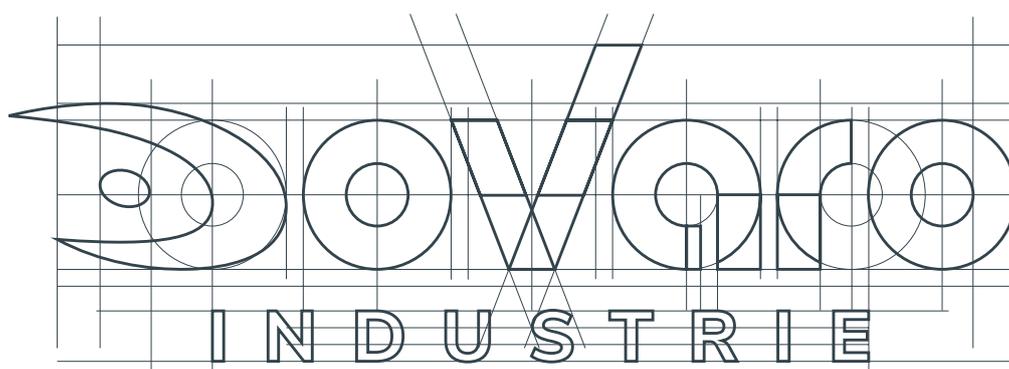




CATALOGO EDILIZIA | 2023



- dal 1980 -

qualità certificata

Dovaro applica un sistema di gestione della qualità sin dal 1999 ottenendo la certificazione per la produzione secondo la norma UNI EN ISO 9002/94 e successivamente UNI EN ISO 9001:2008. Ad oggi il sistema di gestione è conforme alla norma ISO 9001:2015 e comprende oltre la produzione anche la commercializzazione dei prodotti.

L'obiettivo principale di Dovaro S.p.A. è quello di avere a disposizione tutte le scorte necessarie per soddisfare i propri clienti su tutta la gamma di circa 2000 prodotti, garantendo come tempistica di consegna 1 giorno per la preparazione e in aggiunta solo i tempi relativi al trasporto.



## MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

---

Certificato no./Certificate No.: CERT-03915-99-AQ-VEN-SINCERT	Data prima emissione/Initial date: 02 febbraio 1999	Validità:/Valid: 10 gennaio 2017 - 11 gennaio 2020
------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

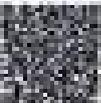
Si certifica che il sistema di gestione di/This is to certify that the management system of

**DOVARO S.p.A.**  
Strada Statale 11, 4/A - 36053 Gambellara (VI) - Italy

È conforme ai requisiti della norma per il Sistema di Gestione Qualità/  
has been found to conform to the Quality Management System standard:  
**ISO 9001:2015**

<p>Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:</p> <p><b>Design and manufacture by injection moulding process of plastic material articles for the building field. (EA: 14)</b></p>	<p>This certificate is valid for the following scope:</p> <p><b>Progettazione e produzione di articoli in materia plastica fabbricati mediante processi di stampaggio ad iniezione per il settore dell'edilizia (EA: 14)</b></p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Luogo e Data/Place and date:  
**Vimercate (MB), 10 gennaio 2017**





Per l'Organismo di Certificazione/  
For the Certification Body  
**DNV GL – Business Assurance**  
Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy



**Zeno Beltrami**  
Management Representative

---

La validità del presente Certificato è subordinata al rispetto delle condizioni contenute nel Contratto di Certificazione/  
Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.  
DNV GL Business Assurance Italia S.r.l., Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy. TEL: 039 68 99 905. www.dnvgl.it

la storia

Dovaro S.p.A. nasce nel 1980 occupandosi principalmente dello stampaggio ad iniezione ed estrusione di articoli plastici. Nel corso della seconda metà degli anni novanta Dovaro si dota di una nuova rete commerciale, logistica, tecnica ed assistenza alla clientela con proprio personale formato e dedicato.

Dovaro S.p.A. ha fatto del rispetto dei requisiti del sistema, dei requisiti del cliente e dei requisiti cogenti la struttura di base dell'azienda, perfezionando e migliorando il sistema in quasi 20 anni di attività.



1980



1990



2000



2010



2020

# INDICE ANALITICO

## ACQUA

Pozzetti in polipropilene .....	10
Pozzetto, coperchio e telaio Serie Ercole .....	12
Pozzetti e telai in PP grigio e verde .....	14
Coperchi per pozzetti in PP grigio e verde .....	16
Griglie e KIT in PP .....	18
Lastre di sifonatura e prolunghe per pozzetti .....	19
Pozzetti cavi elettrici e sifoni a campana .....	20
Telai e griglie zincate per sifone .....	21
Canaletta SELF LINE h 50 - h 100 .....	22
Griglie SELF LINE in polipropilene (PP) grigio/nero e in acciaio zincato .....	24
Kit canaletta SELF LINE .....	25
Canalette PANAMA-X in PE HD .....	26
Canalette PANAMA-X 130 .....	30
Griglie PANAMA-X 130 .....	33
Sistema di bloccaggio e parabordo PANAMA-X 130 .....	35
Canalette PANAMA-X 200 .....	36
Griglie PANAMA-X 200 .....	39
Sistema di bloccaggio e parabordo PANAMA-X 200 .....	41
Canaletta e tappo PANAMA-X 260 h75 - h150 .....	42
Canaletta RIO - Tappi, griglie e KIT .....	43
Canaletta NILUS - Tappi, griglie e KIT .....	47
Canali doccia SKY .....	50
Griglie canali doccia SKY .....	52
Pozzetti Mignon linea SKY .....	54
Pozzetti telemignon e mignon 4 vie, small, large e ricambio griglie .....	56
Chiusini sifonati .....	57
Coperchi, telai, griglie con maniglia e pozzetti in PP grigio .....	58
Coperchi, telai, griglie con maniglia e pozzetti in PP verde .....	59
Coperchi sifonati con telai e sigilli .....	60
Pozzetti pluviali .....	61
Griglie zincate rettangolari e quadre .....	62
Sigilli leggeri e pesanti zincati - inox .....	65
Maniglia per sigilli, chiusini rinforzati, coperchi cisterna zincati .....	66
Bocchettoni per pluviali, bocchette e raccordi a scarico quadro .....	68
Gocciolatoi in marmoplastica, PP e marmoresina - Coprimuro in marmoresina .....	70

## INTERNI

Vetromattoni LINEA PURE .....	76
Vetromattoni LINEA AGUA .....	81
Vetromattoni LINEA REFLEJOS .....	84
Colla, telai, distanziatore per vetromattoni .....	87
Piastra vetro pedonabile, vetromattoni e vetri a tazza pedonabili .....	88
Profili per rivestimenti e pavimenti .....	89
Profili JOLLY PVC bianco .....	90
Profili JOLLY PVC colorati .....	91
Profili JOLLY PVC marmorizzati .....	92
Profili JOLLY alluminio lucido / satinato e capsule .....	96
Profili JOLLY acciaio inox e angoli .....	98
Profili JOLLY acciaio inox ECO e spazzolato ECO .....	99
Capsule inox ECO .....	99
Profili JOLLY quadro alluminio lucido e satinato .....	100
Profili JOLLY quadro acciaio inox e spazzolato. Capsule inox .....	102

Listelli alluminio satinato e lucido .....	103
Paragradini alluminio lucido e satinato .....	104
Giunti delimitazione alluminio lucido e satinato, acciaio inox .....	105
Terminali a scivolo e parasigoli .....	106
Profili a T alluminio .....	108
Bandelle separa pavimenti .....	109
Profilo gocciolatoio balconi, angoli e giunzioni .....	110
Sguscette in PVC. Sguscette a inserimento alluminio .....	112
Profilo angolare ASSO PIÙ e ASSO .....	113
Sgusce in PVC. Raccordo igienico MAGNUM e morbido. Giunti di dilatazione .....	114
Sistema livellante RI-LEVEL .....	116
Cilindri RI-LEVEL in blister o in box .....	118
Rondella antigraffio e svitatore .....	119
Viti livellanti. Rondella e svitatore per perno RI-LEVEL .....	120
Sistema livellante D-LEVEL .....	122
Cuneo livellante. Pinza plastica e metallo per sistema livellante .....	124
Elementi livellanti per piastrelle H 3-12, H 12-20 in blister o box .....	125
Distanziatori a croce e a T .....	126
Distanziatori a Y. Fixer per distanziatori a croce. Distanziatori multi-size .....	127
Cunei di livellamento e spessori .....	128
Tubi flessibili in alluminio. Malta refrattaria .....	129
Porte cantina zincate e tamburate .....	130
Falsitelai in legno .....	131
Cassette idrauliche, sportelli, vaschetta raccogli condensa e accessori .....	132

## ESTERNI

Supporti ATLANTE SLIM e accessori .....	140
Supporti ATLANTE MINI e prolunghe .....	141
Supporti per ATLANTE .....	141
Correttori di pendenza, gomma antirumore per ATLANTE e ATLANTE MINI .....	143
Tappetino e testine autolivellanti per ATLANTE e ATLANTE MINI .....	144
Supporto per magatello, magatello, staffa appoggio perimetrale e KIT finitura per ATLANTE e ATLANTE MINI .....	144
Culla e prolunga per culla. Supporto e livellatore per supporto quadrotti .....	146
Griglie di ventilazione alluminio, plastica e rame tonde .....	147
Griglie di ventilazione alluminio, plastica e rame rettangolari .....	149
Griglie di ventilazione universali in alluminio, rame e plastica .....	151
Mattonelle drenanti; Salvaporto Green-toso .....	154
Tappi segnastopo per GREEN-TOSO .....	155
Mattonella chiusa, semiforata e forata .....	156
Rampa, angolo e basetta per mattonella .....	157
Cassetta contatori elettrici 1 e 2 posti .....	158
Cassetta contatori elettrici 3 e 4 posti .....	159
Palina in vetroresina, ricambio serratura e basamento cassetta contatori .....	160
Sportelli ispezione ABS e zincati .....	161
Cassette e sportelli per contatori acqua .....	162
Cassette, sportelli e schienali per cassette gas .....	163
Smussi e gocciolatoi per calcestruzzo; Distanziatore piano .....	164
Tubi rigati, rosette e tappi .....	165
Equidistanziali; Tubi e tappi per distanziatori alettati .....	166
Distanziatori a torre, circolari e a ponte .....	167
Cubiera in EPS; Giunto bentonitico .....	168
Membrana bugnata e accessori .....	169

## CANTIERE

Reti recinzione cantiere .....	174
Reti ombreggianti verdi-bianche .....	175
Reti protezione ponteggi verdi-bianche. Stuoie antipolvere .....	176
Secchi e cassamalta .....	177
Dischi abrasivi taglio ferro, taglio marmo .....	178
Dischi abrasivi multiuso. Dischi lamellari .....	179
Dischi diamantati .....	180
Panno Millefiori. Teli copritutto. Film estensibile per imballaggio .....	181
Frattoni .....	182
Parapetto universale con morsa e per calcestruzzo .....	184
Carrucola e accessori .....	185
Dispositivi di segnalazione. Coprigiunto. Copribasetta .....	186
Base con paletto e catena. Coni stradali .....	187
Dispositivi di segnalazione. Cappucci rossi. ....	188
Lampade crepuscolari .....	189
Pannello Multipan. Cartello carichi sporgenti .....	189
Guanti di protezione .....	190
Tute monouso .....	192
Calzature antinfortunistica .....	193
Fasce di sollevamento .....	194
Dispositivi di ancoraggio .....	195
Imbracature .....	196
Sistemi anticaduta .....	197
Cartelli segnaletici 200x300 .....	198
Cartelli segnaletici 400x600 .....	200
Cartelli cantiere .....	202

## RIVESTIMENTO

Reti in fibra di vetro .....	208
Rete fibra di vetro 160 g/m <sup>2</sup> TOP-NET .....	210
Rete fibra di vetro 160 g/m <sup>2</sup> EXTRA-NET .....	210
Rete fibra vetro 145 g/m <sup>2</sup> ETAG-NET .....	211
Rete fibra di vetro 330 g/m <sup>2</sup> STRONG-NET .....	212
Rete fibra di vetro 75 g/m <sup>2</sup> LIGHT-NET .....	212
Rete fibra di vetro 110 g/m <sup>2</sup> portaintonaco INTO-NET arancio o blu .....	213
Basi di partenza e profili di chiusura alluminio .....	214
Distanziatori, elemento giunzione e rompigoocia per basi di partenza .....	215
Angolari con rete .....	216
Angolare con rete in rotolo. Angolare preformato. Angolare per archi .....	217
Angolare rompigoocia/special con rete .....	218
Profili per scanalature in alluminio .....	219
Profili per scanalature in PVC .....	220
Giunto di dilatazione in PVC .....	220
Profili di copertina. Reti preformate .....	221
Guida alla scelta del tassello corretto .....	222
Tasselli ad espansione foro 8-10mm con chiodo in poliammide ....	224
Tasselli foro 8mm con chiodo in acciaio .....	225
Tassello per supporto legno. ....	226
Tasselli fissi a pressione e rondelle .....	226
Carotatrice. Tappo e cilindri in EPS .....	227
Tasselli fissaggio ad avvitamento .....	228
Tasselli fissaggio a percussione .....	228
Tasselli autopercoranti per cartongesso .....	229
Angolari zincati e in alluminio per cantongesso .....	230
Angolari PVC e zincati .....	231

Guida a "T" zincata. Angolare finestrato .....	232
Angolari a maglie zincati, inox e alluminio .....	233
Reti a nastro per cartongesso. Pannello portaintonaco .....	234
Rete per massetto zincata e in fibra di vetro .....	235
DOVTEX 75 g/m <sup>2</sup> .....	236
DOV-BAND e angoli .....	236
DOVTEX 200 g/m <sup>2</sup> .....	237
Banda perimetrale per massetti. ....	237

## TETTO

Finestre dvx per mansarda e raccordi DVX universali .....	242
Tendine e accessori per finestre DVX .....	244
Lucernari Unico .....	246
Finestra Unica alluminio-legno. Ricambio cupola .....	247
Sistema grondaia .....	248
Grondaia ramata e marrone. Tubi pluviali .....	249
Manicotti e angolo universale .....	250
Giunti e guarnizione .....	251
Supporti e stabilizzatori .....	252
Testata universale e collettore universale .....	253
Curva 45°, 67° .....	254
Curva e connessione a T 87° .....	255
Connessione a T 45° e collarini .....	256
Cicogna e cicogna sagomata .....	257
Membrane da tetto .....	258
Barriera vapore DOVAP REFLEX .....	259
Barriera vapore DOVAP .....	260
Membrana freno vapore DOVAP LIGHT .....	261
Membrana traspirante DOVAFOL HARD .....	262
Membrana traspirante DOVAFOL PLUS .....	263
Membrana traspirante DOVAFOL LIGHT .....	264
Sigillante e nastri per membrane traspiranti .....	265
Nastro biadesivo e nastri bituminosi multifunzione .....	266
Comignoli TURNER zincati e inox .....	267
Pali portantenna e portaparabola .....	268
Pali portantenna SAFETY-PAL e staffe ancoraggio .....	269
Scale parallelogramma e accessori .....	270
Scale parallelogramma a parete e scale pieghevoli .....	271
Salvasporgenze .....	272
Griglie e pettini parapassero .....	273
Converse zincate e preverniciate .....	274
Parafoglie. Fermacoppi .....	276
Fermaneve. Collari per pluviali .....	278
Aeratore. Portalistello. Fermacolmo .....	280
ROLL FIX e ROLL VENT-STAR .....	282

## ESPOSITORI

Espositore per sistema livellante .....	288
Espositore universale per blister .....	288
Espositore per canaletta .....	289
Espositore per profili per pavimenti .....	289
Espositore per reti fibra vetro .....	290
Espositore per vetromattone .....	290
Espositore per canali SKY .....	291
Espositore per guanti .....	291
Condizioni di vendita .....	292
Operazioni accettazione merce .....	293

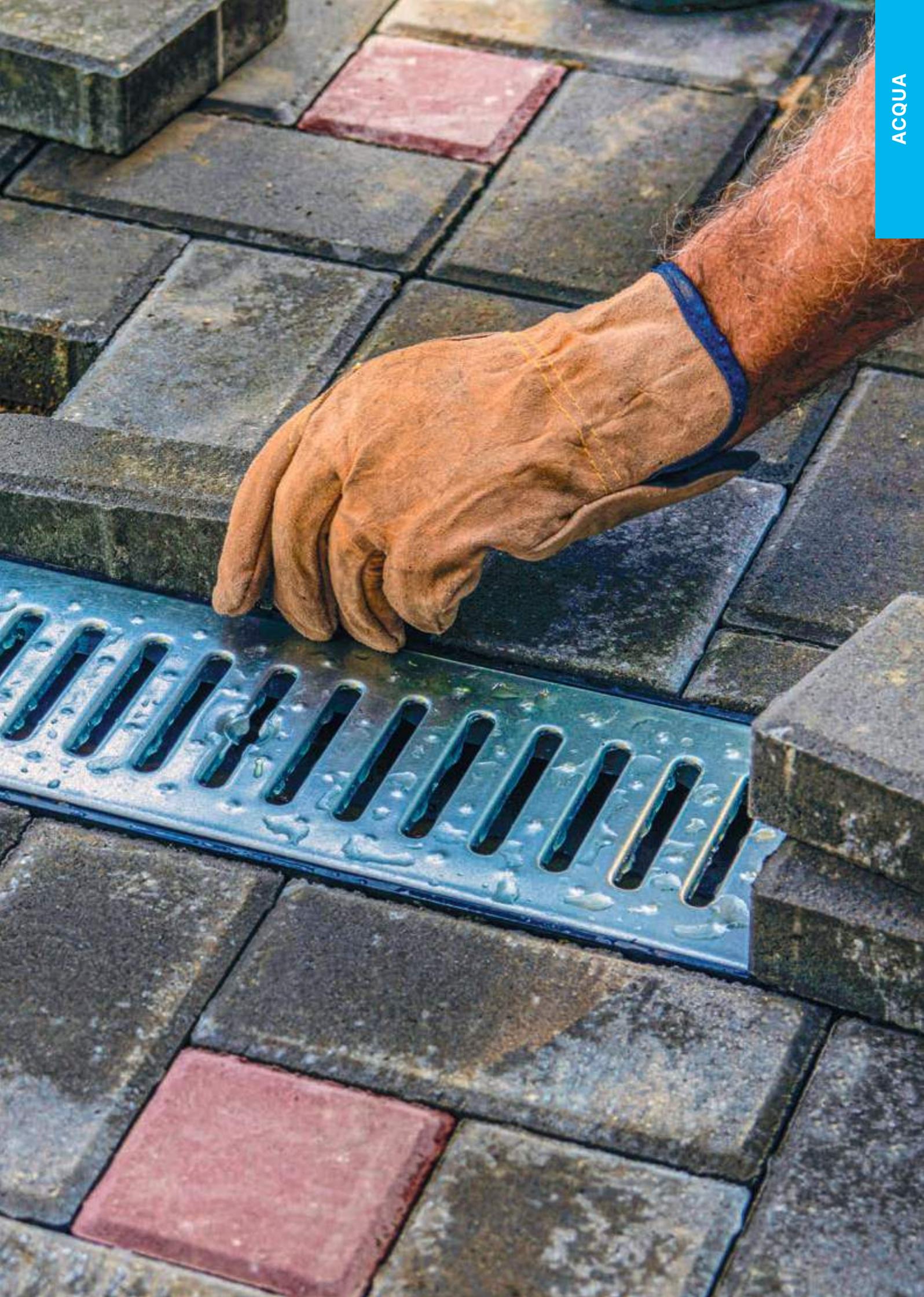


# ACQUA

## Articoli per la canalizzazione e raccolta di acque piovane e/o di scarico.

Pozzetti in polipropilene	10
Pozzetto, coperchio e telaio Serie Ercole	12
Pozzetti e telai in PP grigio e verde	14
Coperchi per pozzetti in PP grigio e verde	16
Griglie e KIT in PP	18
Lastre di sifonatura e prolunghe per pozzetti	19
Pozzetti cavi elettrici e sifoni a campana	20
Telai e griglie zincate per sifone	21
Canaletta SELF LINE h 50 - h 100	22
Griglie SELF LINE in polipropilene (PP) grigio/nero e in acciaio zincato	24
Kit canaletta SELF LINE	25
Canalette PANAMA-X in PE HD	26
Canalette PANAMA-X 130	30
Griglie PANAMA-X 130	33
Sistema di bloccaggio e parabordo PANAMA-X 130	35
Canalette PANAMA-X 200	36
Griglie PANAMA-X 200	39
Sistema di bloccaggio e parabordo PANAMA-X 200	41
Canaletta e tappo PANAMA-X 260 h75 - h150	42
Canaletta RIO - Tappi, griglie e KIT	43
Canaletta NILUS - Tappi, griglie e KIT	47
Canali doccia SKY	50
Griglie canali doccia SKY	52
Pozzetti Mignon linea SKY	54
Pozzetti telemignon e mignon 4 vie, small, large e ricambio griglie	56
Chiusini sifonati	57
Coperchi, telai, griglie con maniglia e pozzetti in PP grigio	58
Coperchi, telai, griglie con maniglia e pozzetti in PP verde	59
Coperchi sifonati con telai e sigilli	60
Pozzetti pluviali	61
Griglie zincate rettangolari e quadre	62
Sigilli leggeri e pesanti zincati - inox	65
Maniglia per sigilli, chiusini rinforzati, coperchi cisterna zincati	66
Bocchettoni per pluviali, bocchette e raccordi a scarico quadro	68
Gocciolatoi in marmoplastica, PP e marmoresina - Coprimuro in marmoresina	70





# POZZETTI IN POLIPROPILENE

Prodotti in polipropilene ad alto impatto all'urto, resistenti agli agenti chimici ed atmosferici.

Dotati di rotaie di scorrimento interne per l'ancoraggio delle lastre di sifonatura e/o dei sifoni a campana.

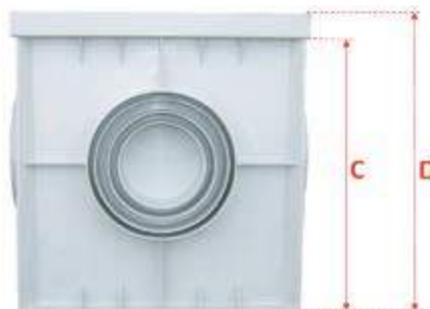
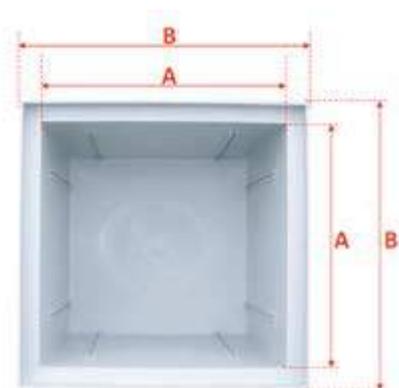
La gamma comprende prodotti stampati nei colori grigio standard o verde. Sono abbinabili con coperchio o griglia in polipropilene.

## DATI TECNICI

Codice	Descrizione	Misura nominale	Anelli ENTRATA diam. INTERNO (mm)					Anelli USCITA diam. ESTERNO (mm)				
			1°	2°	3°	4°	5°	1°	2°	3°	4°	5°
1001	Pozzetto	200×200	60	80	100	-	-	62	79	99	-	-
1001L	Pozzetto - leggero	200×200	60	80	100	125	-	62	79	99	125	-
1202	Pozzetto	250×250	60	80	100	125	-	62	80	100	125	-
1009	Pozzetto	300×300	80	100	125	140	-	80	100	124	139	-
1009L	Pozzetto - leggero	300×300	64	80	100	125	-	63	80	100	125	-
1019	Pozzetto	400×400	120	140	160	180	200	120	140	159	180	200
1027	Pozzetto	550×550	160	200	250	315	-	159	199	249	312	-
0270	Pozzetto	700×700	230	254	318	430	500	187	238	302	386	495

## INGOMBRI

Codice	Misura nominale	Peso (g)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1001	200×200	722	161	195	180	200
1001L	200×200 - leggero	516	163	193	180	200
1202	250×250	1053	204	242	225	250
1009	300×300	1700	253	292	273	297
1009L	300×300 - leggero	1345	252	290	269	296
1019	400×400	3100	356	394	369	397
1027	550×550	8200	498	538	478	518
0270	700×700	16200	600	736	585	649



## PROVE DI ROTTURA SU COPERCHIO IN PP

Sui campioni di tutti i nostri coperchi sono state effettuate le prove di rottura a compressione secondo le seguenti modalità:

- Montaggio del coperchio su telaio.
- Utilizzo di un punzone costituito da un settore semicircolare di raggio 90 mm e larghezza 60 mm.
- Carico applicato con apparecchiatura idraulica e cella di carico con amplificatore e memorizzazione automatica del valore del carico massimo raggiunto a rottura.
- Carico applicato con velocità di incremento di  $10 \pm 2$  mm/minuto.
- Prova effettuata a temperatura di  $20 \pm 3^\circ$  C.
- Punzone parallelo alle nervature.

## RISULTATI PROVA DI ROTTURA A COMPRESSIONE

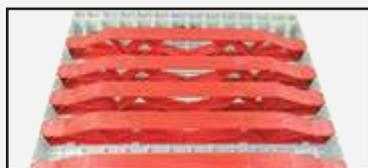
	Coperchio 20 x 20	Coperchio 25 x 25	Coperchio 30 x 30	Coperchio 35 x 35	Coperchio 40 x 40	Coperchio 45 x 45	Coperchio 55 x 55
Carico di rottura totale (kN)	4,30	2,27	3,90	2,93	6,40	3,43	8,60
Carico di rottura totale (Kg)	438	231	398	299	652	350	877



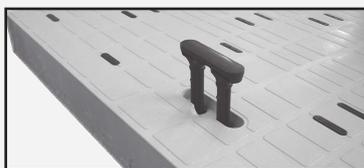
## SERIE ERCOLE

Pozzetto, telaio e coperchio di dimensioni 700×700mm realizzati in polipropilene stabilizzato ad alto impatto all'urto. Utilizzato come **pratica ed economica alternativa** a quelli in cemento, il **pozzetto Ercole** si distingue per possedere robustezza e allo stesso tempo una notevole leggerezza. Nell'aletta orizzontale del **telaio Ercole** sono presenti imbottiture a forma di piramide tronca che rendono solidale il telaio con il cemento di getto, in modo da resistere alle tensioni indotte dai carichi che l'elemento di

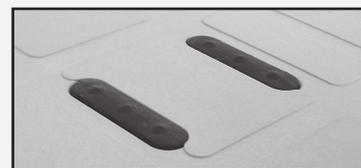
chiusura può sopportare. Il **coperchio Ercole** si caratterizza per la sua **robustezza**; è dotato infatti di **travi nervate di rinforzo** applicate sulla superficie inferiore successivamente allo stampaggio. L'inserimento a scomparsa di **speciali maniglie** sui due lati ne consente un'agevole rimozione per l'ispezione. L'applicazione, dopo lo stampaggio, di **inserti antisdrucchiolo** garantisce un adeguato grip che impedisce possibili danni da scivolamento ai pedoni in transito.



TRAVI DI RINFORZO  
SUL RETRO PER UNA  
MAGGIORE PORTATA



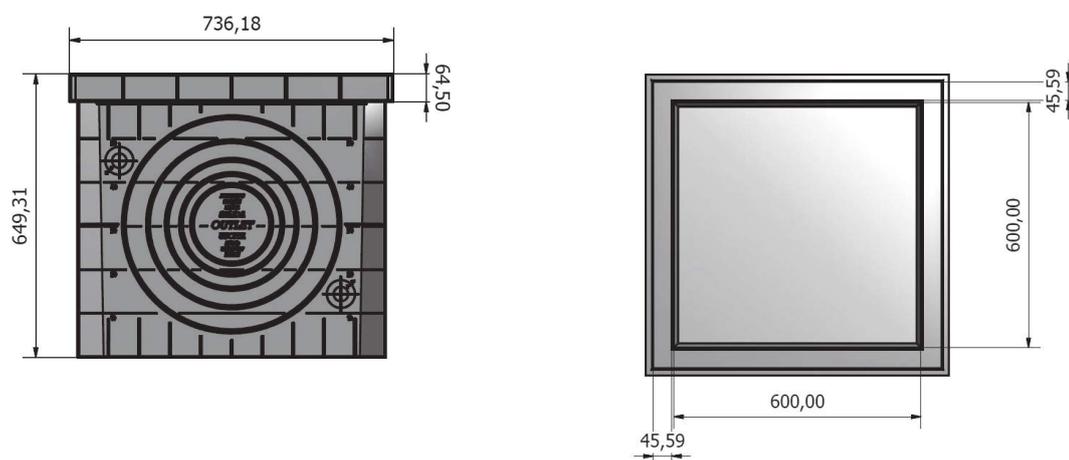
MANIGLIE ESTRAIBILI  
CON PICCONE PER  
IL SOLLEVAMENTO



COMPLETO DI  
GOMMINI ANTISCIVOLO



## DIMENSIONI





## POZZETTO ERCOLE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
0270	700×700	pz	8pz	



## TELAIO ERCOLE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
TEL70	700×700	pz	30pz	



## COPERCHIO ERCOLE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
0070M	700×700	pz	30pz	



## POZZETTI IN POLIPROPILENE (PP)

Pozzetti realizzati in polipropilene stabilizzato antiurto e compatibili con l'utilizzo del prodotto, resistenti agli agenti chimici e atmosferici. Facile è la posa in opera e l'ispezione.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1001	200×200	pz	240pz	
1202	250×250	pz	160pz	
1009	300×300	pz	84pz	
1019	400×400	pz	30pz	
1027	550×550	pz	16pz	
1001L	200×200 leggero	pz	300pz	
1009L	300×300 leggero	pz	84pz	



## TELAI PER COPERCHI E GRIGLIE

Telai per coperchi e griglie realizzati in polipropilene stabilizzato antiurto. Dispongono di nervature di rinforzo su tutto il perimetro esterno.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1004	200×200	pz	1000pz	
1205	250×250	pz	640pz	
1012	300×300	pz	480pz	
1041	350×350	pz	360pz	
1022	400×400	pz	330pz	
1186	450×450	pz	200pz	
1030	550×550	pz	180pz	



## POZZETTI VERDI IN POLIPROPILENE (PP)

Pozzetti realizzati in polipropilene stabilizzato ad alto impatto all'urto e compatibili con l'utilizzo del prodotto, resistenti agli agenti chimici e atmosferici. Realizzati in colore verde, sono ideali all'uso in giardini e parchi. Facile è la posa in opera e l'ispezione.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1001VE	200×200	pz	240pz	
1202VE	250×250	pz	160pz	
1009VE	300×300	pz	84pz	
1019VE	400×400	pz	30pz	



## TELAI VERDI PER COPERCHI E GRIGLIE

Telai per coperchi e griglie realizzati in polipropilene stabilizzato antiurto. Dispongono di nervature di rinforzo su tutto il perimetro esterno. Realizzati in colore verde, sono ideali all'uso in giardini e parchi.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1004VE	200×200	pz	1000pz	
1205VE	250×250	pz	640pz	
1012VE	300×300	pz	480pz	
1041VE	350×350	pz	360pz	
1022VE	400×400	pz	330pz	
1186VE	450×450	pz	200pz	
1030VE	550×550	pz	180pz	



## COPERCHI PER POZZETTI O TELAI

Coperchi realizzati in polipropilene stabilizzato antiurto. Il disegno innovativo dei rinforzi totalmente raggiati, li rende nel loro contesto uno tra i prodotti più resistenti sul mercato. Prodotto complementare a pozzetti e telai.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1005	200×200	pz	900pz	
1203	250×250	pz	600pz	
1014	300×300	pz	480pz	
1042	350×350	pz	270pz	
1023	400×400	pz	225pz	
1187	450×450	pz	120pz	
0055	550×550	pz	80pz	
1005L	200×200 leggero	pz	1200pz	
1014L	300×300 leggero	pz	640pz	



## KIT COPERCHI E TELAI

Kit di coperchi e rispettivi telai, a coronamento di pozzetti in mattoni e/o cemento posti in opera o già esistenti.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1006	200×200	conf.	24+24	
1208	250×250	conf.	24+24	
1015	300×300	conf.	12+12	
1043	350×350	conf.	12+12	
1024	400×400	conf.	6+6	
C1188	450×450	conf.	4+4	
1033	550×550	conf.	4+4	
1006L	200×200 legg.	conf.	24+24	
1015L	300×300 legg.	conf.	12+12	



## COPERCHI VERDI PER POZZETTI O TELAI

Coperchi realizzati in polipropilene stabilizzato antiurto. Il disegno innovativo dei rinforzi totalmente raggiati, ne fanno nel loro contesto tra i prodotti più resistenti sul mercato. Realizzati in colore verde, sono ideati all'uso in giardini e parchi. Prodotti complementari a pozzetti e telai.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1005LVE	200×200	pz	1200pz	
1203VE	250×250	pz	600pz	
1014LVE	300×300	pz	480pz	
1042VE	350×350	pz	270pz	
1023VE	400×400	pz	225pz	
1187VE	450×450	pz	120pz	
0055VE	550×550	pz	80pz	



## KIT COPERCHI E TELAI VERDI

Kit di coperchi e rispettivi telai, a coronamento di pozzetti in mattoni e/o cemento posti in opera o già esistenti. Realizzati in colore verde, sono ideati all'uso in giardini e parchi.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1006LVE	200×200	conf.	24+24	
1208VE	250×250	conf.	24+24	
1015LVE	300×300	conf.	12+12	
1043VE	350×350	conf.	12+12	
1024VE	400×400	conf.	6+6	
C1188VE	450×450	conf.	4+4	
1033VE	550×550	conf.	4+4	



## GRIGLIE PER POZZETTI O TELAI

Griglie realizzate in polipropilene stabilizzato antiurto. Il disegno innovativo dei rinforzi totalmente raggiati, le rende nel loro contesto tra i prodotti più resistenti sul mercato. Le griglie sono concepite a maglia antitacco. Prodotti complementari a pozzetti e telai.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1007	200×200	pz	900pz	
1206	250×250	pz	600pz	
1016	300×300	pz	480pz	
1191	350×350	pz	270pz	
1025	400×400	pz	225pz	
1189	450×450	pz	120pz	
0155	550×550	pz	80pz	



## KIT GRIGLIE E TELAI

Kit di griglie e rispettivi telai, a coronamento di pozzetti in mattoni e/o cemento posti in opera o già esistenti.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1008	200×200	conf.	24+24	
1209	250×250	conf.	24+24	
1018	300×300	conf.	12+12	
1193	350×350	conf.	12+12	
1026	400×400	conf.	6+6	
C1192	450×450	conf.	4+4	
1034	550×550	conf.	4+4	



## KIT VITI E BULLONI PER COPERCHI E GRIGLIE

Confezioni di viti e dadi, compatibili con i nostri coperchi in polipropilene, da utilizzare per facilitarne l'apertura.

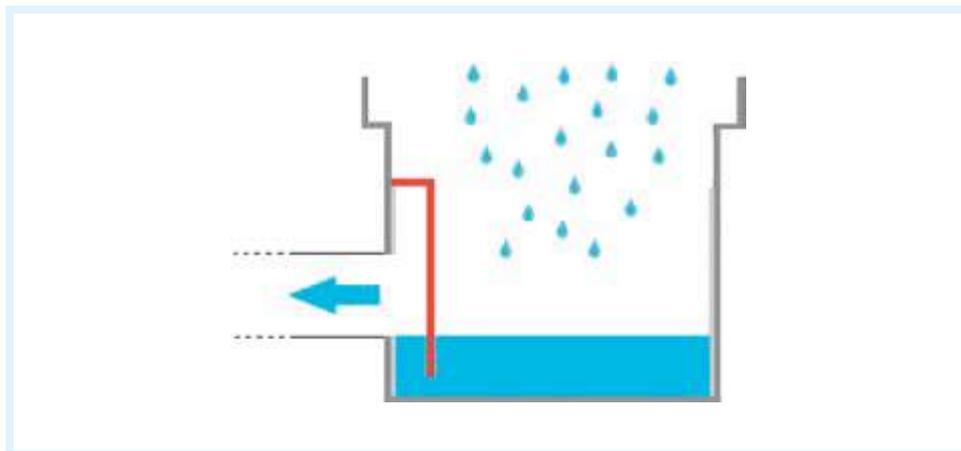
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà blister	Prezzo netto
MI00002	400-450-550	conf.	6+6	
MI00003	400-450-550	conf.	4+4	
MI00008	200-250-300-350	conf.	4+4	
MI0001	200-250-300-350	conf.	12+12	



## LASTRE DI SIFONATURA PER POZZETTI

Lastre utilizzate per consentire la sifonatura dei pozzetti tramite la facile applicazione al loro interno grazie alle apposite scanalature. Compatibili con i pozzetti Dovaro.

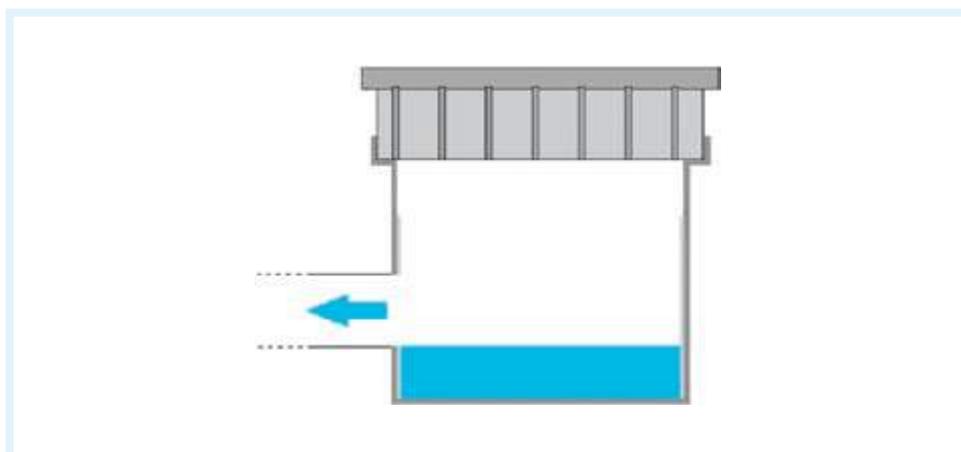
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1126C	200×200	pz	20pz	
1127C	300×300	pz	30pz	
1128C	400×400	pz	30pz	
1129C	550×550	pz	20pz	



## PROLUNGHE PER POZZETTI

Prolunghe utilizzate in sovrapposizione ai pozzetti per aumentarne l'altezza. Compatibili con i pozzetti Dovaro.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1001PRO	200×200 H.130	pz	480pz	
1009PRO	300×300 H.130	pz	368pz	
1019PRO	400×400 H.130	pz	144pz	
1027PRO	550×550 H.130	pz	100pz	





## POZZETTO CAVI ELETTRICI

Pozzetto "ENEL" per cavi elettrici, completo di guarnizione per la chiusura ermetica e di innesti sul fondo per il montaggio dei raccordi pressa tubo.

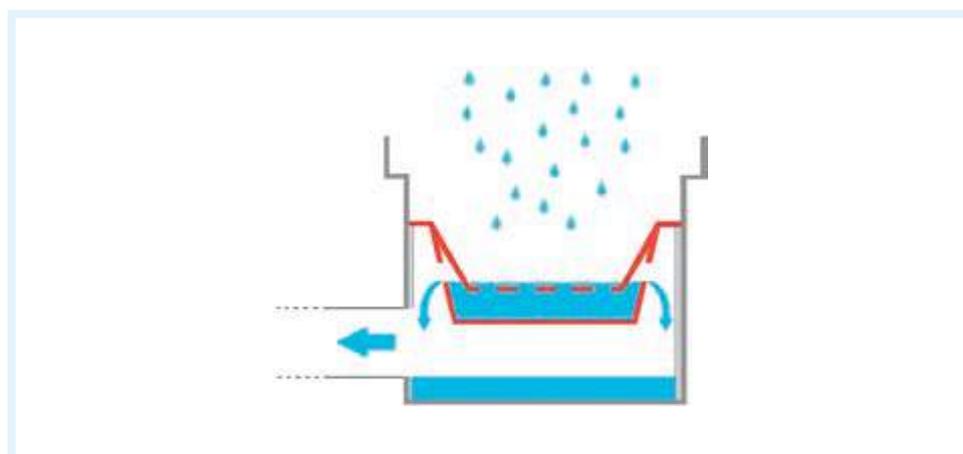
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1092	250×250	pz	6pz	24conf.	



## SIFONI A CAMPANA

Sifoni a campana predisposti per essere applicati sui nostri pozzetti in polipropilene, evitano la fuoriuscita di cattivi odori dovuti al ristagno dell'acqua.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1130PLUS	300×300	pz	sfuso	
1131PLUS	400×400	pz	sfuso	

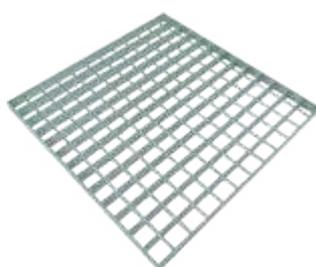




## TELAI ZINCATI PER SIFONE

Telaio a L zincato a caldo, per la posa dei sifoni a campana su pozzetti in cemento preesistenti.

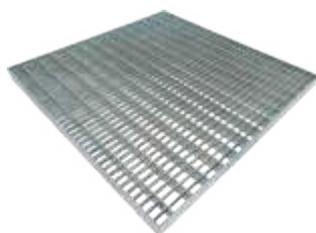
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
4054	350×350	pz	sfuso	
4055	450×450	pz	sfuso	



## GRIGLIE ZINcate PER SIFONE

Griglie zincate compatibili con i telai per sifone. Altezza griglia 25mm. Spessore lamiera 2mm maglia 34×38.

Codice	Misura m	U.M.	Q.tà conf.	Listino
4050	350×350	pz	sfuso	
4051	450×450	pz	sfuso	



## GRIGLIE ZINcate ANTITACCO PER SIFONE

Griglie zincate compatibili con i telai per sifone. Altezza griglia 25mm. Spessore lamiera 2mm maglia 33×11.

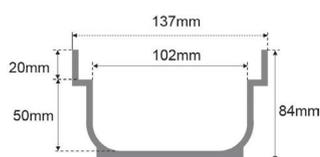
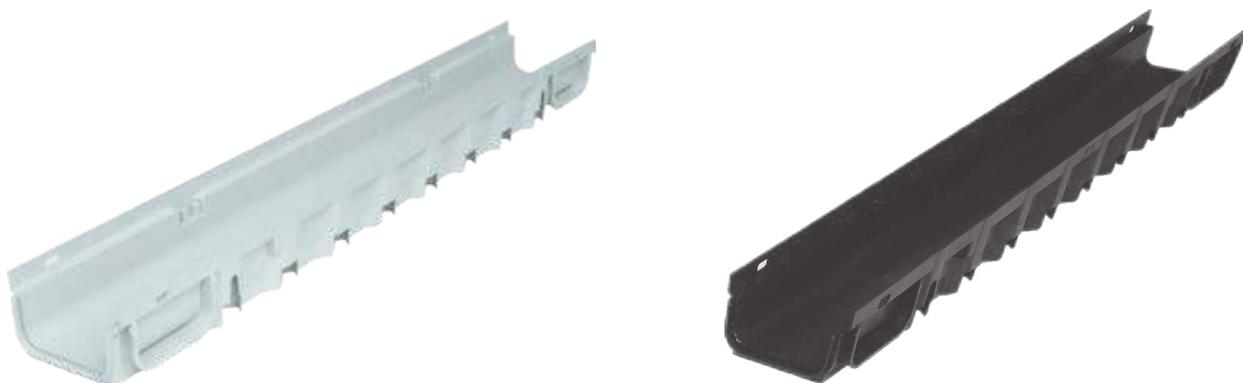
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
4052	350×350	pz	sfuso	
4053	450×450	pz	sfuso	

# CANALETTA SELF LINE H 50

Canali in PP (polipropilene) utilizzati per convogliare lo scarico delle acque in eccesso su bacini aperti, canali di scolo perimetrali, piscine, ecc. Particolari clip presenti sulle griglie bloccano la griglia al canale, evitandone movimenti accidentali. I canali sono muniti di agganci laterali per la creazione di angoli a L o a T in

fase di posa, senza l'ausilio di pezzi speciali. Indicati per l'impiego in ambiti prevalentemente pedonali e/o a carrabilità leggera.

I canali SELF LINE sono canali di tipo M (EN 1433). Prevedono quindi un rinforzo in calcestruzzo di spessore adeguato per ripartire i carichi di spinta verticali e orizzontali.



## CANALETTA SELF LINE H 50



Canali in polipropilene conformi alla normativa UNI-EN 1433. Con aggancio laterale per la creazione di angoli a L o a T senza l'ausilio di pezzi speciali e lamelle di rinforzo laterali per garantire resistenza e stabilità maggiori. Sulle pareti interne la canaletta presenta 2 punti di collegamento per lato atti a garantire il bloccaggio delle griglie.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1307-C	130×50×1000 - grigio	pz	400pz	
1307-CN	130×50×1000 - nero	pz	400pz	

## SET 2 TAPPI SELF LINE H 50

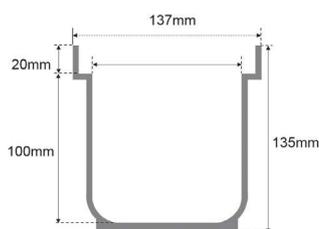


Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1307-ST	130×50 - grigio	conf.	sfuso	
1307-STN	130×50 - nero	conf.	sfuso	

# CANALETTA SELF LINE H 100

Canali in PP (polipropilene) utilizzati per convogliare lo scarico delle acque in eccesso su bacini aperti, canali di scolo perimetrali, piscine, ecc. Particolari clip presenti sulle griglie bloccano la griglia al canale, evitandone movimenti accidentali. I canali sono muniti di agganci laterali per la creazione di angoli a L o a T in

fase di posa, senza l'ausilio di pezzi speciali. Indicati per l'impiego in ambiti prevalentemente pedonali e/o a carrabilità leggera. I canali SELF LINE sono canali di tipo M (EN 1433). Prevedono quindi un rinforzo in calcestruzzo di spessore adeguato per ripartire i carichi di spinta verticali e orizzontali.



## CANALETTA SELF LINE H 100



Canali in polipropilene conformi alla normativa UNI-EN 1433. Con aggancio laterale per la creazione di angoli a L o a T senza l'ausilio di pezzi speciali e lamelle di rinforzo laterali per garantire resistenza e stabilità maggiori. Sulle pareti interne la canaletta presenta 2 punti di collegamento per lato atti a garantire il bloccaggio delle griglie.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1310-C	130×100×1000 - grigio	pz	400pz	
1310-CN	130×100×1000 - nero	pz	400pz	

## SET 2 TAPPI SELF LINE H 100



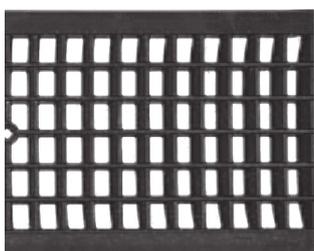
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1310-ST	130×100 - grigio	conf.	sfuso	
1310-STN	130×100 - nero	conf.	sfuso	



## GRIGLIA SELF LINE IN POLIPROPILENE (PP) GRIGIO

Griglie per i canali Self line, dotate di 4 clip di fissaggio ai lati atte al bloccaggio della griglia al canale.

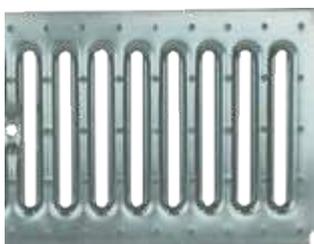
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1307-G	130×20×1000	pz	340pz	



## GRIGLIA SELF LINE IN POLIPROPILENE (PP) NERO

Griglie per i canali Self line, dotate di 4 clip di fissaggio ai lati atte al bloccaggio della griglia al canale.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1307-GN	130×20×1000	pz	340pz	



## GRIGLIA SELF LINE IN ACCIAIO ZINCATO

Griglia per i canali Self line, dotata di 4 clip di fissaggio ai lati atte al bloccaggio della griglia al canale.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1307-GZ	130×20×1000	pz	540pz	



## KIT CANALETTA SELF LINE H 50 + GRIGLIA IN PP

Kit canale più griglia in polipropilene.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1307-K	138×85×1000 grigio	pz	96pz	
1307-KN	138×85×1000 nero	pz	96pz	



## KIT CANALETTA SELF LINE H 50 + GRIGLIA ZINCATA

Kit canale più griglia zincata.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1307-KZ	138×85×1000 grigia	pz	96pz	
1307-KZN	138×85×1000 nera	pz	96pz	



## KIT CANALETTA SELF LINE H 100 + GRIGLIA IN PP

Kit canale più griglia in polipropilene.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1310-K	138×135×1000 grigia	pz	64pz	
1310-KN	138×135×1000 nera	pz	64pz	



## KIT CANALETTA SELF LINE H 100 + GRIGLIA ZINCATA

Kit canale più griglia zincata.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1310-KZ	138×135×1000 grigia	pz	64pz	
1310-KZN	138×135×1000 nera	pz	64pz	

## CANALETTA PANAMA-X IN PE HD

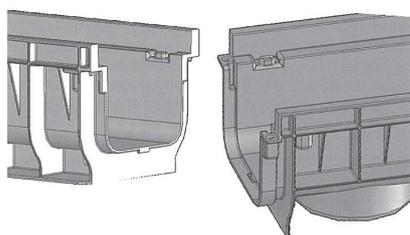
La linea di canaletta in polietilene ad alta densità (PE-HD) PANAMA-X costituisce una pratica ed economica alternativa ai tradizionali sistemi di raccolta e canalizzazione in cemento o calcestruzzo polimerico. I canali componibili in PE-HD (high-density) PANAMA-X sono leggeri, compatti e durevoli nel tempo, inoltre permettono un facile trasporto e stoccaggio. Il PE-HD è resistente all'aggressione

di sostanze chimiche, alle alte temperature, alle sollecitazioni meccaniche e impedisce la formazione di residui organici dannosi all'igiene ambientale. La riciclabilità del PE-HD conferisce allo stesso la caratteristica di prodotto ecologico. La serie di canali componibili in PE-HD (high-density) PANAMA-X è disponibile in varie portate e altezze, e consente l'utilizzo della diversa

gamma di griglie in ghisa sferoidale classe B125, C250 e D400 destinate ad aree con traffico sia leggero che pesante, e di griglie in acciaio zincato. La canaletta rispetta la normativa UNI-EN 1433 che definisce i requisiti per canaletta di drenaggio per aree soggette al passaggio di veicoli e pedoni.



### PARTICOLARI DELLA CANALETTA



#### Block System



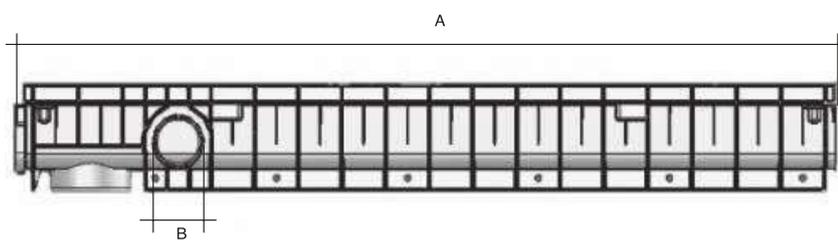
La nuova serie di canali componibili offre i seguenti **vantaggi**:

- Incastri e agganci lungo tutta la sezione del canale;
- Lamelle di rinforzo;
- Canaletta estremamente versatile permette la costruzione di angolari (a richiesta).

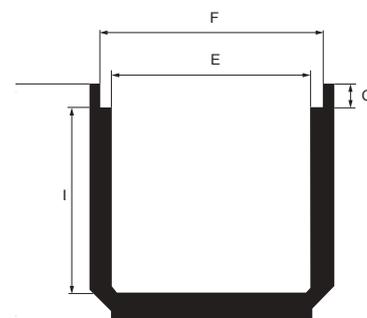
**Il Block System** è un sistema di bloccaggio della griglia alla canaletta prevista dalla normativa UNI-EN 1433, è obbligatoria dalla classe D400 in poi.

**Il profilo parabordo** è un profilo metallico dedicato alla protezione dei bordi plastici del canale soggetti ad usura soprattutto in situazioni di transito intenso.

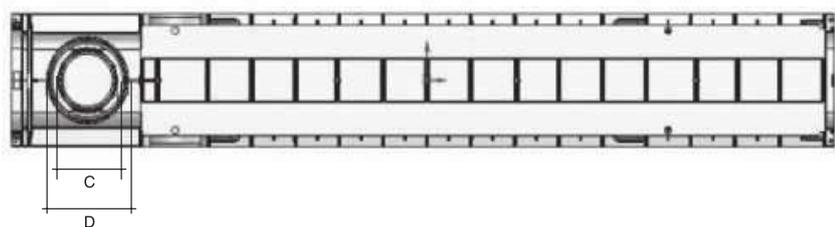
## DISEGNO TECNICO E DIMENSIONI



VISTA LATERALE



VISTA FRONTALE



VISTA DAL BASSO

codice	Misura nominale mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm
1340	130×40×1000	1000	64	75	100	105	130	20	150	40	95
1375	130×75×1000	1000	64	75	100	105	130	20	150	75	124
1315	130×150×1000	1000	64	75	100	105	130	20	150	150	200
2040P	200×40×1000	1000	64	110	140	170	200	20	220	40	90
2075P	200×75×1000	1000	64	110	140	170	200	20	220	75	130
2015P	200×150×1000	1000	64	110	140	170	200	20	220	150	202
2675	260×75×1000	1000	64	140	160	200	260	20	265	75	105
2615	260×150×1000	1000	64	140	160	200	260	20	265	150	200

## NORMATIVA UNI EN1433-04

La normativa UNI-EN 1433:2008 definisce i requisiti per:

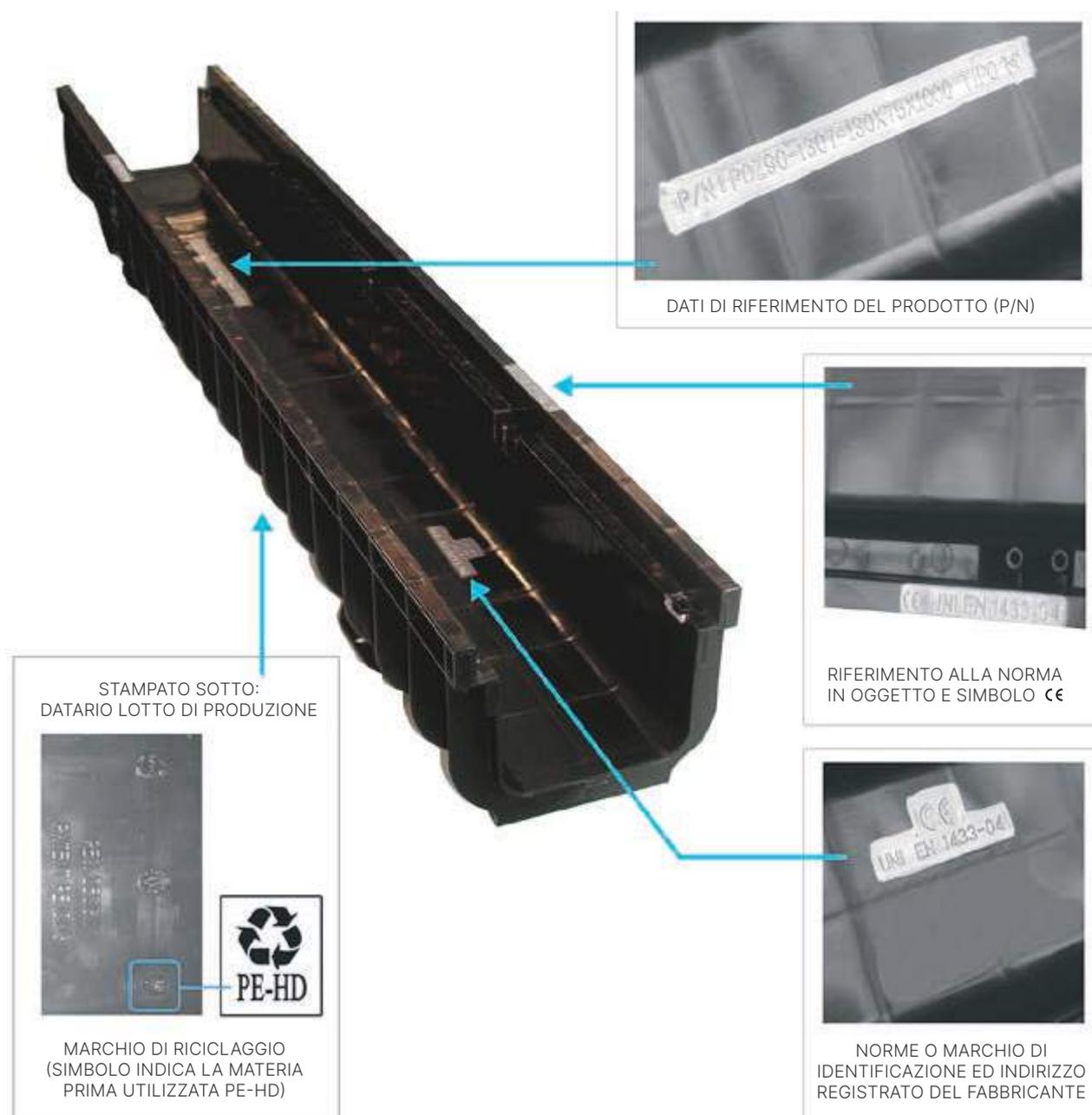
- La classificazione;
- I requisiti di progettazione;
- I requisiti di prova;
- La marcatura;
- La valutazione di conformità.

Obbliga inoltre il produttore all'archiviazione e alla rintracciabilità dei dati di produzione (lotto-prensa-materie prime- etc.) per 5 anni.

Impone la presenza dei seguenti dati sui prodotti:

- Dati di riferimento del prodotto (descrizione codice);
- Riferimento alla norma e simbolo CE;
- Norme o marchio di identificazione ed indirizzo registrato del fabbricante;
- Datario e simbolo materia prima PE-HD.

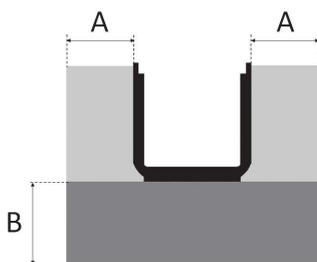
La normativa UNIEN 1433:2008 prevede che la **resistenza ai carichi** della canalizzazione **dipenda** dalla **griglia**, dal **canale** e da una **corretta posa in opera**.



## FASI DI POSA

Aprire uno scavo di dimensioni appropriate all'allettamento del canale scelto, anche in funzione della classe di portata. Gettare un sottofondo in calcestruzzo delle dimensioni appropriate sul quale posare i canali. Posizionare i canali e collegarli l'uno all'altro utilizzando

l'apposito incastro maschio/femmina, controllando l'allineamento e la quota. Rinfiancare i canali con del calcestruzzo secondo le direttive previste dalle norme UNI EN 1433:2008. Rifinire con la stessa pavimentazione di tutto il piazzale.

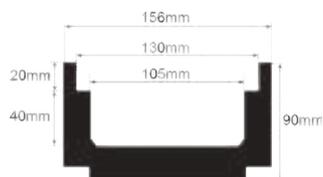


Classe di carico	Spessore basamento (B) mm	Spessore fianco (A) mm
A15	100	100
B125	100	100
C250	150	150
D400	200	200
E600	200	200
F900	250	250

## FASI DI POSA

Simboli	Classi	Resistenza	Descrizione Campi Di Impiego
	A 15	kN 15	Aree che possono essere utilizzate esclusivamente da pedoni e ciclisti.
	B 125	kN 125	Percorsi pedonali, aree pedonali e aree paragonabili, parcheggi per auto privati o parcheggi auto multipiano
	C 250	kN 250	Lati cordolo e aree non esposte a traffico di banchine e simili; gli elementi cordolo rientrano minimo sempre nella classe C 250.
	D 400	kN 400	Strade rotabili (comprese le vie pedonali), banchine e aree di parcheggio per tutti i tipi di veicoli stradali.
	E 600	kN 600	Aree soggette a carichi su grandi ruote, per esempio strade di porti e darsene.
	F 900	kN 900	Aree soggette a carichi da ruote particolarmente grandi, per esempio le pavimentazioni per velivoli.

# CANALETTA PANAMA-X 130X40X1000 MM



## CANALETTA PANAMA-X LARGHEZZA 130 H 40 CE

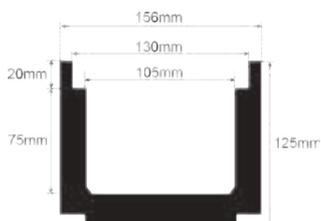
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1340	130×40×1000	pz	210pz	



## TAPPI PANAMA-X LARGHEZZA 130 H 40 CE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1340TI	130×40 imbocco	pz	sfuso	
1340TL	130×40 liscio	pz	sfuso	

# CANALETTA PANAMA-X 130X75X1000 MM



## CANALETTA PANAMA-X LARGHEZZA 130 H 75



Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1375N	130×75×1000	pz	140pz	

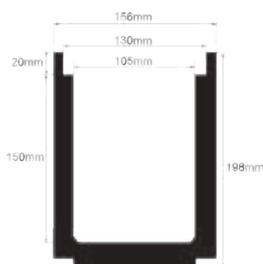


## TAPPI PANAMA-X LARGHEZZA 130 H 75



Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1375T	130×75 imbocco	pz	sfuso	
1375T1	130×75 liscio	pz	sfuso	
1375T2	130×75 terminale	pz	sfuso	

# CANALETTA PANAMA-X 130X150X1000 MM



## CANALETTA PANAMA-X LARGHEZZA 130 H 150 CE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1315N	130×150×1000	pz	80pz	



## TAPPO PANAMA-X LARGHEZZA 130 H 150 CE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1315T	130×150	pz	sfuso	



## SISTEMA DI BLOCCAGGIO CE

Sistema di bloccaggio griglia-canale compatibile solamente con la Canaletta PANAMA-X codice 1315N

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1315B	130	pz	sfuso	



## GRIGLIE PANAMA-X IN POLIPROPILENE (PP) A15

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1320	130×20×500	pz	680pz	
1320N	130×20×500	pz	680pz	



## GRIGLIA PANAMA-X ACCIAIO INOX A15

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
13GINOX	130×20×1000	pz	560pz	



## GRIGLIA PANAMA-X ACCIAIO ZINCATO A15

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1321	130×20×1000	pz	560pz	



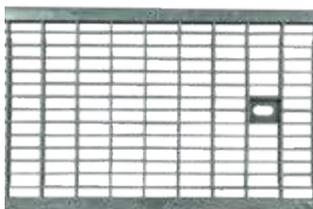
## GRIGLIA PANAMA-X ZINCATA COPRIBORDO A15

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1322	130×20×1000	pz	504pz	



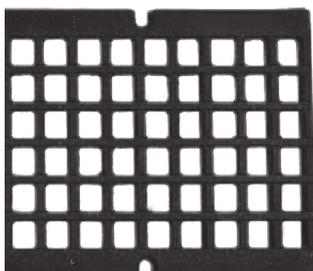
## GRIGLIE PANAMA-X ACCIAIO ZINCATO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
13AC-01	130×20×1000 M.33×33 B125	pz	300pz	
13AC-02	130×20×1000 M.33×33 C250	pz	300pz	



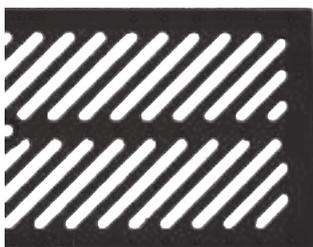
## GRIGLIA PANAMA-X ACCIAIO ZINCATO ANTITACCO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
13AC-AT	130×20×1000 M.33×11 B125	pz	300pz	



## GRIGLIE PANAMA-X GHISA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
13GB125N	130×20×500 B125	pz	300pz	
13GC250N	130×20×500 C250	pz	300pz	
13GD400N	130×20×500 D400	pz	300pz	



## GRIGLIE PANAMA-X GHISA ANTITACCO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
13GB125-AT	130×20×500 B125	pz	260pz	
13GC250-AT	130×20×500 C250	pz	260pz	



## SISTEMA DI BLOCCAGGIO PANAMA-X

Sistema di bloccaggio griglia-canale compatibile con le canaletta PANAMA-X codici 1375N e 1340

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1300B	130	pz	sfuso	



## PROFILO PARABORDO ZINCATO

Profilo zincato utile a proteggere i bordi della canaletta dall'usura nel caso di installazione dei canali in zone con transito intenso di veicoli

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
PRO13-20Z	1	pz	sfuso	

# CANALETTA PANAMA-X 200X40X1000 MM



## CANALETTA PANAMA-X LARGHEZZA 200 H 40 CE

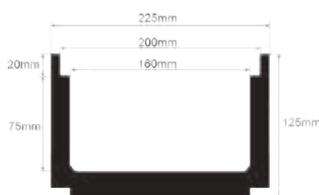
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
2040P	200×40×1000	pz	140pz	



## TAPPO PANAMA-X LARGHEZZA 200 H 40 CE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà ancale	Listino
2040PT	200×40	pz	sfuso	

# CANALETTA PANAMA-X 200X75X1000 MM



## CANALETTA PANAMA-X LARGHEZZA 200 H 75 CE

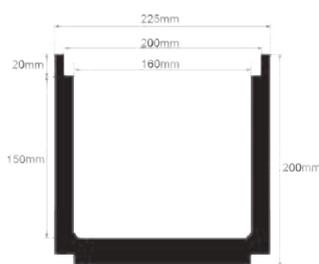
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
2075P	200×75×1000	pz	100pz	



## TAPPO PANAMA-X LARGHEZZA 200 H 75 CE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
2075PT	200×75	pz	sfuso	

# CANALETTA PANAMA-X 200X150X1000 MM



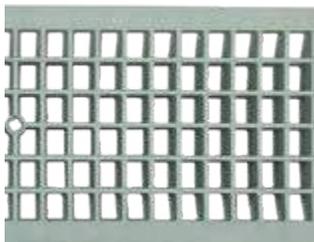
## CANALETTA PANAMA-X LARGHEZZA 200 H 150 CE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
2015P	200×150×1000	pz	60pz	



## TAPPO PANAMA-X LARGHEZZA 200 H 150 CE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
2015PT	200×150	pz	sfuso	



## GRIGLIE PANAMA-X IN POLIPROPILENE (PP) A15

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
2020	200×20×500 grigio	pz	300pz	
2020N	200×20×500 nero	pz	300pz	



## GRIGLIA PANAMA-X ACCIAIO INOX A15

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
20GINOX	200×20×1000	pz	540pz	



## GRIGLIA PANAMA-X ACCIAIO ZINCATO A15

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
20GZINC	200×20×1000	pz	540pz	



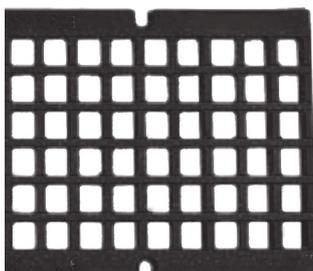
## GRIGLIA PANAMA-X ACCIAIO ZINCATO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
20AC-01	200×20×1000 M.33×33 B125	pz	150pz	
20AC-02	200×20×1000 M.33×33 C250	pz	150pz	



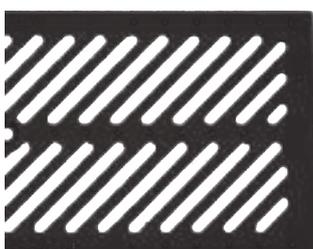
## GRIGLIA PANAMA-X ACCIAIO ZINCATO ANTITACCO

Codice	Misura m	U.M.	Q.tà bancale	Listino
20AC-AT	200×20×1000 M.33×11 B125	pz	150pz	



## GRIGLIE PANAMA-X GHISA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
20GB125N	200×20×500 B125	pz	200pz	
20GC250N	200×20×500 C250	pz	200pz	
20GD400N	200×20×500 D400	pz	200pz	



## GRIGLIE PANAMA-X GHISA ANTITACCO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
20GB125-AT	200×20×500 B125	pz	250pz	
20GC250-AT	200×20×500 C250	pz	250pz	



## SISTEMA BLOCCAGGIO GRIGLIE GHISA PANAMA-X

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
2000BG	standard	blister	sfuso	



## PROFILO PARABORDO ZINCATO

Profilo zincato utile a proteggere i bordi della canaletta dall'usura nel caso di installazione dei canali in zone con transito intenso di veicoli

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
PRO-20ZB	1	pz	sfuso	



## SISTEMA BLOCCAGGIO GRIGLIE PP E ZINCATE PANAMA-X

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
2000B	200	pz	sfuso	



## CANALETTA PANAMA-X LARGHEZZA 260 H 75

I canali vengono forniti completi di profili parabordo zincati con zanche e griglie in ghisa già montate e fissate al canale.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
2675D400	260×75×1000	pz	25pz	

## TAPPO PANAMA-X LARGHEZZA 260 H 75

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
2675T	260×75	conf.	sfuso	



## CANALETTA PANAMA-X LARGHEZZA 260 H 150

I canali vengono forniti completi di profili parabordo zincati con zanche e griglie in ghisa già montate e fissate al canale.

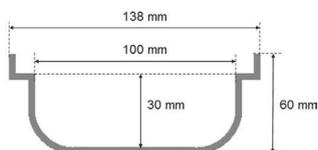
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
2615D400	260×150×1000	pz	40pz	

## TAPPO PANAMA-X LARGHEZZA 260 H 150

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
2615T	260×150	conf.	sfuso	

## CANALETTA RIO 130X30X500 MM

Canali in PP (polipropilene) utilizzati per convogliare lo scarico delle acque in eccesso su bacini aperti, canali di scolo perimetrali, piscine, ecc. Le griglie in PP sono sottoposte a prove di laboratorio per i collaudi di portata. La normativa UNI EN 1433:200 prevede che la resistenza ai carichi della canalizzazione dipenda dalla griglia, dal canale e da una corretta posa in opera. Sono indicati per l'impiego in ambiti prevalentemente pedonali e/o a carrabilità leggera.



### CANALETTA RIO H 30

Canaletta ribassata in polipropilene grigio, particolarmente indicata per la raccolta e il drenaggio di acque meteoriche e/o reflue su solette e superfici a basso spessore.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1045CRIBP	130×30×500	pz	1040pz	



### TAPPI PER CANALETTA RIO H 30

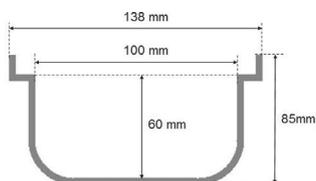
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1046RIB	130×30	pz	100pz	
1046RIB2	130×30 con imbocco	pz	100pz	



### GRIGLIE PER CANALETTA RIO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1047	130×20×500 grigia	pz	850pz	
1047-NE	130×20×500 nera	pz	850pz	

# CANALETTA RIO 130X60X500 MM



## CANALETTA RIO H 60

Canaletta ribassata in polipropilene grigio, particolarmente indicata per la raccolta e il drenaggio di acque meteoriche e/o reflue su solette e superfici a basso spessore.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1045/C	130×60×500	pz	600pz	



## TAPPO PER CANALETTA RIO H 60

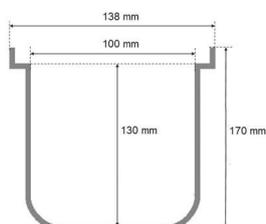
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1046	130×60	pz	50pz	



## GRIGLIE PER CANALETTA RIO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1047	130×20×500 grigia	pz	850pz	
1047-NE	130×20×500 nera	pz	850pz	

# CANALETTA RIO 130X130X500 MM



## CANALETTA RIO H 130 IN POLIPROPILENE

Canaletta ribassata in polipropilene grigio, particolarmente indicata per la raccolta e il drenaggio di acque meteoriche e/o reflue su solette e superfici a basso spessore.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1045-C2	130×130×500	pz	576pz	



## TAPPO PER CANALETTA RIO H 130

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1046-C2	130×130	pz	200pz	



## GRIGLIE PER CANALETTA RIO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1047	130×20×500 grigia	pz	850pz	
1047-NE	130×20×500 nera	pz	850pz	



## KIT CANALETTA RIO 130X30X500 MM

Kit composto da 28 canali, 28 griglie, 2 tappi lisci e 2 tappi con imbocco.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1045RIB	130×30×500	pz	16conf.	



## KIT CANALETTA RIO 130X60X500 MM

Kit composto da 24 canali, 24 griglie e 4 tappi.

Codice	Misura m	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1045	130×60×500	pz	16conf.	



## KIT CANALETTA RIO 130X130X500 MM

Kit composto da 12 canali, 12 griglie 2 tappi.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1045C2K	130×130×500	pz	16conf.	

## CANALETTA NILUS

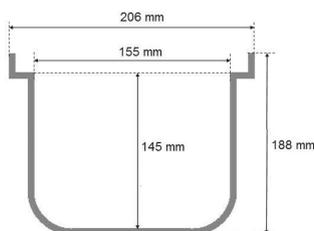
Canaletta rinforzata usata per convogliare lo scarico delle acque in eccesso su bacini aperti, canali di scolo perimetrali, piscine, ecc. Stampata in polipropilene grigio, la griglia è sottoposta a prove di laboratorio per i collaudi di portata.

È dotata della possibilità di collegarsi con lo scarico a 90° grazie all'innesto predisposto per i tubi di scarico. La normativa UNI EN 1433:2004 prevede che la resistenza ai carichi della canalizzazione dipenda dalla griglia, dal canale e da una corretta posa in opera.



### DIMENSIONI

Diametro uscita tappo: 75-90-110mm  
 Diametro uscita laterale: 85-110mm  
 Diametro uscita sotto: 80-90-110mm



### CANALETTA H 145 IN POLIPROPILENE (PP)

Canaletta in polipropilene grigio rinforzata, utilizzata per convogliare lo scarico delle acque in eccesso su bacini aperti, canali di scolo perimetrali, piscine, ecc. La griglia è sottoposta a prove di laboratorio per i collaudi di portata. È dotata della possibilità di collegarsi con lo scarico lateralmente grazie all'apposito innesto.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1048-NC	200×145×500	pz	sfuso	



## TAPPO H 145 IN POLIPROPILENE (PP)

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1049-N	200×145	pz	sfuso	



## GRIGLIA PER CANALETTA H 145 IN POLIPROPILENE (PP)

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1050-N	200×45×500	pz	sfuso	



## KIT CANALETTA H 145 IN POLIPROPILENE (PP)

Kit composto da 6 canalette, 6 griglie e un tappo.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1048-N	200×145×500	conf.	16conf.	



ACQUA

## CANALI DOCCIA SKY

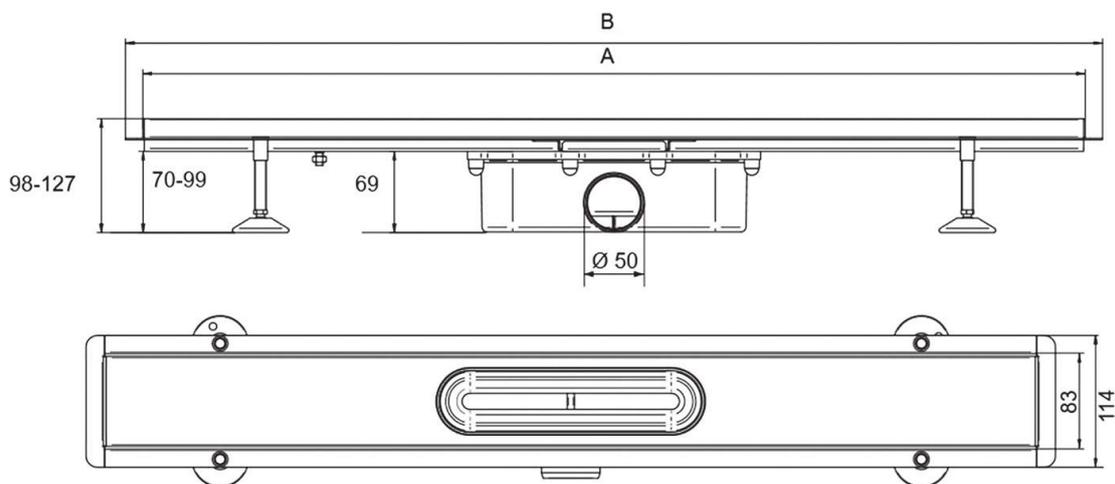
I canali doccia SKY arricchiscono le nostre proposte in fatto di dispositivi di drenaggio. Moderni, eleganti, ideali per docce, bagni, saune, piscine, centri benessere, palestre o impianti sportivi. I nuovi canali SKY sono prodotti interamente in acciaio inox in 5 lunghezze da 60 a 100cm. Canali e griglie sono prodotti in acciaio inox AISI 304 EN 1.4301.



**IN ABBINAMENTO AI CANALI  
SONO DISPONIBILI 4 ELEGANTI  
MODELLI DI GRIGLIE IN ACCIAIO INOX.**



## DETTAGLI TECNICI



Codice	misura nominale (mm)	A (mm)	B (mm)	Misura flangia (mm)
1260-60	600	600	630	602×85
1260-70	700	700	730	702×85
1260-80	800	800	830	802×85
1260-90	900	900	930	902×85
1260-100	1000	1000	1030	1002×85



Piedini regolabili per altezze da 98 a 127mm (misura pavimento finito) che consentono di adattare i canali al massetto e di livellarli per uniformarli alla pavimentazione.



Il Sifone in plastica evita ritorno di cattivi odori dovuti al ristagno dell'acqua. Può essere facilmente ispezionato per consentire la pulizia e la manutenzione. Diametro di uscita 50mm.



Flangia perimetrale in TNT per ottimizzare la giunzione tra canale e impermeabilizzante e garantirne la durata nel tempo.



## CANALI DOCCIA SKY

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1260-60	L.600	pz	1pz	
1260-70	L.700	pz	1pz	
1260-80	L.800	pz	1pz	
1260-90	L.900	pz	1pz	
1260-100	L.1000	pz	1pz	



## GRIGLIA MOON

Semplicemente decorata con piccole mezze lune, renderà il vostro bagno particolare ed elegante.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1261-60	L.600	pz	1pz	
1261-70	L.700	pz	1pz	
1261-80	L.800	pz	1pz	
1261-90	L.900	pz	1pz	
1261-100	L.1000	pz	1pz	



## GRIGLIA SUN

Il suo decoro darà decisamente una nota orientale al vostro bagno rendendolo speciale. Particolarmente consigliata per bagni in mosaico

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1262-60	L.600	pz	1pz	
1262-70	L.700	pz	1pz	
1262-80	L.800	pz	1pz	
1262-90	L.900	pz	1pz	
1262-100	L.1000	pz	1pz	



## GRIGLIA STORM

Griglia a riempimento, progettata per dare continuità e uniformità estetica alla pavimentazione. Il drenaggio dell'acqua avverrà tramite delle feritoie tra canale e griglia.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1264-60	L.600	pz	1pz	
1264-70	L.700	pz	1pz	
1264-80	L.800	pz	1pz	
1264-90	L.900	pz	1pz	
1264-100	L.1000	pz	1pz	



## GRIGLIA CLOUD

Totalmente in acciaio inox e priva di fori nella parte centrale. Il drenaggio dell'acqua avverrà tramite delle feritoie tra canale e griglia. Consigliata in abbinamento a nostri profili Jolly in acciaio inox.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1263-60	L.600	pz	1pz	
1263-70	L.700	pz	1pz	
1263-80	L.800	pz	1pz	
1263-90	L.900	pz	1pz	
1263-100	L.1000	pz	1pz	

# POZZETTI MIGNON LINEA SKY

Elegante linea di pozzetti mignon dal design moderno e particolare, ideali per lo scarico delle acque da bagni, piscine, spogliatoi o impianti sportivi. La particolare flangia facilita e ottimizza la giunzione dello stesso con l'impermeabilizzante.

La prolunga telescopica consente l'utilizzo per altezze da 80 a 105mm. Completi di sifone per evitare il ritorno di cattivi odori. Scarico di uscita D.50mm



Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà scatola	Listino
1275-M	120×120	pz	1pz	9pz	



Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà scatola	Listino
1275-R	120×120	pz	1pz	9pz	



Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà scatola	Listino
1275-S	120×120	pz	1pz	9pz	



## POZZETTI MIGNON SMALL

Realizzati con resina termoplastica resistente agli agenti chimici e organici particolarmente aggressivi. Disponibili con griglia in plastica e acciaio.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1035	105×105 H.82	pz	60pz	20conf.	
1035-AC	115×115 H.75	pz	30pz	40conf.	



## POZZETTI MIGNON LARGE

Realizzati con resina termoplastica resistente agli agenti chimici e organici particolarmente aggressivi. Disponibili con griglia in plastica e acciaio.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1035-15S	150×150 H.66	pz	25pz	40conf.	
1035ACS15	150×150 H.66	pz	25pz	40conf.	



## RICAMBIO GRIGLIE PER POZZETTI MIGNON

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1035-15GI	150×150 inox	pz	sfuso	
1035-GI	115×115 inox	pz	sfuso	
1035-15GP	150×150 plastica	pz	sfuso	
1035G	105×105 plastica	pz	sfuso	



## POZZETTO TELEMIGNON

Realizzato con resina termoplastica resistente agli agenti chimici e organici particolarmente aggressivi, consente l'installazione anche in pavimenti di basso spessore. La prolunga telescopica consente l'utilizzo per altezze da 80 a 160 mm.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1035TEL/A	115×115	pz	15pz	50conf.	



## POZZETTI MIGNON 4 VIE LARGE

Pozzetti sifonati a 4 vie, composto da 3 imbocchi ciechi d'entrata apribili secondo l'esigenza e completi di guarnizioni in gomma e di un imbocco d'uscita completo di giunto snodato. La prolunga telescopica consente l'utilizzo per altezze da 130 a 200 mm.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1346	150×150	pz	8pz	20conf.	



## POZZETTI MIGNON 4 VIE SMALL

Pozzetti sifonati a 4 vie, composto da 3 imbocchi ciechi d'entrata apribili secondo l'esigenza e completi di guarnizioni in gomma e di un imbocco d'uscita completo di giunto snodato. La prolunga telescopica consente l'utilizzo per altezze da 130 a 200 mm.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1345	115×115	pz	8pz	20conf.	



## CHIUSINI SIFONATI A SCARICO VERTICALE

Chiusini sifonati in polipropilene stabilizzato, realizzati per il drenaggio delle acque meteoriche sulle terrazze. Sono dotati di corona sifonata facilmente estraibile per consentirne la pulizia periodica.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1036	100×100	pz	40pz	40conf.	
1173	125×125	pz	32pz	40conf.	
1037	150×150	pz	32pz	30conf.	
1038	200×200	pz	18pz	24conf.	
1039	250×250	pz	18pz	12conf.	
1040	300×300	pz	18pz	10conf.	

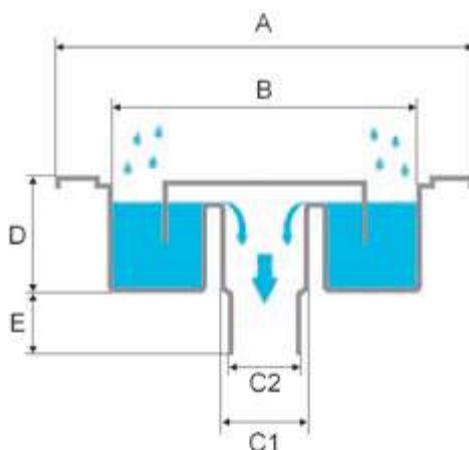


TABELLA INGOMBRI CHIUSINO SIFONATO

Codice	Misura nominale	A mm	B mm	C1 mm	C2 mm	D mm	E mm	F mm
1036	100×100	100	80	40	non presente	45	non presente	6
1173	125×125	125	100	50	non presente	53	non presente	7
1037	150×150	150	123	50	non presente	60	non presente	8
1038	200×200	200	164	90	80	80	35	10
1039	250×250	250	209	100	90	80	35	10
1040	300×300	300	243	110	100	100	35	12



## COPERCHI CON MANIGLIA

Coperchi in polipropilene completi di maniglia, particolarmente indicati quando sono richieste aperture e ispezioni frequenti. È possibile personalizzare la maniglia a richiesta del cliente. Compatibili con i pozzetti a piè pagina.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà Bancale	Listino
0020-GM	200×200	pz	900pz	
0030-GM	300×300	pz	450pz	
0040-GM	400×400	pz	225pz	
0055-GM	550×550	pz	80pz	



## GRIGLIE CON MANIGLIA

Griglie in polipropilene complete di maniglia, particolarmente indicate quando sono richieste aperture e ispezioni frequenti. È possibile personalizzare la maniglia a richiesta del cliente. Compatibili con i pozzetti a piè pagina.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
0120-GM	200×200	pz	900pz	
0130-GM	300×300	pz	450pz	
0140-GM	400×400	pz	225pz	
0155-GM	550×550	pz	80pz	



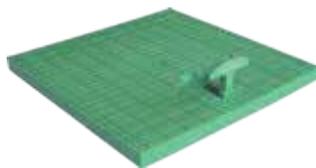
## TELAI PER COPERCHI E GRIGLIE CON MANIGLIA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1004	200×200	pz	1000pz	
I0001-TEL30	300×300	pz	480pz	
I0001-TEL40	400×400	pz	330pz	
1030	550×550	pz	180pz	



## POZZETTI PER COPERCHI E GRIGLIE CON MANIGLIA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1001	200×200	pz	300pz	
1009	300×300	pz	84pz	
PIT40	400×400	pz	30pz	
1027	550×550	pz	16pz	



## COPERCHI CON MANIGLIA VERDI

Coperchi in polipropilene completi di maniglia, particolarmente indicati quando sono richieste aperture e ispezioni frequenti. È possibile personalizzare la maniglia a richiesta del cliente. Compatibili con i pozzetti a piè pagina. Realizzati in colore verde sono idonei all'uso in giardini e parchi.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
0020-VM	200×200	pz	900pz	
0030-VM	300×300	pz	450pz	
0040-VM	400×400	pz	225pz	
0055-VM	550×550	pz	80pz	



## TELAI PER COPERCHI E GRIGLIE CON MANIGLIA VERDI

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1004VE	200×200	pz	1000pz	
I0001-TEL30VE	300×300	pz	480pz	
I0001-TEL40VE	400×400	pz	330pz	
1030VE	550×550	pz	180pz	



## POZZETTI PER COPERCHI E GRIGLIE CON MANIGLIA VERDI

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1001VE	200×200	pz	300pz	
1009VE	300×300	pz	84pz	
PIT40VE	400×400	pz	30pz	



## COPERCHI SIFONATI

Abbinabili ai telai o ai pozzetti, i coperchi sifonati consentono la raccolta di acque meteoriche senza ritorno di odori sgradevoli.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1172COP	300×300	pz	240pz	
1190COP	400×400	pz	180pz	
1187-SIF	450×450	pz	144pz	
0055-SIF	550×550	pz	60pz	



## SIGILLI

Garantiscono continuità estetica alla tipologia di pavimentazione utilizzata fornendo, al tempo stesso, la medesima funzione d'ispezione del pozzetto sottostante.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1174	300×300	pz	20pz	400pz	
1175COP	400×400	pz	20pz	200pz	



## TELAI

Abbinabili ai sigilli e ai coperchi sifonati, i telai sono disponibili nelle diverse misure e risultano leggeri, compatti, resistenti alle alte temperature e ad agenti chimici, meccanici e organici. Sono inoltre indeformabili, riciclabili e facilmente trasportabili.

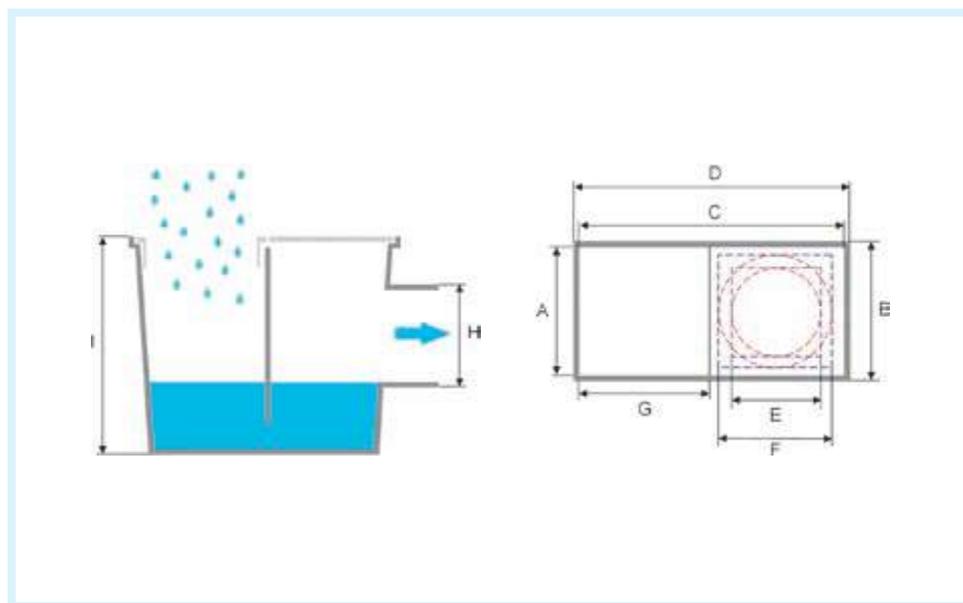
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
I0001-TEL30	300×300	pz	480pz	
I0001-TEL40	400×400	pz	330pz	
1186	450×450	pz	200pz	
1030	550×550	pz	180pz	



## POZZETTI PLUVIALI

Pozzetti pluviali per scarico discendenti gronde. Dispositivi di raccolta e deflusso orizzontale, che consentono lo smaltimento delle acque provenienti dai discendenti. Corredati di lastra di sifonatura per evitare il ritorno di cattivi odori e di coperchio removibile per l'ispezione e la pulizia.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1091	263×134 H.213 Ø 80/100	pz	24pz	12 confezioni 288pz	
1091BIS	263×134 H.213 80×80 100×100	pz	24pz	12 confezioni 288pz	
1091COP	coperchio	pz			
1091RQI	raccordo quadro	pz			
1091RTI	raccordo tondo	pz			



A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm
128	134	257	263	80	100	127	98	213



## COPERCHIO PLUVIALE 300X300

Coperchio in polipropilene grigio compatibile con coperchi e telai 300×300 con taglio predisposto per tubi pluviali Ø 80, 100 e 110 mm

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
0030PLV	300×300	pz	800pz	



## GRIGLIE ZINCATE LEGGERE RETTANGOLARI PIATTO TORCIA CON TELAIO

Griglie zincate rettangolari complete di telaio; dispositivo lineare di sistemi di canalizzazione per la raccolta di acque meteoriche e/o reflue nelle diverse misure. h = 25 mm - Spessore lamiera = 2 mm - Maglia = 34 × 38 mm

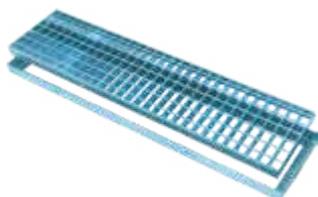
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
3001	1000×100	pz	300pz	
3002	1000×150	pz	272pz	
3003	1000×200	pz	204pz	
3004	1000×250	pz	170pz	
3005	1000×300	pz	136pz	
3006	1000×400	pz	102pz	
3007	1000×500	pz	68pz	
3008	1000×600	pz	68pz	



## GRIGLIE ZINCATE LEGGERE QUADRE PIATTO TORCIA CON TELAIO

Griglie zincate quadrate complete di telaio; dispositivo di coronamento per pozzetti in cemento e/o mattoni per la raccolta di acque meteoriche e/o reflue nelle diverse misure. h = 25 mm - Spessore lamiera = 2 mm - Maglia 34X38 mm.

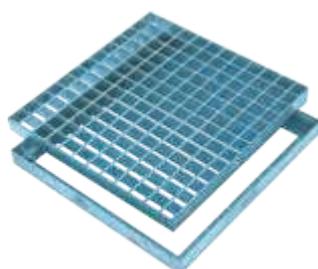
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
3015/S	200×200	pz	250pz	
3015	300×300	pz	204pz	
3016	350×350	pz	153pz	
3017	400×400	pz	102pz	
3018	450×450	pz	52pz	
3019	500×500	pz	52pz	
3021	600×600	pz	52pz	



## GRIGLIE ZINCATE RETTANGOLARI PESANTI PIATTO TORCIA CON TELAIO

Griglie zincate rettangolari pesanti complete di telaio; dispositivo lineare di sistemi di canalizzazione per la raccolta di acque meteoriche e/o reflue nelle diverse misure. h = 40 mm - Spessore lamiera = 3 mm - Maglia 34 × 38 mm.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
3022	1000×150	pz	168pz	
3023	1000×200	pz	126pz	
3024	1000×250	pz	105pz	
3025	1000×300	pz	84pz	
3026	1000×400	pz	63pz	
3027	1000×500	pz	42pz	



## GRIGLIE ZINCATE QUADRE PESANTI PIATTO TORCIA CON TELAIO

Griglie zincate quadrate pesanti complete di telaio; dispositivo di coronamento per pozzetti in cemento e/o mattoni per la raccolta di acque meteoriche e/o reflue nelle diverse misure. h = 40 mm - Spessore lamiera = 3 mm - Maglia 34 × 38 mm.

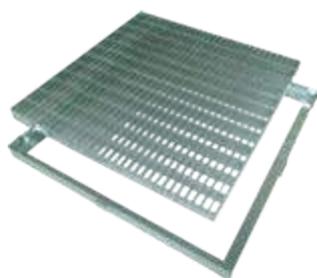
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
3028	300×300	pz	52pz	
3029	350×350	pz	52pz	
3030	400×400	pz	52pz	
3031	450×450	pz	52pz	
3032	500×500	pz	52pz	
3033	550×550	pz	52pz	



## GRIGLIE ZINCATE RETTANGOLARI ANTITACCO CON TELAIO

Griglie zincate rettangolari antitacco complete di telaio; dispositivo lineare di sistemi di canalizzazione per la raccolta di acque meteoriche e/o reflue nelle diverse misure. La maglia antitacco le rende adatte per utilizzi in aree pedonali e/o commerciali. h = 25 mm - Spessore lamiera = 2 mm - Maglia 33 x 11 mm.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
3043	1000x150	pz	272pz	
3044	1000x200	pz	204pz	
3045	1000x250	pz	170pz	
3046	1000x300	pz	136pz	
3047	1000x400	pz	136pz	
3048	1000x500	pz	68pz	
3049	1000x600	pz	56pz	



## GRIGLIE ZINCATE QUADRE ANTITACCO CON TELAIO

Griglie zincate quadrate antitacco complete di telaio; dispositivo di coronamento per pozzetti in cemento e/o mattoni per la raccolta di acque meteoriche e/o reflue nelle diverse misure. La maglia antitacco le rende adatte per utilizzi in aree pedonali e/o commerciali. h = 25 mm - Spessore lamiera = 2 mm - Maglia 33 x 11 mm.

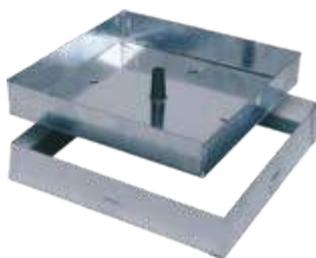
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
3050/S	200x200	pz	54pz	
3050	300x300	pz	54pz	
3051	400x400	pz	54pz	
3052	500x500	pz	54pz	



## GRIGLIE ZINCATE RETTANGOLARI PER CANALETTA

Griglie zincate rettangolari per canaletta; dispositivo lineare "bordato" 4 lati per impiego su canaletta in cemento. Sezione trapezoidale per favorire l'inserimento nei canali in cemento. h = 25 mm - Spessore lamiera = 2 mm - Maglia 30 x 30 mm.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
3035	1000x100	pz	504pz	
3036	1000x150	pz	272pz	
3037	1000x200	pz	204pz	
3038	1000x250	pz	170pz	



## SIGILLI LEGGERI H 50 ZINCATI

Sigilli leggeri h 50mm zincati - sp. 10/10 - telaio 10/10. Dispositivo di coronamento e chiusura a riempimento; consente uniformità estetica al suolo. Tipo leggero con gommino e bullone centrale per il sollevamento e l'ispezione.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3063	230×230 H.50	pz	10pz	
3064	330×330 H.50	pz	10pz	
3065	430×430 H.50	pz	10pz	
3066	530×530 H.50	pz	10pz	
3067	630×630 H.50	pz	10pz	



## SIGILLI LEGGERI H 50 INOX

Sigilli leggeri h 50mm inox - sp. 10/10 - telaio 10/10. Dispositivo di coronamento e chiusura a riempimento; consente uniformità estetica al suolo. Tipo leggero con gommino e bullone centrale per il sollevamento e l'ispezione.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3263	230×230 H.50	pz	10pz	
3264	330×330 H.50	pz	10pz	
3265	430×430 H.50	pz	10pz	
3266	530×530 H.50	pz	10pz	



## SIGILLI LEGGERI H 80 ZINCATI

Sigilli leggeri h 80mm zincati - sp. 10/10 - telaio 10/10. Dispositivo di coronamento e chiusura a riempimento; consente uniformità estetica al suolo. Tipo leggero con gommino e bullone centrale per il sollevamento e l'ispezione.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3068	230×230 H.80	pz	10pz	
3069	330×330 H.80	pz	10pz	
3070	430×430 H.80	pz	10pz	
3071	530×530 H.80	pz	10pz	



## SIGILLI PESANTI H 50 ZINCATI

Sigilli zincati pesanti h 50mm - sp. 20/10 - telaio 20/10. Dispositivo di coronamento e chiusura a riempimento; consente uniformità estetica al suolo. Tipo pesante con asole laterali per il sollevamento e l'ispezione.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
3073S	200×200 H.50	pz	256pz	
3073	300×300 H.50	pz	144pz	
3074	400×400 H.50	pz	96pz	
3075	500×500 H.50	pz	64pz	
3076	600×600 H.50	pz	64pz	



## SIGILLI PESANTI H 80 ZINCATI

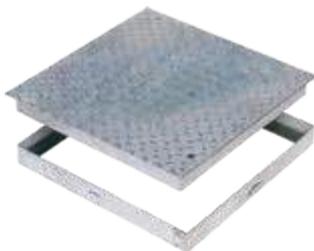
Sigilli zincati pesanti h 80mm - sp. 20/10 - telaio 20/10. Dispositivo di coronamento e chiusura a riempimento; consente uniformità estetica al suolo. Tipo pesante con asole laterali per il sollevamento e l'ispezione.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
3084	200×200 H.80	pz	160pz	
3079	300×300 H.80	pz	90pz	
3080	400×400 H.80	pz	60pz	
3081	500×500 H.80	pz	40pz	
3082	600×600 H.80	pz	40pz	



## MANIGLIA PER SIGILLI PESANTI

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
SIGMAN	standard	pz	sfuso	



## CHIUSINI RINFORZATI H 47 ZINCATI

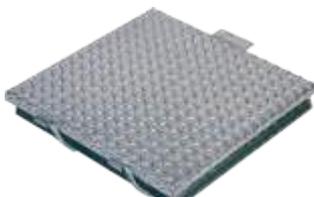
Chiusini zincati rinforzati pesanti h. 47mm - sp. 25/10 - telaio 15/10. Dispositivo di coronamento e chiusura di pozzetti e/o botole rimanendo a filo con il terreno circostante.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
3085	250×250	pz	288pz	
3058	350×350	pz	144pz	
3059	450×450	pz	72pz	
3060	550×550	pz	72pz	
3061	650×650	pz	36pz	
3062	550×750	pz	72pz	



## COPERCHI PER CISTERNA ZINCATI

Chiusini rinforzati per cisterna h 35 - sp. 30/10 - telaio 15/10. Dispositivo di coronamento e chiusura di pozzetti e/o botole con doppia cerniera a baionetta e predisposizione per il bloccaggio con lucchetto.



Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
3077	200×200	pz	180pz	
3078	300×300	pz	180pz	
3053	400×400	pz	80pz	
3054	500×500	pz	80pz	
3055	600×600	pz	80pz	
3056	700×700	pz	20pz	
3057	800×800	pz	20pz	
3057-95	950×950	pz	20pz	



## BOCCHETTONI PER PLUVIALI

Bocchettoni di scarico utilizzati nei punti di giuntura tra la guaina bituminosa e il tubo di discesa delle acque piovane. Prodotti in **PP+TPE-V** garantiscono un'eccellente resistenza all'ozono e all'ossigeno e alla degradazione dovuta all'invecchiamento atmosferico.

Garantiscono la tenuta per temperature da -40° a +120°.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1060F	H.240 Ø 60	pz	25pz	350pz	
1061F	H.240 Ø 75	pz	25pz	350pz	
1062F	H.240 Ø 80	pz	25pz	350pz	
1063F	H.240 Ø 90	pz	25pz	350pz	
1064F	H.240 Ø 100	pz	20pz	280pz	
1065F	H.240 Ø 110	pz	20pz	280pz	
1066F	H.240 Ø 120	pz	20pz	280pz	
1067F	H.240 Ø 140	pz	10pz	140pz	
1068F	H.240 Ø 160	pz	10pz	140pz	



## BOCCHETTE ANGOLARI SCARICO TONDO

Realizzati per lo scarico di acque pluviali delle superfici di copertura piane ai punti perimetrali delle stesse attraverso muretti e/o cordoli esterni. Prodotti in **PP+TPE-V** garantiscono un'eccellente resistenza all'ozono e all'ossigeno e alla degradazione dovuta all'invecchiamento atmosferico. Garantiscono la tenuta per temperature da -40° a +120°.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
10012	Ø 80 L.500	pz	20pz	8conf.	
10013	Ø 100 L.500	pz	16pz	8conf.	



## BOCCHETTA ANGOLARE SCARICO RETTANGOLARE

Realizzato per lo scarico di acque pluviali delle superfici di copertura piane ai punti perimetrali delle stesse, attraverso muretti e/o cordoli esterni. Prodotti in **PP+TPE-V** garantiscono un'eccellente resistenza all'ozono e all'ossigeno e alla degradazione dovuta all'invecchiamento atmosferico. Garantiscono la tenuta per temperature da -40° a +120°.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1073RET	48×57 L.350	pz	20pz	12conf.	



## BOCCHETTA ANGOLARE SCARICO QUADRO

Realizzato per lo scarico di acque pluviali delle superfici di copertura piane ai punti perimetrali delle stesse, attraverso muretti e/o cordoli esterni. Prodotti in **PP+TPE-V** garantiscono un'eccellente resistenza all'ozono e all'ossigeno e alla degradazione dovuta all'invecchiamento atmosferico. Garantiscono la tenuta per temperature da -40° a +120°.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1073	100×100 L.500	pz	12pz	8conf.	



## RACCORDI PER BOCCHETTA ANGOLARE SCARICO QUADRO

Elementi di collegamento a 90° tra la bocchetta angolare 100×100mm e i discendenti pluviali.

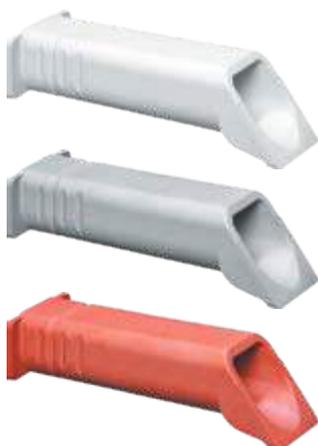
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1074	100×100 Ø 80	pz	10pz	
1075	100×100 Ø 100	pz	10pz	



## GOCCIOLATOI IN MARMOPLASTICA APERTI

Realizzati in marmoplastica, sono elementi di convogliamento e deflusso delle acque meteoriche.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
5030-B	80×50×270 bianco	pz	30pz	
5030-G	80×50×270 grigio	pz	30pz	
5030-R	80×50×270 rosso	pz	30pz	



## GOCCIOLATOI IN MARMOPLASTICA CHIUSI

Realizzati in marmoplastica, sono elementi di convogliamento e deflusso delle acque meteoriche.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
5031-B	80×80×270 bianco	pz	25pz	
5031-G	80×80×270 grigio	pz	25pz	
5031-R	80×80×270 rosso	pz	25pz	



## GOCCIOLATOI IN POLIPROPILENE (PP)

Realizzati in polipropilene, sono elementi di convogliamento e deflusso delle acque meteoriche.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1140BC	230×75×45 bianco	pz	100pz	
1140GC	230×75×45 grigio	pz	100pz	
1140RC	230×75×45 rosso	pz	100pz	



## GOCCIOLATOI IN MARMORESINA APERTI

Realizzati in marmoresina, sono elementi di convogliamento e deflusso delle acque meteoriche.

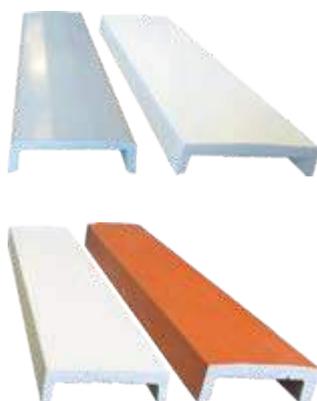
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
5004	95×60×220 bianco	pz	30pz	
5010	95×60×220 grigio	pz	30pz	
5014	95×60×220 rosso	pz	30pz	
5015	70×50×270 bianco	pz	30pz	
5017	70×50×270 grigio	pz	30pz	
5016	70×50×270 rosso	pz	30pz	
5001	80×50×200 bianco	pz	50pz	
5007	80×50×200 grigio	pz	50pz	
5011	80×50×200 rosso	pz	50pz	



## GOCCIOLATOI IN MARMORESINA CHIUSI

Realizzati in marmoresina, sono elementi di convogliamento e deflusso delle acque meteoriche.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
5002	80×80×200 bianco	pz	36pz	
5008	80×80×200 grigio	pz	36pz	
5012	80×80×200 rosso	pz	36pz	
5003	80×80×270 bianco	pz	25pz	
5009	80×80×270 grigio	pz	25pz	
5013	80×80×270 rosso	pz	25pz	
5018	70×60×220 bianco	pz	36pz	
5020	70×60×220 grigio	pz	36pz	
5019	70×60×220 rosso	pz	36pz	



## COPRIMURO IN MARMORESINA

Elementi di rifinitura di parti superiori di balaustre, corrimano e muretti di contenimento. I coprimuro sono realizzati miscelando polvere di marmo con resine e collanti specifici che rendono questo materiale resistente agli agenti atmosferici e agli urti, consentendo ai coprimuro di rimanerene inalterati nel tempo. La superficie interna d'appoggio è provvista di rigature longitudinali che permettono un'adeguata presa della malta e ne evita il disancoraggio dopo la posa in opera.

Misure disponibili: lunghezza 1m, larghezza interna da 90 a 350mm.

Colori disponibili: Bianco, grigio, rosso, panna.

Articoli disponibili a richiesta, per maggiori informazioni contattare l'agente di zona o il Servizio Clienti Dovaro.



# INTERNI

## Articoli per la costruzione e/o la ristrutturazione degli ambienti interni di unità abitative.

Vetromattoni LINEA PURE	76
Vetromattoni LINEA AGUA	81
Vetromattoni LINEA REFLEJOS	84
Colla, telai, distanziatore per vetromattoni.	87
Piastra vetro pedonabile, vetromattone e vetri a tazza pedonabili	88
Profili per rivestimenti e pavimenti	89
Profili JOLLY PVC bianco	90
Profili JOLLY PVC colorati	91
Profili JOLLY PVC marmorizzati	92
Profili JOLLY alluminio lucido / satinato e capsule	96
Profili JOLLY acciaio inox e angoli	98
Profili JOLLY acciaio inox ECO e spazzolato ECO. Capsule inox ECO	99
Profili JOLLY quadro alluminio lucido e satinato	100
Profili JOLLY quadro acciaio inox e spazzolato. Capsule inox	102
Listelli alluminio satinato e lucido	103
Paragradini alluminio lucido e satinato	104
Giunti delimitazione alluminio lucido e satinato, acciaio inox	105
Terminali a scivolo e paraspigoli	106
Profili a T alluminio	108
Bandelle separa pavimenti	109
Profilo gocciolatoio balconi, angoli e giunzioni	110
Sguscette in PVC. Sguscette a inserimento alluminio	112
Profilo angolare ASSO PIÙ e ASSO	113
Sgusce in PVC. Raccordo igienico MAGNUM e morbido. Giunti di dilatazione	114
Sistema livellante RI-LEVEL	116
Cilindri RI-LEVEL in blister o in box	118
Rondella antigraffio e svitatore	119
Viti livellanti. Rondella e svitatore per perno RI-LEVEL	120
Sistema livellante D-LEVEL	122
Cuneo livellante. Pinza plastica e metallo per sistema livellante	124
Elementi livellanti per piastrelle H 3-12, H 12-20 in blister o box	125
Distanziatori a croce e a T	126
Distanziatori a Y. Fixer per distanziatori a croce. Distanziatori multi-size	127
Cunei di livellamento e spessori	128
Tubi flessibili in alluminio. Malta refrattaria	129
Porte cantina zincate e tamburate	130
Falsitelai in legno	131
Cassette idrauliche, sportelli, vaschetta raccogli condensa e accessori	132

INTERNI





INTERNI

IN COLLABORAZIONE CON



# VETROMATTONI LINEA PURE

**PURE** è la **linea essenziale** del mattone in vetro rivisitata da Bormioli per portarla al **massimo livello qualitativo, estetico e funzionale**. La linea PURE è caratterizzata da un vetro extra bianco che conferisce trasparenza e purezza al prodotto. Queste qualità si ottengono grazie a un'attenta scelta

delle **materie prime**, le stesse che Bormioli utilizza per i vetri ricercati con cui impreziosisce le nostre tavole. A ciò si aggiunge un altissimo livello di qualità funzionale che consente ai vetromattoni della linea Pure di soddisfare le esigenze degli specialisti del settore e di **rispettare** i parametri più restrittivi delle **normative internazionali**.

INTERNI





## VETROMATTONI ONDULATO TRASPARENTE PURE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2101	190×190×80	pz	6pz	270pz	
2004	240×240×80	pz	5pz	200pz	



## VETROMATTONI ONDULATO TRASPARENTE PURE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2102	190×90×80	pz	6pz	540pz	



## VETROMATTONI ONDULATO SATINATO BIANCO PURE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2103	190×190×80	pz	6pz	270pz	



## VETROMATTONI BASTONCINO INCROCIATO PURE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2107	190×190×80	pz	6pz	270pz	



## TERMINALE CURVO ONDULATO TRASPARENTE PURE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2104	190×190×80	pz	2pz	280pz	



## TERMINALE LINEARE ONDULATO TRASPARENTE PURE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2105	190×190×80	pz	6pz	270pz	



## ANGOLARE QUADRO ONDULATO TRASPARENTE PURE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2106	190×130×80	pz	4pz	220pz	



## VETROMATTONI ONDULATO AZZURRO PURE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2110	190×190×80	pz	6pz	270pz	



## VETROMATTONI ONDULATO CIPRIA PURE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2111	190×190×80	pz	6pz	270pz	



## VETROMATTONI ONDULATO AVANA PURE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2112	190×190×80	pz	6pz	270pz	



## VETROMATTONI ONDULATO LONDRA PURE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2113	190×190×80	pz	6pz	270pz	



## VETROMATTONI ONDULATO LIME PURE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2114	190×190×80	pz	6pz	270pz	



## VETROMATTONI ONDULATO TURCHESE PURE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2115	190×190×80	pz	6pz	270pz	

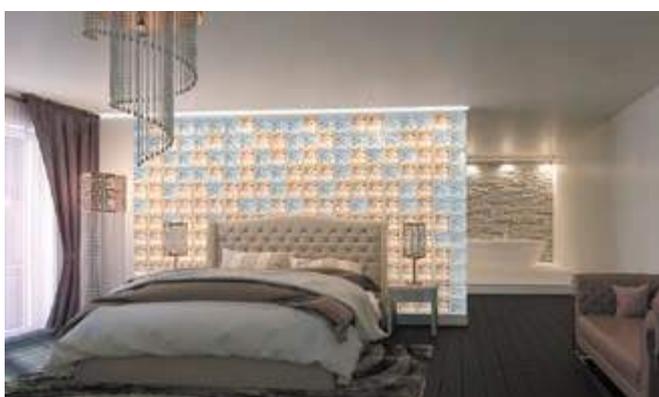
# VETROMATTONI LINEA AGUA

IN COLLABORAZIONE CON



Linea ideata e disegnata da **Alessandro e Francesco Mendini** con l'obiettivo di ridisegnare le figure vetro più conosciute che hanno caratterizzato la storia del mattone in vetro, conducendo una **serie di studi sull'elemento vitale che più lo ricorda: l'acqua**. Il risultato è un vetromattone che installato **in orizzontale** evoca

la serenità del **dolce fluire delle maree**; posizionato **in verticale** ricorda il **sottile** turbamento di un forte **acquazzone**. Disponibile in numerose e nuove soluzioni estetiche quale risultato dell'impiego dell'**innovativo processo di colorazione** che conferisce al vetromattone AGUA un **effetto perlato**.





## VETROMATTONI ONDULATO TRASPARENTE AGUA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2120	190×190×80	pz	6pz	270pz	



## VETROMATTONI ONDULATO PERLATO AGUA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2121	190×190×80	pz	6pz	270pz	



## VETROMATTONI ONDULATO ORO AGUA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2125	190×190×80	pz	6pz	270pz	



## VETROMATTONI ONDULATO POLINESIA AGUA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2122N	190×190×80	pz	6pz	270pz	



## VETROMATTONI ONDULATO CARIBE AGUA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2123N	190×190×80	pz	6pz	270pz	

IN COLLABORAZIONE CON



# VETROMATTONI LINEA REFLEJOS

**Reflejos** è la nuova linea di vetromattoni **Bormioli Rocco** che si differenzia dalle altre tipologie di vetromattone, per essere dotata di **fasce laterali colorate**, che, grazie agli **speciali pigmenti** delle vernici utilizzate, creano **raffinati riflessi** e giochi di luce colorati. Disponibili nella versione ondulata in differenti colorazioni delle fasce laterali

(Oro, Antracite, Indaco, Rosso, Arancio, Verde), anche questa serie di vetromattoni Bormioli è realizzata con materie prime di alta qualità. A ciò si aggiunge un elevato livello estetico e funzionale che consente ai vetromattoni della linea Reflejos di rispondere e **rispettare** i parametri più restrittivi delle **normative internazionali**.





## VETROMATTONI ONDULATO ARANCIO REFLEJOS

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2131	190×190×80	pz	6pz	270pz	



## VETROMATTONI ONDULATO VERDE REFLEJOS

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2132	190×190×80	pz	6pz	270pz	



## VETROMATTONI ONDULATO ROSSO REFLEJOS

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2133	190×190×80	pz	6pz	270pz	



## VETROMATTONI ONDULATO INDACO REFLEJOS

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2134	190×190×80	pz	6pz	270pz	



## VETROMATTONI ONDULATO ANTRACITE REFLEJOS

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2135	190×190×80	pz	6pz	270pz	



## VETROMATTONI ONDULATO ORO REFLEJOS

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2136	190×190×80	pz	6pz	270pz	



## COLLA PER VETROMATTONI

Malta speciale studiata per la posa dei vetromattoni, miscelata con acqua si trasforma in un prodotto di facile lavorabilità e buona adesione al vetromattone e al supporto. Di colore bianco, può essere usata anche per la stuccatura delle fughe.

Codice	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2000	Kg	25Kg	50conf. 1250Kg	
2000-10	Kg	10Kg	125conf. 1250Kg	



## TELAI PER VETROMATTONI

Inseriti all'interno delle pareti in vetromattone, consentono di creare aperture per la ventilazione dei locali limitrofi dando continuità alla struttura.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
2201	190×190×80	pz	1pz	
2202	190×390×80	pz	1pz	
2203	390×390×80	pz	1pz	



## DISTANZIATORE PER VETROMATTONI

Impiegato per la posa del vetromattone, mantiene costante la misura della fuga e consente di utilizzare quantità ottimali di colla mantenendo allineati i vetromattoni. Utilizzabile con tutti i vetromattoni di spessore 80 mm.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
2013	10	pz	270pz	



## PIASTRA VETRO PEDONABILE

Indicata per la creazione di lucernai, bocche di lupo e porzioni di solaio portante dove la parte sottostante necessita di illuminazione. L'apposita formella consente la posa in squadra e alla giusta distanza delle piastre in vetro. È indispensabile armare la bocca di lupo con tondino in acciaio.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2014VET	200×200×22	pz	10pz	56scatole 560pz	
2014FOR	formella	pz	100pz	8scatole 800pz	
2082	griglia	pz	100pz	-	



## VETROMATTONI PEDONABILI

Indicato per la creazione di lucernai, bocche di lupo e porzioni di solaio portante dove la parte sottostante necessita di illuminazione. L'apposita formella consente la posa in squadra e alla giusta distanza delle piastre in vetro. È indispensabile armare la bocca di lupo con tondino in acciaio.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2046VET-N	190×190×80	pz	6pz	45scatole 270pz	
2046FOR	formella	pz	100pz	12scatole 1200pz	



## VETRI A TAZZA PEDONABILI

Mattoni di vetro a tazza quadrati applicabili in strutture orizzontali sia interne che esterne. Disponibili nel disegno a cerchi concentrici nella finitura trasparente. Indicati per la creazione di lucernai, bocche di lupo e porzioni di solaio portante dove la parte sottostante necessita di illuminazione. È indispensabile armare la bocca di lupo con tondino in acciaio.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2050	145×145×55	pz	10pz	81scatole 810pz	

# PROFILI PER RIVESTIMENTI E PAVIMENTI

**Ampia gamma di profili**, di diversi materiali e colorazioni, **creati appositamente per la rifinitura di bordi di rivestimenti e pavimenti** in marmo, ceramica e altre tipologie. I profili permettono di **proteggere gli spigoli** delle zone di rivestimento esposte maggiormente agli urti, **facilitando la posa** con un notevole risparmio di tempo.

L'utilizzo dei profili, infatti, permette di evitare di tagliare le piastrelle a 45° e di utilizzare pezzi speciali. Possono essere utilizzati per applicazioni durante la posa, oppure installati su pavimenti già esistenti; sono **soluzioni ideali**, quindi, **per ripristini e ristrutturazioni**. La ricca scelta che proponiamo consente una **finitura esteticamente**

**impeccabile**, con la possibilità di accostare pavimenti e rivestimenti di diversa natura. Grazie alla nostra linea di profili si possono **compensare differenze** tra piastrelle o rivestimenti con **spessori diversi** e definire superfici visivamente diverse con **risultati originali**.

## LINEA DI PROFILI DOVARO

Oltre ad essere utile tecnicamente, **decora e impreziosisce** rivestimenti e pavimenti; è **disponibile**, infatti, in **numeroso colorazioni e materiali**, permettendo molteplici abbinamenti. I nostri profili si possono richiedere

in plastica marmorizzata, colorata o bianca; in alluminio lucido, satinato, naturale o verniciato bianco e in acciaio inox spazzolato o normale per potersi adattare alle **diverse esigenze costruttive ed estetiche**.





## PROFILI JOLLY PVC BIANCO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1122	6×2700	m	216m	20fasci 4320m	
1123	8×2700	m	216m	20fasci 4320m	
1124	10×2700	m	216m	20fasci 4320m	
1125	12×2700	m	108m	20fasci 2160m	



## PROFILI JOLLY PVC BIANCO INDE-X

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1123TE	8×2500	m	250m	20fasci 5000m	
1124TE	10×2500	m	250m	20fasci 5000m	



## TAPPI PER PROFILI JOLLY PVC BIANCO

Dispositivi di giuntura del profilo Jolly bianco, utilizzati per collegare gli angoli di rivestimenti a piastrelle.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1910-8	8	pz	20pz	
1910	10	pz	20pz	
1910-12	12	pz	20pz	



## PROFILI JOLLY PVC QUADRO BIANCO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1480-08	8×8×2700	m	135m	
1480-10	10×10×2700	m	135m	
1480-12	12×12×2700	m	108m	

## PROFILI JOLLY PVC GRIGIO CHIARO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1123/02	8×2700	m	216m	20fasci 4320m	
1124/02	10×2700	m	216m	20fasci 4320m	

## PROFILI JOLLY PVC BEIGE CHIARO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1123/04	8×2700	m	216m	20fasci 4320m	
1124/04	10×2700	m	216m	20fasci 4320m	

## PROFILI JOLLY PVC AVORIO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1123/06	8×2700	m	216m	20fasci 4320m	
1124/06	10×2700	m	216m	20fasci 4320m	

## PROFILI JOLLY PVC ROSA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1123/07	8×2700	m	216m	20fasci 4320m	
1124/07	10×2700	m	216m	20fasci 4320m	



## PROFILI JOLLY PVC MARMORIZZATI VERDE CHIARO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1123/33	8×2700	m	135m	
1124/33	10×2700	m	135m	



## PROFILI JOLLY PVC MARMORIZZATI AZZURRO CHIARO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1123/34	8×2700	m	135m	
1124/34	10×2700	m	135m	



## PROFILI JOLLY PVC MARMORIZZATI BEIGE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1123/37	8×2700	m	135m	
1124/37	10×2700	m	135m	



## PROFILI JOLLY PVC MARMORIZZATI ROSA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1123/38	8×2700	m	135m	
1124/38	10×2700	m	135m	



## PROFILI JOLLY PVC MARMORIZZATI CREMA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1123/39	8×2700	m	135m	
1124/39	10×2700	m	135m	



## PROFILI JOLLY PVC MARMORIZZATI BIANCO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1123/41	8×2700	m	135m	
1124/41	10×2700	m	135m	



## PROFILI JOLLY PVC MARMORIZZATI AZZURRO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1123/51	8×2700	m	135m	
1124/51	10×2700	m	135m	



## PROFILI JOLLY PVC MARMORIZZATI TRAVERTINO CHIARO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1123/59	8×2700	m	135m	
1124/59	10×2700	m	135m	



## PROFILI JOLLY PVC MARMORIZZATI TRAVERTINO SCURO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1123/60	8×2700	m	135m	
1124/60	10×2700	m	135m	



## PROFILI JOLLY PVC MARMORIZZATI GIALLO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1123/61	8×2700	m	135m	
1124/61	10×2700	m	135m	



## PROFILI JOLLY PVC MARMORIZZATI TRAVERTINO BEIGE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1123/62	8×2700	m	135m	
1124/62	10×2700	m	135m	



## PROFILI JOLLY PVC MARMORIZZATI TRAVERTINO BEIGE OPACO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1123/63	8×2700	m	135m	
1124/63	10×2700	m	135m	



## PROFILI JOLLY PVC MARMORIZZATI TRAVERTINO ROSA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1123/64	8×2700	m	135m	
1124/64	10×2700	m	135m	



## PROFILI JOLLY PVC MARMORIZZATI TRAVERTINO NOCCIOLA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1123/65	8×2700	m	135m	
1124/65	10×2700	m	135m	



## PROFILI JOLLY PVC MARMORIZZATI TRAVERTINO NIAGARA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1123/66	8×2700	m	135m	
1124/66	10×2700	m	135m	



## PROFILI JOLLY ALLUMINIO 10/10 LUCIDO PESANTI

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1492-08	8×2700	m	108m	
1492-10	10×2700	m	108m	
1492-12	12,5×2700	m	108m	



## PROFILI JOLLY ALLUMINIO 7/10 LUCIDO LEGGERI

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1492-08E	8×2700	m	108m	
1492-10E	10×2700	m	108m	
1492-12E	12,5×2700	m	108m	



## CAPSULE PER PROFILI JOLLY ALLUMINIO LUCIDO

Capsule in alluminio lucido per creare angoli esterni o chiusure. Compatibili sia con i profili jolly pesanti da 10/10 che con i profili leggeri da 7/10.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1492-08C	8	pz	10pz	
1492-10C	10	pz	10pz	
1492-12C	12,5	pz	10pz	



## PROFILI JOLLY ALLUMINIO 10/10 SATINATO PESANTI

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1493-08	8×2700	m	108m	
1493-10	10×2700	m	108m	
1493-12	12,5×2700	m	108m	



## PROFILI JOLLY ALLUMINIO 7/10 SATINATO LEGGERI

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1493-08E	8×2700	m	108m	
1493-10E	10×2700	m	108m	
1493-12E	12,5×2700	m	108m	



## CAPSULE PER PROFILI JOLLY ALLUMINIO SATINATO

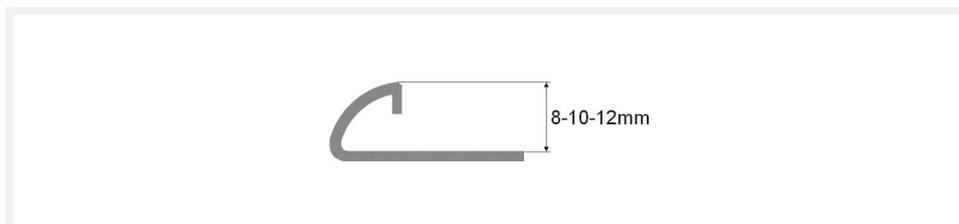
Capsule in alluminio satinato per creare angoli esterni o chiusure. Compatibili sia con i profili jolly pesanti da 10/10 che con i profili da 7/10.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1493-08C	8	pz	10pz	
1493-10C	10	pz	10pz	
1493-12C	12,5	pz	10pz	



## PROFILI JOLLY ACCIAIO INOX

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
PJAC/08	8×2700	m	54m	
PJAC/10	10×2700	m	54m	
PJAC/12	12×2700	m	54m	



## ANGOLI PER PROFILI JOLLY ACCIAIO INOX

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
PJAC/08AE	8 esterno	pz	2pz	
PJAC/08AI	8 interno	pz	2pz	

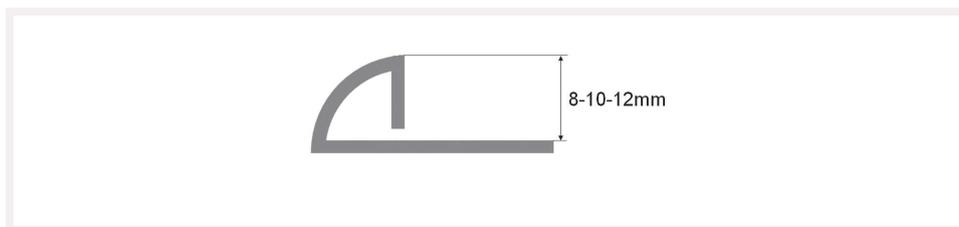
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
PJAC/10AE	10 esterno	pz	2pz	
PJAC/10AI	10 interno	pz	2pz	

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
PJAC/12AE	12 esterno	pz	2pz	
PJAC/12AI	12 interno	pz	2pz	



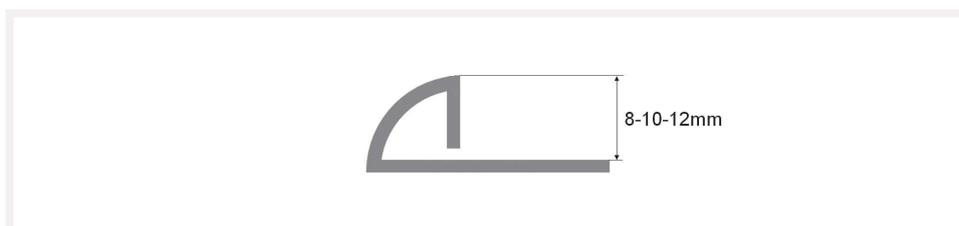
## PROFILI JOLLY ACCIAIO INOX ECO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1472-08	8×2500	m	50m	
1472-10	10×2500	m	50m	
1472-12	12×2500	m	50m	



## PROFILI JOLLY ACCIAIO INOX SPAZZOLATO ECO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1473-08	8×2500	m	50m	
1473-10	10×2500	m	50m	
1473-12	12×2500	m	50m	



## CAPSULE PER PROFILI JOLLY ACCIAIO INOX ECO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1472-08C	8	pz	2pz	
1472-10C	10	pz	2pz	
1472-12C	12	pz	2pz	

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1473-08C	8	pz	2pz	
1473-10C	10	pz	2pz	
1473-12C	12	pz	2pz	



## PROFILI JOLLY QUADRI PESANTI ALLUMINIO 10/10 LUCIDO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1494-08	8×2700	m	108m	
1494-10	10×2700	m	108m	
1494-12	12,5×2700	m	108m	



## PROFILI JOLLY QUADRI LEGGERI ALLUMINIO 7/10 LUCIDO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1494-08E	8×2700	m	108m	
1494-10E	10×2700	m	108m	
1494-12E	12,5×2700	m	108m	



## CAPSULE PER PROFILI JOLLY QUADRI ALLUMINIO LUCIDO

Capsule in alluminio lucido per creare angoli esterni o chiusure. Compatibili sia con i profili jolly pesanti da 10/10 che con i profili leggeri da 7/10.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1494-08C	8	pz	10pz	
1494-10C	10	pz	10pz	
1494-12C	12,5	pz	10pz	



## PROFILI JOLLY QUADRI PESANTI ALLUMINIO 10/10 SATINATO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1495-08	8×2700	m	108m	
1495-10	10×2700	m	108m	
1495-12	12,5×2700	m	108m	



## PROFILI JOLLY QUADRI LEGGERI ALLUMINIO 7/10 SATINATO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1495-08E	8×2700	m	108m	
1495-10E	10×2700	m	108m	
1495-12E	12,5×2700	m	108m	



## CAPSULE PER PROFILI JOLLY QUADRI ALLUMINIO SATINATO

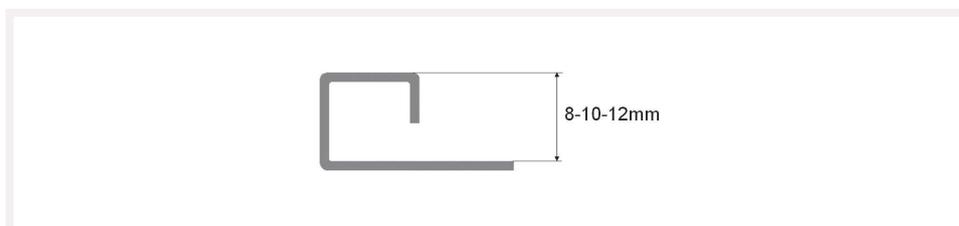
Capsule in alluminio satinato per creare angoli esterni o chiusure. Compatibili sia con i profili jolly pesanti da 10/10 che con i profili leggeri da 7/10.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1495-08C	8	pz	10pz	
1495-10C	10	pz	10pz	
1495-12C	12,5	pz	10pz	



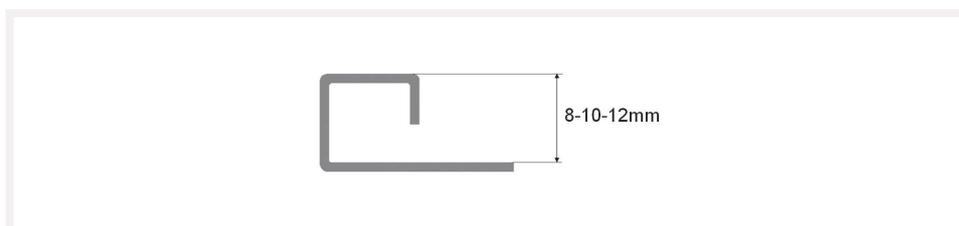
## PROFILI JOLLY QUADRO ACCIAIO INOX

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1474-08	8×2500	m	50m	
1474-10	10×2500	m	50m	
1474-12	12×2500	m	50m	



## PROFILI JOLLY QUADRO ACCIAIO INOX SPAZZOLATO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1475-08	8×2500	m	50m	
1475-10	10×2500	m	50m	
1475-12	12×2500	m	50m	



## CAPSULE PER PROFILI JOLLY QUADRO ACCIAIO INOX

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1474-08C	8	pz	2pz	
1474-10C	10	pz	2pz	
1474-12C	12	pz	2pz	

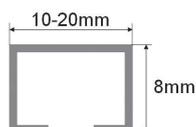
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1475-08C	8	pz	2pz	
1475-10C	10	pz	2pz	
1475-12C	12	pz	2pz	



## LISTELLI ALLUMINIO SATINATO

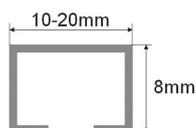
Permettono di creare con rapidità effetti cromatici sulle pareti rivestite in ceramica. Vengono applicati con lo stesso collante per ceramica, per creare linee decorative orizzontali o verticali sulla parete. Lo spessore coincide con quello del mosaico vetroso, permettendo l'inserimento del listello senza alterare il disegno di posa.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1464-10	10×8×2500	m	50m	
1464-20	20×8×2500	m	50m	



## LISTELLI ALLUMINIO LUCIDO

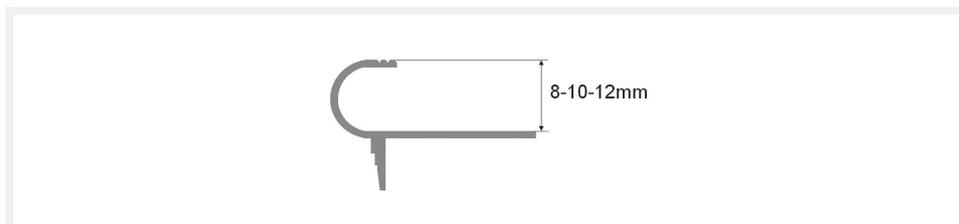
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1464-10L	10×8×2500	m	50m	
1464-20L	20×8×2500	m	50m	





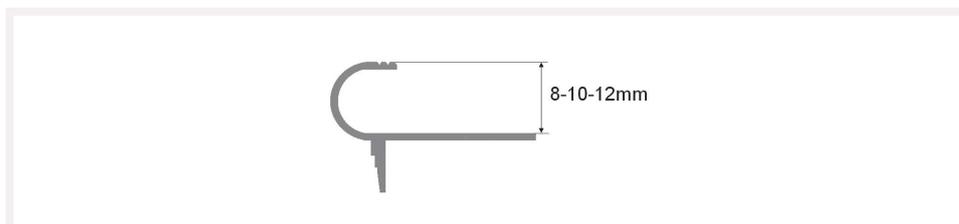
## PARAGRADINI ALLUMINIO LUCIDO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1468-08L	8×2500	m	50m	
1468-10L	10×2500	m	50m	
1468-12L	12×2500	m	50m	



## PARAGRADINI ALLUMINIO SATINATO

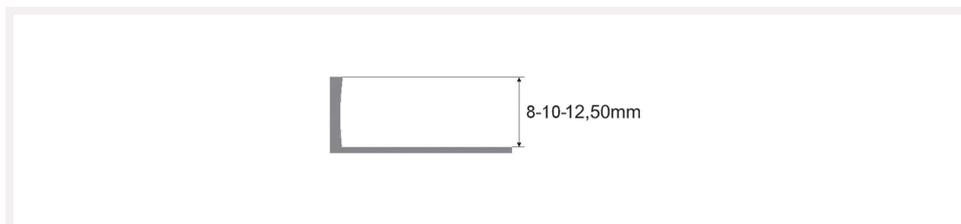
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1468-08	8×2500	m	50m	
1468-10	10×2500	m	50m	
1468-12	12×2500	m	50m	





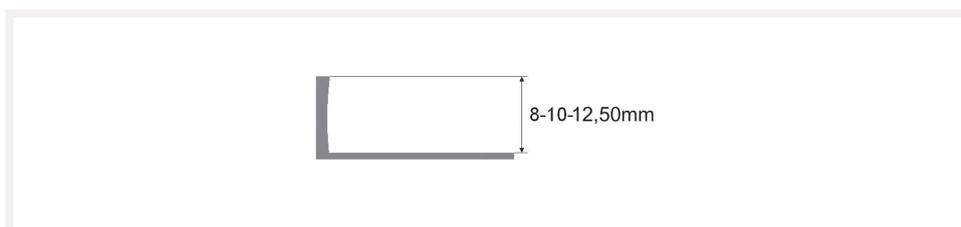
## GIUNTI DELIMITAZIONE ALLUMINIO LUCIDO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1496-8	8×2700	m	108m	
1496-10	10×2700	m	108m	
1496-12	12,5×2700	m	108m	



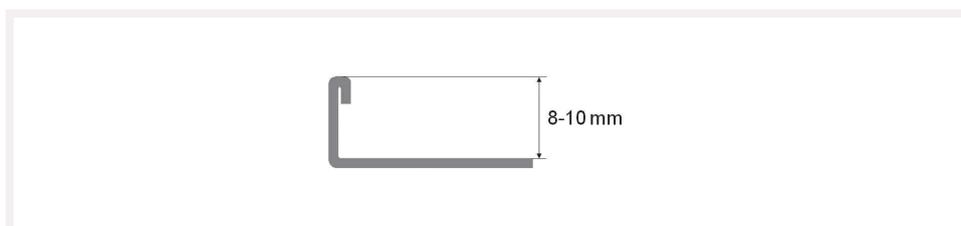
## GIUNTI DELIMITAZIONE ALLUMINIO SATINATO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1497-8	8×2700	m	108m	
1497-10	10×2700	m	108m	
1497-12	12,5×2700	m	108m	



## GIUNTI DELIMITAZIONE ACCIAIO INOX

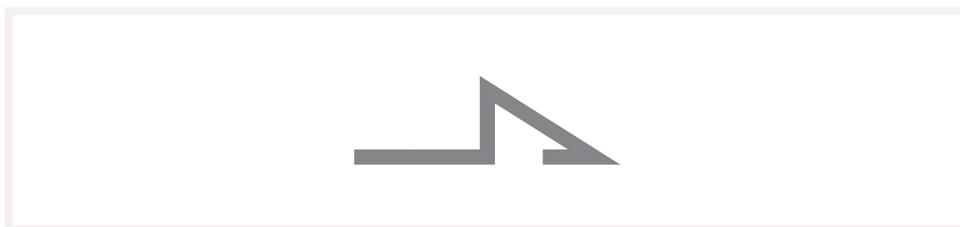
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
GDAC/08	8×2700	m	108m	
GDAC/10	10×2700	m	108m	





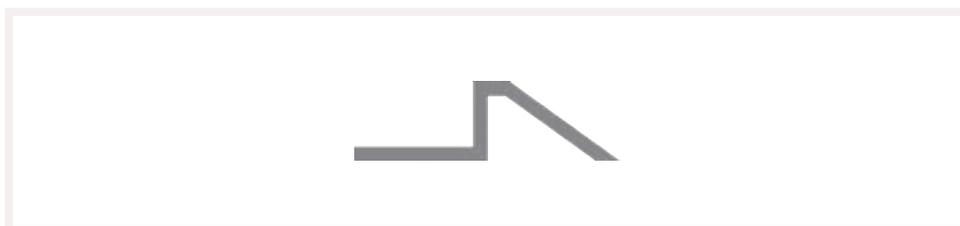
## TERMINALE A SCIVOLO ALLUMINIO ANODIZZATO SATINATO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1484	10×2700	m	54m	



## TERMINALE A SCIVOLO ACCIAIO INOX AISI 304

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1485	10×2700	m	54m	



## TERMINALE A SCIVOLO OTTONE LUCIDO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1486	10×2700	m	54m	





## PARASPIGOLO ALLUMINO SATINATO

Impiegato per coprire e proteggere la parte più esposta di ogni tipo di rivestimento e spigoli. Ottimo anche per coprire spigoli già rovinati e pericolosi.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1164-20AL	20×20×2500	m	125m	



## PARASPIGOLI PVC BIANCO

Impiegati per coprire e proteggere la parte più esposta di ogni tipo di rivestimento e spigoli. Ottimo anche per coprire spigoli già rovinati e pericolosi.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1164-20	20×20×3000	m	150m	
1164-25	25×25×3000	m	150m	
1164-35	35×35×3000	m	90m	



## PROFILI A T ALLUMINIO LUCIDO

Viene generalmente applicato per raccordare pavimentazioni posate a colla, di diverso materiale o non perfettamente complanari alla fine della posa. In fase di montaggio possono essere semplicemente tagliati su misura.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1476-11L	11×9×2500	m	50m	
1476-14L	14×9×2500	m	50m	
1476-20L	20×9×2500	m	50m	



## PROFILI A T ALLUMINIO SATINATO

Viene generalmente applicato per raccordare pavimentazioni posate a colla, di diverso materiale o non perfettamente complanari alla fine della posa. In fase di montaggio possono essere semplicemente tagliati su misura.

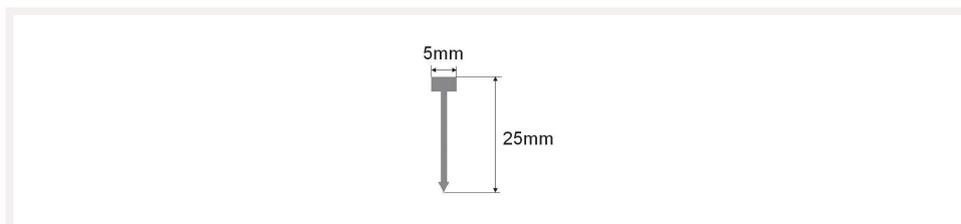
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1476-11S	11×9×2500	m	50m	
1476-14S	14×9×2500	m	50m	
1476-20S	20×9×2500	m	50m	



## BANDELLA SEPARA PAVIMENTI ALLUMINIO

Utilizzata per ottenere la separazione tra pavimenti posati a malta o colla. Gli spessori di testa permettono una perfetta levigatura di oltre 3 mm. In fase di montaggio possono essere semplicemente tagliati su misura.

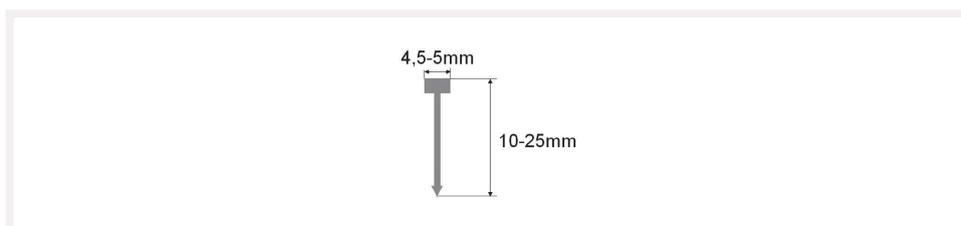
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
ALBR/AG	5×25×2700	m	54m	



## BANDELLE SEPARA PAVIMENTI OTTONE

Utilizzate per ottenere la separazione tra pavimenti posati a malta o colla. Gli spessori di testa permettono una perfetta levigatura di oltre 3 mm. In fase di montaggio possono essere semplicemente tagliati su misura.

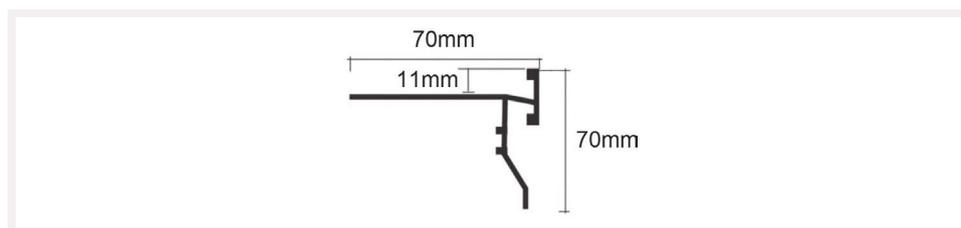
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
PRO4,5X10	4,5×10×2700	m	54m	
PRO5X25	5×25×2700	m	54m	





## PROFILO GOCCIOLATOIO PER BALCONI

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà fascio	Listino
1487B	H.11 L.2700 bianco	m	27m	
1487G	H.11 L.2700 grigio	m	27m	
1487M	H.11 L.2700 marrone	m	27m	
1487A	H.11 L.2700 antracite	m	27m	



## GIUNZIONE PER PROFILO GOCCIOLATOIO PER BALCONI

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1490B	H.11 L.60 bianco	pz	10pz	
1490G	H.11 L.60 grigio	pz	10pz	
1490M	H.11 L.60 marrone	pz	10pz	
1490A	H.11 L.60 antracite	pz	10pz	



## ANGOLI INTERNI PRESALDATI PER PROFILO GOCCIOLATOIO PER BALCONI

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1488B	H.11 L.300×300 bianco	pz	sfuso	
1488G	H.11 L.300×300 grigio	pz	sfuso	
1488M	H.11 L.300×300 marrone	pz	sfuso	
1488A	H.11 L.300×300 antracite	pz	sfuso	



## ANGOLI ESTERNI PRESALDATI PER PROFILO GOCCIOLATOIO PER BALCONI

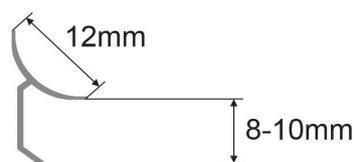
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1489B	H.11 L.300×300 bianco	pz	sfuso	
1489G	H.11 L.300×300 grigio	pz	sfuso	
1489M	H.11 L.300×300 marrone	pz	sfuso	
1489A	H.11 L.300×300 antracite	pz	sfuso	



## SGUSCETTE IN PVC

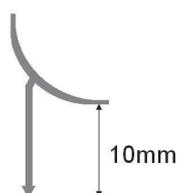
Ottimizzano l'esecuzione di connessioni angolari tra pavimenti e rivestimenti, garantendo al tempo stesso la dovuta dilatazione negli angoli interni ad una struttura contigua. Profilo con aletta traforata per applicazione sotto al rivestimento piastrellato. Servono a raccordare le pareti con la vasca da bagno o il piatto doccia, evitando le inestetiche fughe a vista in silicone che con il tempo ingialliscono e si deteriorano. Garantiscono quindi una superficie a vista arrotondata e facilmente pulibile.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1194	8×2700	m	108m	
1195	10×2700	m	108m	



## SGUSCETTE A INSERIMENTO ALLUMINIO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1471-10L	10×2500 lucido	m	50m	
1471-10	10×2500 satinato	m	50m	

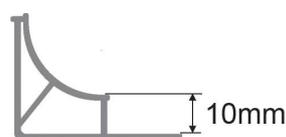




## PROFILO ANGOLARE ASSO PIÙ

Raccorda angoli interni tra pavimenti e rivestimenti, consigliato dalle direttive europee igienico-sanitarie per la pulizia negli ambienti pubblici (ospedali, scuole, uffici, cucine, ristoranti, spogliatoi, bagni pubblici, mense, abitazioni, ecc...). Prodotto in resina vinilica rigida atossica antiurto (certificato), resistente agli urti, ai raggi e alla maggior parte dei detergenti e solventi, è durevole e facile da pulire. Caratterizzato da una singola aletta, dev'essere installato durante la posa del secondo rivestimento.

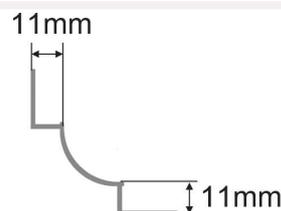
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1142/AP	11×2500	m	50m	
1904	racc. int.	pz	20pz	
1905	racc. est.	pz	20pz	



## PROFILO ANGOLARE ASSO

Raccorda angoli interni tra pavimenti e rivestimenti, consigliato dalle direttive europee igienico-sanitarie per la pulizia negli ambienti pubblici (ospedali, scuole, uffici, cucine, ristoranti, spogliatoi, bagni pubblici, mense, abitazioni, ecc...). Prodotto in resina vinilica rigida atossica antiurto (certificato), resistente agli urti, ai raggi e alla maggior parte dei detergenti e solventi, è durevole e facile da pulire. Caratterizzato da una doppia aletta, dev'essere installato durante la posa del primo rivestimento.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1142	11×11×2700	m	108m	
1906	racc. int.	pz	20pz	
1907	racc. est.	pz	20pz	
1908	racc. int. 3 vie	pz	20pz	
1912	tappo	pz	20pz	





## SGUSCIE IN PVC

Raccordo concavo igienico da applicare tra pavimenti e rivestimenti preesistenti. Obbligatorio per le norme ULSS e per le direttive europee negli ambienti pubblici. Completo di bordi in plastica morbida è facile da posare e resistente ai detersivi e ai solventi normalmente utilizzati nelle pulizie domestiche.

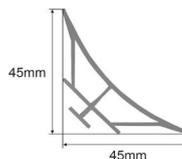
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1162N	26×26×2500	m	125m	
1903N	racc. est.	pz	2pz	
1909N	racc. int.	pz	2pz	



## RACCORDO IGIENICO MAGNUM

Raccordo concavo igienico di ampie dimensioni da applicare tra pavimenti e rivestimenti preesistenti. Obbligatorio per le norme ULSS e per le direttive europee negli ambienti pubblici. Facile da posare e resistente ai detersivi e ai solventi normalmente utilizzati nelle pulizie domestiche.

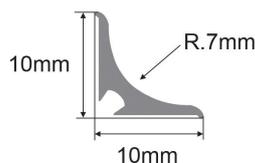
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1235	45×45×2000	m	20m	



## RACCORDO IGIENICO MORBIDO

Raccordo igienico morbido in PVC con eccellente resistenza ad agenti atmosferici, chimici, solventi o graffi. Facile da posare, è la soluzione ideale per docce, vasche, lavandini etc.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
10030	10×10	m	25m	





## GIUNTI POSA A MALTA

Prodotti in resina vinilica co-estrusa, con le spalle verticali prodotte in resina vinilica sintetica rigida e la parte centrale prodotta in resina vinilica sintetica elastica. I giunti malta devono essere posizionati almeno 0,5-1mm più bassi rispetto alla pavimentazione in ceramica-marmo-granito e mai al di sopra di esso. Idoneo al traffico pedonale, consentono di assorbire sollecitazioni di compressione e scorrimento. Si consigliano moduli di posa compresi tra 16 e 30 m<sup>2</sup> e di posare il giunto in corrispondenza dei giunti creati nel massetto sottostante.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1133	25×8×2500	m	100m	
1134	35×8×2500	m	100m	
1135	45×8×2500	m	50m	



## GIUNTI POSA A COLLA

Prodotti in resina vinilica co-estrusa, con le alette e le spalle verticali prodotti in resina vinilica sintetica rigida e la parte centrale elastica prodotta in resina vinilica sintetica elastica. I giunti colla devono essere posizionati almeno 0,5-1 mm più bassi rispetto alla pavimentazione solitamente in ceramica, e mai al di sopra di esso. Idoneo al traffico pedonale, consentono di assorbire sollecitazioni di compressione e scorrimento. Si consigliano moduli di posa compresi tra 16 e 30 m<sup>2</sup> e di posare il giunto in corrispondenza dei giunti creati nel massetto sottostante.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1136	8×8×2500	m	100m	
1137	10×8×2500	m	100m	
1138	12×8×2500	m	100m	
1139	14×8×2500	m	100m	



## GIUNTI A FRECCIA

Utilizzati per interrompere ampi tratti di pavimentazione, i giunti assorbono i continui movimenti e sollecitazioni causati da assestamenti della struttura, dilatazioni e compressioni dovute all'escursione termica o altro.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1114	5×25×2000	m	100m	

# SISTEMA LIVELLANTE RI-LEVEL

Sistema livellante ad avvitamento. Consente di distanziare e contemporaneamente livellare piastrelle con spessori da 3 a 24mm.

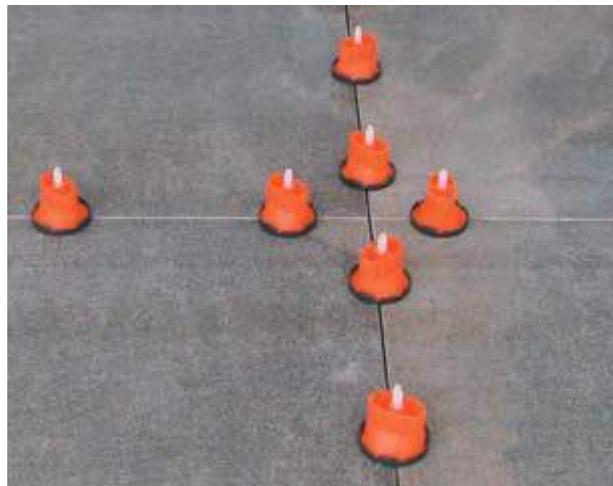
**Il sistema RI LEVEL comprende:**

**2 tipologie di cilindro**, STANDARD e OPEN

**Viti lineari, a X o a T** con spessori fuga 1-1,5-2 e 3mm compatibili con tutti i cilindri.

**Rondella antigraffio** compatibile con tutti i cilindri.

**Svitatore**



## CILINDRO STANDARD

Capostipite della linea RI LEVEL è particolarmente apprezzato per la sua ergonomia che consente di effettuare facilmente le operazioni di avvitamento e tiraggio anche con mani sporche o scivolose.



## CILINDRI OPEN

Ultimo arrivato della linea RI LEVEL, aperto lateralmente consente una miglior visuale in fase di tiraggio.

La testa esagonale permette un'impugnatura sicura ed efficace durante le operazioni di avvitamento e tiraggio.

## FASI DI UTILIZZO



### FASE 1

Stendere la colla, posare la piastrella posizionando al di sotto la vite livellante e posare la piastrella successiva.



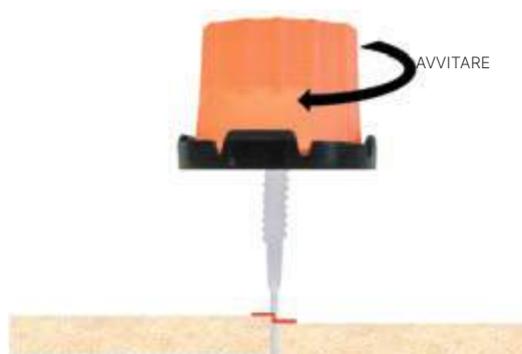
### FASE 3

Avvitare il cilindro livellante fino al completo livellamento delle piastrelle.



### FASE 2

Agganciare la rondella antigraffio al cilindro e avvitare il tutto alla vite livellante posata in precedenza.



### FASE 4

A collante indurito rimuovere il cilindro con un leggero colpo laterale.





## CILINDRO RI-LEVEL IN BLISTER

Cilindro universale compatibile con la rondella e con tutte le viti livellanti Dovaro. Può essere recuperato e riutilizzato innumerevoli volte.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà blister	Q.tà scatola	Listino
8870B	standard	blister	50pz	10 blister	



## CILINDRO RI-LEVEL OPEN IN BLISTER

Cilindro universale compatibile con la rondella e con tutte le viti livellanti Dovaro. Può essere recuperato e riutilizzato innumerevoli volte.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà blister	Q.tà scatola	Listino
8869B	standard	blister	50pz	10 blister	



## CILINDRO RI-LEVEL IN BOX TRASPARENTE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Q.tà bancale	Listino
8870BOX	standard	cf	300pz	30 scatole	



## CILINDRO RI-LEVEL OPEN IN BOX TRASPARENTE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Q.tà bancale	Listino
8869BOX	standard	cf	300pz	30 scatole	



## RONDELLA ANTIGRAFFIO RI-LEVEL

Accoppiata con il cilindro, la rondella evita che durante l'avvitamento le piastrelle possano essere mosse o graffiate dalla rotazione.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà blister	Q.tà scatola	Listino
8877B	standard	blister	50pz	20 blister	



## RONDELLA ANTIGRAFFIO IN BOX TRASPARENTE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Q.tà bancale	Listino
8877BOX	standard	cf	600pz	30 scatole	



## SVITATORE PER PERNO RI-LEVEL

Inserito per avvitatore che facilita e velocizza lo svitamento del perno a perdere dal cilindro RI-LEVEL. La particolare forma e le 3 alette guida dello svitatore consentono l'inserimento del perno in modo immediato e spontaneo.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà blister	Q.tà scatola	Listino
8876	Universale	pz	2pz	54pz	



## VITI LIVELLANTI A I IN BLISTER

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà blister	Q.tà scatola	Listino
8871B	sp.1 H.3-24	cf	100pz	30 blister	
8874B	sp.1,5 H.3-24	cf	100pz	30 blister	
8872B	sp.2 H.3-24	cf	100pz	30 blister	
8873B	sp.3 H.3-24	cf	100pz	30 blister	



## VITI LIVELLANTI A CROCE IN BLISTER

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà blister	Q.tà scatola	Listino
8871XB	sp.1 H.3-24	cf	100pz	30 blister	
8872XB	sp.2 H.3-24	cf	100pz	30 blister	
8873XB	sp.3 H.3-24	cf	100pz	30 blister	



## VITI LIVELLANTI A T IN BLISTER

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà blister	Q.tà scatola	Listino
8871TB	sp.1 H.3-24	cf	100pz	30 blister	
8872TB	sp.2 H.3-24	cf	100pz	30 blister	
8873TB	sp.3 H.3-24	cf	100pz	30 blister	



## VITI LIVELLANTI A I IN BOX TRASPARENTE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Q.tà bancale	Listino
8871BOX	sp.1 H.3-24	cf	1200pz	30 scatole	
8874BOX	sp.1,5 H.3-24	cf	1200pz	30 scatole	
8872BOX	sp.2 H.3-24	cf	1200pz	30 scatole	
8873BOX	sp.3 H.3-24	cf	1200pz	30 scatole	



## VITI LIVELLANTI A CROCE IN BOX TRASPARENTE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Q.tà bancale	Listino
8871XBOX	sp.1 H.3-24	cf	1200pz	30 scatole	
8872XBOX	sp.2 H.3-24	cf	1200pz	30 scatole	
8873XBOX	sp.3 H.3-24	cf	1200pz	30 scatole	



## VITI LIVELLANTI A T IN BOX TRASPARENTE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Q.tà bancale	Listino
8871TBOX	sp.1 H.3-24	cf	1200pz	30 scatole	
8872TBOX	sp.2 H.3-24	cf	1200pz	30 scatole	
8873TBOX	sp.3 H.3-24	cf	1200pz	30 scatole	



## MANIGLIA PER BOX TRASPARENTE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
8816MS	standard	pz	sfuso	

# SISTEMA LIVELLANTE D-LEVEL



Il sistema livellante D-LEVEL nasce dall'esigenza di avere una perfetta planarità tra le piastrelle che spesso risulta difficile da ottenere a causa di stesure non perfette dei massetti.

Il nostro sistema, semplice e rapido, consente di risolvere i problemi di dislivello tra le piastrelle sia di piccoli che grandi formati e con spessori da 3 a 20mm.

Disponibile in diversi spessori, funge contemporaneamente da livellante e da distanziatore senza dover utilizzare ulteriori distanziatori a croce o a T per le fughe.

Tutti i componenti del sistema livellante D-LEVEL sono prodotti **Made in Italy**.

Il sistema livellante D-LEVEL è composto da 3 elementi:

- **Cuneo livellante**
- **Elemento livellante**
- **Pinza**

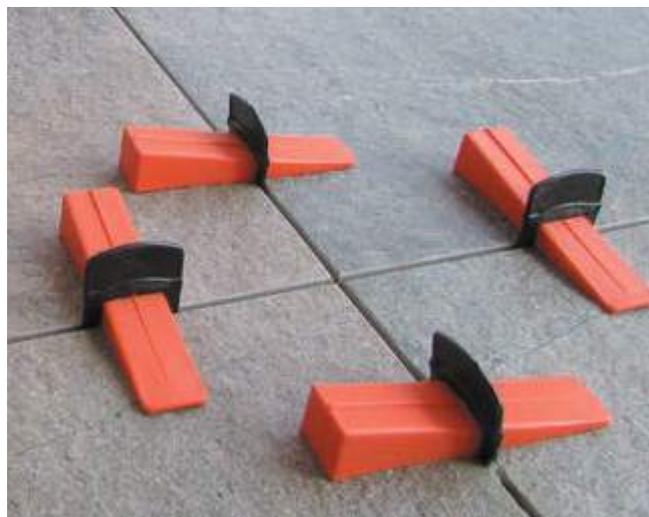
Il **cuneo universale** può essere **utilizzato con tutta la gamma** di elementi livellanti D-LEVEL ed è recuperabile e **riutilizzabile per le pose successive**.

La **gamma degli elementi livellanti** comprende distanziatori per fughe da 0,5mm a 4mm per piastrelle di spessore 3-12mm e 12-20mm.

La **pinza regolabile**, disponibile nelle **versioni in plastica e in metallo**, consente di esercitare la **corretta pressione** tra cuneo ed elemento per il perfetto allineamento della pavimentazione.

La pinza è **universale e compatibile** con tutti gli elementi livellanti e cunei D-LEVEL.

**Semplice e veloce** è anche la **rimozione** degli elementi livellanti che, una volta indurito il collante, si possono eliminare tramite la pinza.



## FASI DI UTILIZZO

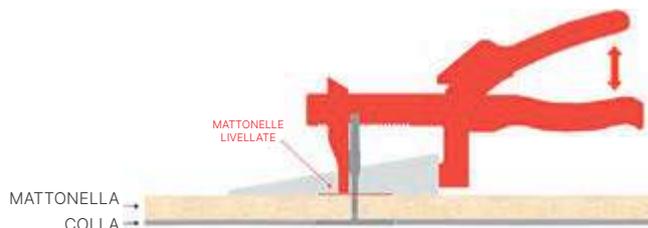
### FASE 1

Stendere la colla, posare la piastrella posizionando al di sotto l'elemento livellante e posare la mattonella successiva.



### FASE 3

Con l'apposita pinza spingere il cuneo all'interno dell'elemento finché le piastrelle risultano livellate.



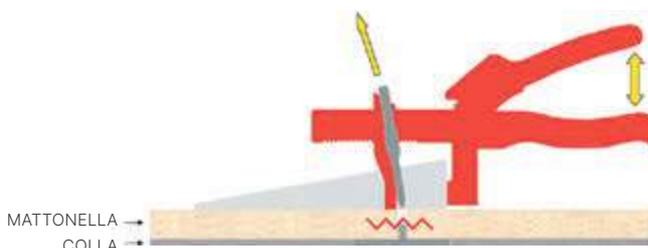
### FASE 2

Inserire il cuneo all'interno dell'elemento livellante.



### FASE 4

Lasciare asciugare il collante e una volta indurito è possibile rimuovere gli elementi livellanti con la pinza. Il cuneo, invece, si può recuperare e riutilizzare per le pose successive.



## TABELLA PER IL CALCOLO DELLE QUANTITÀ PER M<sup>2</sup>

Intersecando le misure della piastrella sul diagramma otterrete il numero consigliato di distanziatori che servono per un metro quadrato di pavimento con la vostra mattonella di formato AxB (es. 80x40 cm).



PIASTRELLA DI DIMENSIONI AXB (ES. 80X40 CM)

A (cm)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
10	200																		
15	133	89																	
20	100	67	50																
25	80	55	40	32															
30	100	67	50	40	44														
35	91	61	45	36	40	37													
40	75	50	37	30	33	30	25												
45	67	44	33	27	30	27	22	20											
50	60	40	30	24	27	24	20	18	16										
55	50	33	25	20	22	20	17	15	13	11									
60	50	30	25	20	21	19	16	14	12	10	9								
65	44	26	22	18	19	17	14	12	11	9	8	7							
70	50	35	25	20	20	18	15	13	12	10	9	8	8						
75	42	28	21	17	17	15	13	11	10	8	7	6	7	6					
80	35	25	20	15	15	13	11	10	8	7	6	5	6	5	4				
85	30	22	18	14	14	12	10	9	8	6	5	4	5	4	3				
90	25	18	14	11	11	10	8	7	6	5	4	3	4	3	2				
95	20	15	12	9	9	8	6	5	4	3	2	3	2	2	1				
100	15	12	9	7	7	6	5	4	3	2	2	1	2	1	1				
B (cm)																			



## CUNEO LIVELLANTE

Cuneo universale compatibile con tutti gli elementi livellanti Dovaro. Può essere recuperato e riutilizzato innumerevoli volte.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà scatola	Listino
8820B	universale	conf.	50pz	40conf. 2000pz	



## CUNEO LIVELLANTE IN BOX TRASPARENTE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
8820BOX	standard	cf	500pz	30conf.	



## PINZA PLASTICA PER SISTEMA LIVELLANTE

Pinze in plastica studiate per l'inserimento e il fissaggio del cuneo livellante all'interno degli elementi.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
8829	standard	pz	sfuso	



## PINZA METALLO PER SISTEMA LIVELLANTE

Pinze in metallo studiate per l'inserimento e il fissaggio del cuneo livellante all'interno degli elementi. Viene fornita in pratiche confezioni per espositore.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
8830PLUS	standard	pz	sfuso	



## ELEMENTI LIVELLANTI PER PIASTRELLE H.3-12 IN BLISTER

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà scatola	Listino
8847-05	sp.05 H.3-12	cf	250pz	12conf. 3.000pz	
8847-1	sp.1 H.3-12	cf	250pz	12conf. 3.000pz	
8847-15	sp.1,5 H.3-12	cf	250pz	12conf. 3.000pz	
8847-2	sp.2 H.3-12	cf	250pz	12conf. 3.000pz	
8847-25	sp.2,5 H.3-12	cf	250pz	12conf. 3.000pz	
8847-3	sp.3 H.3-12	cf	250pz	12conf. 3.000pz	
8847-4	sp.4 H.3-12	cf	250pz	12conf. 3.000pz	



## ELEMENTI LIVELLANTI PER PIASTRELLE H.3-12 IN BOX TRASPARENTE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
8846BOX	sp.0,5 H.3-12	cf	1000pz	30 scatole	
8841BOX	sp.1 H.3-12	cf	1000pz	30 scatole	
8845BOX	sp.1,5 H.3-12	cf	1000pz	30 scatole	
8842BOX	sp.2 H.3-12	cf	1000pz	30 scatole	
8844BOX	sp.2,5 H.3-12	cf	1000pz	30 scatole	
8843BOX	sp.3 H.3-12	cf	1000pz	30 scatole	



## ELEMENTI LIVELLANTI PER PIASTRELLE H.12-20 IN BLISTER

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà scatola	Listino
8831B	sp.1 H.12-20	cf	50pz	60conf. 3.000pz	
8832B	sp.2 H.12-20	cf	50pz	60conf. 3.000pz	
8833B	sp.3 H.12-20	cf	50pz	60conf. 3.000pz	
8835B	sp.5 H.12-20	cf	50pz	60conf. 3.000pz	



## DISTANZIATORI A CROCE

Impiegati per la posa di pavimenti e rivestimenti, i distanziatori a croce mantengono costante la distanza tra le piastrelle e quindi la larghezza della "fuga".

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà scatola	Listino
X-01B	1	conf.	200pz	50conf./10000pz	
X-015B	1,5	conf.	200pz	50conf./10000pz	
X-02B	2	conf.	200pz	50conf./10000pz	
X-025B	2,5	conf.	200pz	50conf./10000pz	
X-03B	3	conf.	200pz	50conf./10000pz	
X-04B	4	conf.	200pz	50conf./10000pz	
X-05B	5	conf.	200pz	50conf./10000pz	
X-06B	6	conf.	200pz	50conf./10000pz	
X-07B	7	conf.	200pz	50conf./10000pz	
X-10B	10	conf.	200pz	25conf./5000pz	



## DISTANZIATORI A T

Impiegati per la posa perimetrale o "sfalsata" di pavimenti e rivestimenti, i distanziatori a T mantengono costante la distanza tra le piastrelle e quindi la larghezza della "fuga".

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà scatola	Listino
T-01B	1	conf.	200pz	25conf./5000pz	
T-015B	1,5	conf.	200pz	25conf./5000pz	
T-02B	2	conf.	200pz	25conf./5000pz	
T-025B	2,5	conf.	200pz	25conf./5000pz	
T-03B	3	conf.	200pz	25conf./5000pz	
T-04B	4	conf.	200pz	25conf./5000pz	
T-05B	5	conf.	200pz	25conf./5000pz	
T-06B	6	conf.	200pz	25conf./5000pz	
T-07B	7	conf.	200pz	25conf./5000pz	
T-10B	10	conf.	200pz	25conf./5000pz	



## DISTANZIATORI A Y

Impiegati per la posa di pavimenti e rivestimenti con piastrelle esagonali, mantengono costante la distanza tra le piastrelle ed il loro allineamento.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà scatola	Listino
Y-02B	2	conf.	200pz	50conf.	
Y-03B	3	conf.	200pz	50conf.	



## FIXER PER DISTANZIATORI A CROCE

Impiegato per affogare i distanziatori a croce nella colla per evitare che possano interferire, se troppo sporgenti con le operazioni di imboiaccatura.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà blister	Q.tà scatola	Listino
8883	standard	pz	2 pz	50pz	



## DISTANZIATORE MULTI-SIZE

MULTI-SIZE è un distanziatore universale riutilizzabile per pavimenti e rivestimenti. La particolare forma a pentagono consente di avere 5 diversi spessori di fuga in un unico articolo.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
8880B	0,5-1-1,5-2-3	cf	20conf. 4.000pz	



## CUNEI DI LIVELLAMENTO

Utilizzati per il placcaggio e rettifica di piccoli dislivelli nella posa delle piastrelle.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà scatola	Listino
C-05B	H. 5	conf.	200pz	75conf.	



## CUNEI DI LIVELLAMENTO

Utilizzati per il placcaggio e rettifica di piccoli dislivelli nella posa delle piastrelle.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà scatola	Listino
C-10B	H. 10	conf.	200pz	50conf.	



## SPESSORI A PIATTINA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
8882-2	90×45 sp.2	pz	100pz	
8882-3	90×45 sp.3	pz	100pz	
8882-5	90×45 sp.5	pz	100pz	



## SPESSORI A CUNEO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
8881-90	H.15 L.90	pz	150pz	
8881-170	H.25 L.170	pz	50pz	



## TUBI FLESSIBILI IN ALLUMINIO

Prodotti in alluminio naturale con interno corrugato, sono indispensabili per scarichi o prese d'aria. Si tratta di tubi estensibili, ossia partendo dalla misura iniziale di 1 m si possono allungare fino a 3 m.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
44AL-80	Ø 80	pz	16pz	168pz	
44AL-100	Ø 100	pz	12pz	168pz	
44AL-120	Ø 120	pz	6pz	72pz	
44AL-130	Ø 130	pz	5pz	60pz	
44AL-140	Ø 140	pz	5pz	60pz	
44AL-150	Ø 150	pz	5pz	48pz	
44AL-160	Ø 160	pz	5pz	48pz	
44AL-180	Ø 180	pz	4pz	48pz	
44AL-200	Ø 200	pz	4pz	48pz	
44AL-220	Ø 220	pz	4pz	48pz	
44AL-250	Ø 250	pz	4pz	48pz	



## MALTA REFRAATTARIA

Malta refrattaria composta da alluminati di calcio, argille, chamotte e speciali additivi. Presenta ottime lavorabilità e tissotropia, è facilmente modellabile e il ritiro è controllato. Applicabile per spessori fino a massimo 4 cm, ha un buon sviluppo delle resistenze meccaniche anche alle brevi stagionature, ottima resistenza termica. Fa presa in un'ora e indurisce in sei ore. Idonea per il montaggio e la stuccatura di caminetti, forni ad uso domestico, barbecue, canne fumarie, mattoni refrattari, stufe e in tutti i lavori dove sia richiesta un'elevata resistenza alle alte temperature.

Codice	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
2001	Kg	10Kg	150conf. 1500Kg	



## PORTE CANTINA ZINCATE

Realizzate in lamiera d'acciaio di prima qualità zincata a caldo con procedimento "SENDZIMIR", pressopiegata a coste verticali. Una serie di fori posti sul battente in alto e in basso assicurano un'adeguata aerazione dei locali impedendo allo stesso tempo la possibile infiltrazione della pioggia per le porte collocate a cielo aperto. Due cerniere di grande sezione complete di perno antisfilamento sostengono e muovono il battente con sicurezza.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
3990-70	700×2000	pz	12pz	
3990-80	800×2000	pz	12pz	
3990-90	900×2000	pz	12pz	
3990-100	1000×2000	pz	12pz	



## PORTE CANTINA TAMBURATE

Realizzate in lamiera d'acciaio di prima qualità zincata a caldo con procedimento "SENDZIMIR", pressopiegata a formare due gusci piani, incollati rigidamente alla tamburazione in fibra alveolare, antibatterica ed antimuffe, con colle all'acqua non inquinanti e non tossiche. Verniciatura in tutte le fasi di lavorazione. La lamiera viene protetta con pellicola in PVC da asportare dopo la posa in opera. Due cerniere di adeguata sezione sostengono e muovono il battente con sicurezza.

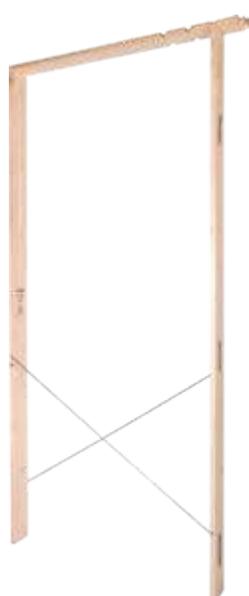
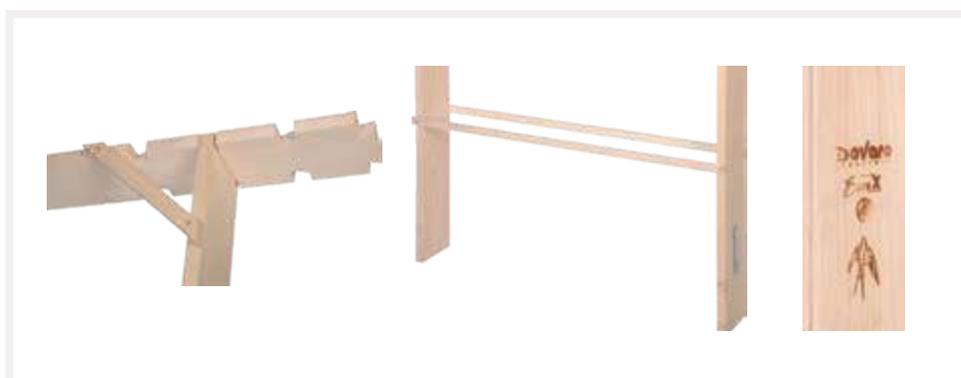
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
3992-70	700×2000	pz	12pz	
3992-80	800×2000	pz	12pz	
3992-90	900×2000	pz	12pz	
3992-100	1000×2000	pz	12pz	



## FALSITELAI LEGNO ABETE

Sistemi a telaio indispensabili preventivamente alla messa in opera delle porte. Realizzati in legno di abete, dispongono di un sistema di innesto a coda di rondine. Ogni falsotelaio è dotato di tre zanche per lato per il fissaggio alla muratura. Il traverso è predisposto al taglio da minimo 70 a massimo 105 cm, con intervalli di 5 cm. Vengono forniti completi di squadrette d'angolo e listelli per la messa in squadra.

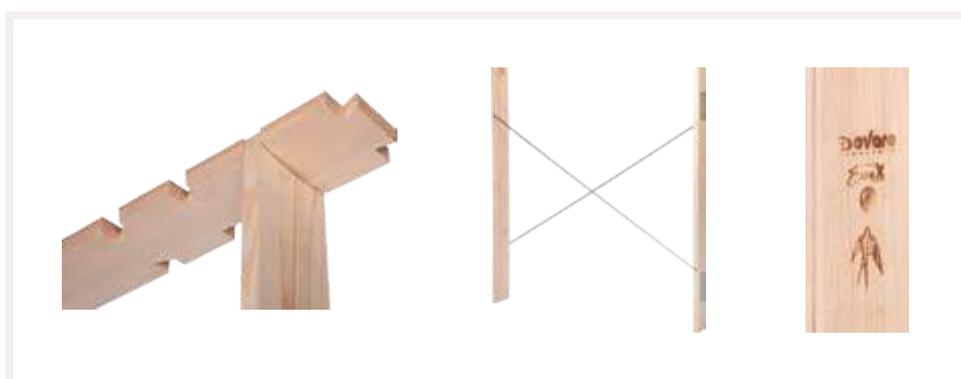
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
3969-8	85×1040×2150	pz	232pz	
3969-9	95×1040×2150	pz	132pz	
3969-10	105×1040×2150	pz	132pz	
3969-12	120×1040×2150	pz	120pz	
3969-14	140×1040×2150	pz	88pz	
3969-15	150×1040×2150	pz	88pz	



## FALSOTELAIO LEGNO ABETE CON CROCIERE

Sistema a telaio indispensabile preventivamente alla messa in opera delle porte. Realizzato in legno di abete dispone di un sistema di innesto a coda di rondine. Ogni falsotelaio è dotato di tre zanche per lato per il fissaggio alla muratura. Il traverso è predisposto al taglio da minimo 70 a massimo 105 cm, con intervalli di 5 cm. Per la messa in squadra questo modello è munito di distanziali in ferro da posizionare a X inserendoli negli appositi fori presenti sul falsotelaio.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
3970-10	105×1040×2150	pz	132pz	

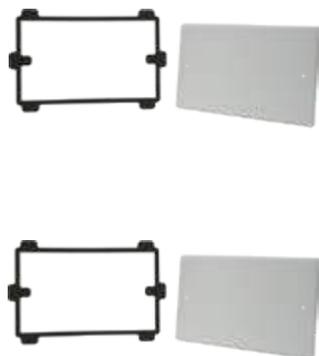
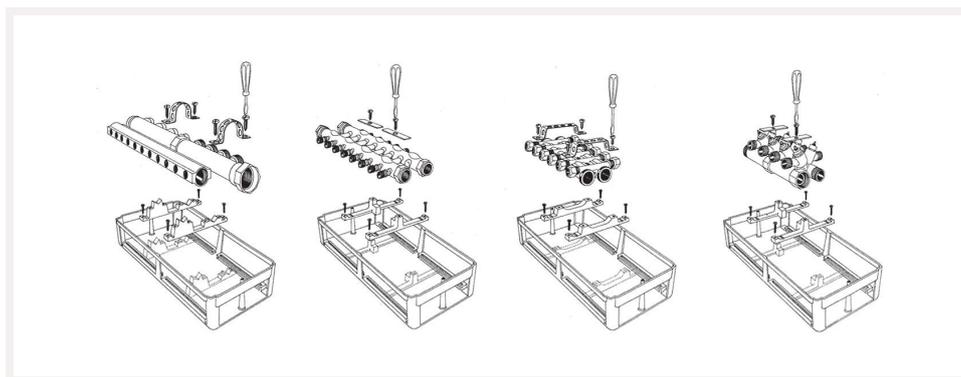




## CASSETTE IDRAULICHE

Utilizzate come incasso a muro per ospitare sistemi collettori e/o centraline di impianti idraulici. Il fondo è dotato di supporti/staffe per il bloccaggio di collettori complanari e collettori di distribuzione per impianti di riscaldamento.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
CAS350	200×350×85	pz	20pz	
CAS400	240×400×85	pz	16pz	
CAS500	240×500×85	pz	14pz	
CAS600	240×600×85	pz	12pz	



## SPORTELLO CON TELAIO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
CASSPO350	200×350	pz	50pz	
CASSPO400	240×400	pz	50pz	
CASSPO500	240×500	pz	35pz	
CASSPO600	240×600	pz	30pz	



## VASCHETTA RACCOGLI CONDENSA

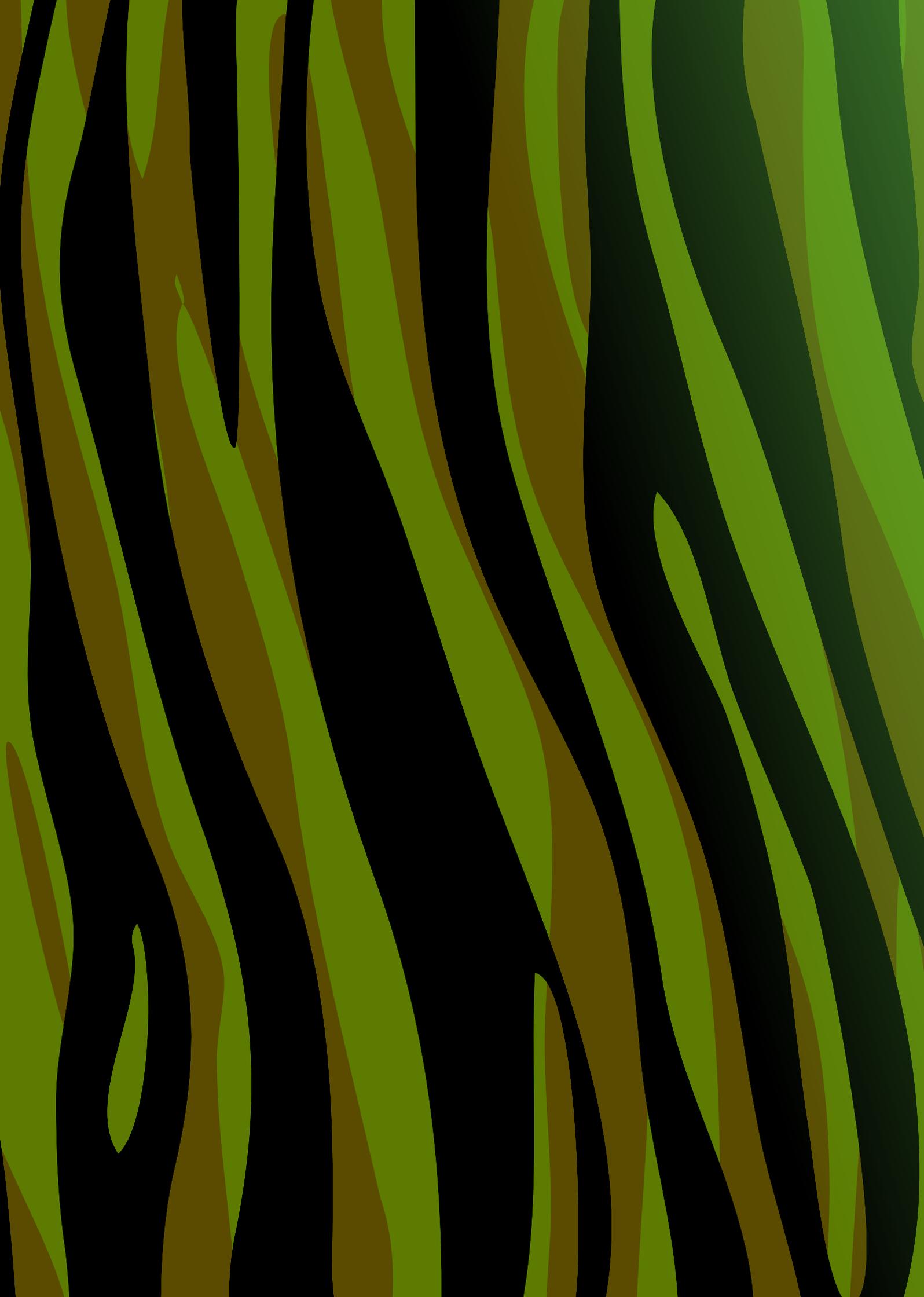
È caratterizzata da un elemento principale ad anello, provvisto in base di raccolta dell'acqua di condensa e raccordo di scarico, e da due coperchi per la chiusura/apertura a destra o a sinistra. L'inserimento dei coperchi nella cornice è a pressione, senza l'ausilio di viti. La cornice-cassetta è provvista di sei entrate per le linee frigorifere: due ai lati e quattro sul lato opposto a quello di scarico. Il fondo della base di raccolta dell'acqua esclude qualsiasi rischio di ristagno. Il raccordo di scarico è adattabile a tubi Ø 16-18 mm e Ø 18-20 mm. La vaschetta raccogli condensa è venduta blisterata singolarmente.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
7950	525×68×107	pz	24pz	12conf. 288pz	



## ACCESSORI PER VASCHETTA RACCOGLI CONDENSA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
7951	18/20 tubo	m	50m	
7952-3	18/20 racc. 3v	pz	25pz	
7952-3L	18/20 racc. 3v lat.	pz	25pz	
7952-3T	18/20 racc. 3v a T	pz	25pz	



# ESTERNI

Una vasta gamma di articoli per l'aerazione cassette per contatori, distanziatori per CLS e giardinaggio.

Supporti ATLANTE SLIM e accessori	140
Supporti ATLANTE MINI e prolunghe	141
Supporti per ATLANTE	141
Correttori di pendenza, gomma antirumore per ATLANTE e ATLANTE MINI	143
Tappetino e testine autolivellanti per ATLANTE e ATLANTE MINI	144
Supporto per magatello, magatello, staffa appoggio perimetrale e KIT finitura per ATLANTE e ATLANTE MINI	144
Culla e prolunga per culla. Supporto e livellatore per supporto quadrotti	146
Griglie di ventilazione alluminio, plastica e rame tonde	147
Griglie di ventilazione alluminio, plastica e rame rettangolari	149
Griglie di ventilazione universali in alluminio, rame e plastica	151
Mattonelle drenanti; Salvaprato Green-toso	154
Tappi segneposto per GREEN-TOSO	155
Mattonella chiusa, semiforata e forata	156
Rampa, angolo e basetta per mattonella	157
Cassetta contatori elettrici 1 e 2 posti	158
Cassetta contatori elettrici 3 e 4 posti	159
Palina in vetroresina, ricambio serratura e basamento cassetta contatori	160
Sportelli ispezione ABS e zincati	161
Cassette e sportelli per contatori acqua	162
Cassette, sportelli e schienali per cassette gas	163
Smussi e gocciolatoi per calcestruzzo; Distanziatore piano	164
Tubi rigati, rosette e tappi	165
Equidistanziali; Tubi e tappi per distanziatori alettati	166
Distanziatori a torre, circolari e a ponte	167
Cubiera in EPS; Giunto bentonitico	168
Membrana bugnata e accessori	169





## SUPPORTI TELESCOPICI ATLANTE

Linea di supporti con altezza regolabile per la posa di pavimenti galleggianti.  
Grazie all'ampia area d'appoggio, possono essere posati su basamenti con membrane impermeabili, pannelli isolanti rigidi e su qualsiasi piano di posa solido e compatto. La forma circolare si adatta perfettamente all'andamento del piano di posa anche quando non è perfettamente regolare.  
Nella base dei supporti sono presenti dei fori per il deflusso dell'acqua e 2 linee di pretaglio da utilizzare in caso di posa dei supporti nella parte perimetrale o agli angoli della pavimentazione.

I pavimenti galleggianti offrono notevoli vantaggi tra i quali:

- Alleggerimento della pavimentazione finale rispetto ai sistemi tradizionali;
- Le fughe tra le piastrelle consentono il deflusso rapido e naturale delle acque;
- Permette il passaggio di impianti al di sotto della pavimentazione;
- Funge da isolante termico, riduce la trasmissione dei rumori e assorbe i movimenti;
- Consente ispezione e manutenzione dell'impermeabilizzazione sottostante senza la necessità di demolizione;
- Disponibili in 5 versioni a partire da un'altezza minima di 10mm fino a raggiungere altezze importanti grazie all'utilizzo delle prolunghe da 25, 50 e 100mm.





ESTERNI



## SUPPORTI ATLANTE SLIM 10-20MM

Disponibile nelle 4 seguenti versioni:

- con testina removibile a 4 alette H.10mm spessore fuga 2mm;
- con testina removibile a 4 alette H.10mm spessore fuga 3mm;
- con testina removibile a 4 alette H.10mm spessore fuga 4mm;
- con testina removibile con aletta fissa H.20mm per listello legno o magatello alluminio.

Compatibile con le prolunghe codice 1278-P e gomma antirumore codice 1278-G.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1278-2	fuga 2mm	pz	30pz	
1278-3	fuga 3mm	pz	30pz	
1278-4	fuga 4mm	pz	30pz	
1278-L	aletta legno	pz	30pz	



## PROLUNGA PER ATLANTE SLIM 10-20MM

Inserita alla base del supporto atlante slim 10-20 ne aumenta le altezze minima e massima di 5mm

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1278-P	5mm	pz	30pz	



## GOMMA ANTIRUMORE PER SUPPORTI ATLANTE SLIM 10-20MM

Disco in gomma morbida da applicare al supporto Atlante Slim 10-20mm per ridurre il rumore del calpestio.

Riduce l'altezza minima del supporto di 1mm.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1278-G	1mm	pz	30pz	



## SUPPORTI ATLANTE MINI 18-36MM

Disponibile nelle 3 seguenti versioni:

- con testina a 4 alette removibili H.10mm spessore fuga 2mm;
- con testina a 4 alette H.10mm spessore fuga 4mm;
- con testina con aletta fissa H.20mm per listello legno o magatello alluminio.

Compatibile con le prolunghe codice 1288-9.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1285	fuga 2mm	pz	30pz	
1286	fuga 4mm	pz	30pz	
1287	aletta legno	pz	30pz	



## PROLUNGA PER SUPPORTI ATLANTE MINI

Prolunga modulare da inserire tra il basamento e la ghiera atta ad aumentare le altezze minima e massima del supporto di 9mm. Compatibile solo con Atlante MINI.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1288-9	9	pz	30pz	



## SUPPORTI ATLANTE 35-60MM

Disponibile nelle 3 seguenti versioni:

- con testina a 4 alette removibili H.10mm spessore fuga 2mm;
- con testina a 4 alette H.10mm spessore fuga 4mm;
- con testina con aletta fissa H.20mm per listello legno o magatello alluminio.

Compatibile con le prolunghe codice 1284-25, 1284-50 e 1284-100.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1281	fuga 2mm	pz	30pz	
1282	fuga 4mm	pz	30pz	
1283	aletta legno	pz	30pz	



## SUPPORTI ATLANTE 41-66MM TESTA BASCULANTE

Supporti con testina autolivellante in grado di assorbire differenze di pendenza tra basamento e pavimentazione fino al 5%.

Disponibile nelle 3 seguenti versioni:

- con testina a 4 alette removibili H.10mm spessore fuga 2mm;
- con testina a 4 alette H.10mm spessore fuga 4mm;
- con testina con aletta fissa H.20mm per listello legno o magatello alluminio.

Compatibile con le prolunghe codice 1284-25, 1284-50 E 1284-100.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1281B	fuga 2mm	pz	30pz	
1282B	fuga 4mm	pz	30pz	
1283B	aletta legno	pz	30pz	



## SUPPORTI ATLANTE 60-115MM

Disponibile nelle 3 seguenti versioni:

- con testina a 4 alette removibili H.10mm spessore fuga 2mm;
- con testina a 4 alette H.10mm spessore fuga 3mm;
- con testina a 4 alette H.10mm spessore fuga 4mm;
- con testina con aletta fissa H.20mm per listello legno o magatello alluminio.

Compatibile con le prolunghe codice 1284-25, 1284-50 E 1284-100.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1276-2	fuga 2mm	pz	30pz	
1276-3	fuga 3mm	pz	30pz	
1276-4	fuga 4mm	pz	30pz	
1276-L	aletta legno	pz	30pz	



## SUPPORTI ATLANTE 115-220MM

Disponibile nelle 3 seguenti versioni:

- con testina a 4 alette removibili H.10mm spessore fuga 2mm;
- con testina a 4 alette H.10mm spessore fuga 3mm;
- con testina a 4 alette H.10mm spessore fuga 4mm;
- con testina con aletta fissa H.20mm per listello legno o magatello alluminio.

Compatibile con le prolunghe codice 1284-25, 1284-50 E 1284-100.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1277-2	fuga 2mm	pz	15pz	
1277-3	fuga 3mm	pz	15pz	
1277-4	fuga 4mm	pz	15pz	
1277-L	aletta legno	pz	15pz	



## PROLUNGHE PER SUPPORTI ATLANTE

Applicate ai supporti Atlante, ne aumentano altezza minima e massima. Le prolunghe sono modulari; ad un singolo supporto possono essere applicate più prolunghe della stessa o di differente misura fino a raggiungere l'altezza desiderata. Compatibili con i supporti Atlante 35-60, 41-66 testa basculante, 60-115, 115-220mm.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1284-25	25	pz	30pz	
1284-50	50	pz	30pz	
1284-100	100	pz	30pz	



## CORRETTORI DI PENDENZA PER SUPPORTI ATLANTE E ATLANTE MINI

Applicati sulla testina dei supporti compensano la differente planarità tra la pavimentazione e il piano di posa e garantiscono la perpendicolarità tra i carichi e il supporto, garantendo, oltre ad un'alta resistenza, la funzionalità ottimale. Ogni correttore applicato riduce l'altezza minima del supporto da 2 a 5mm. Compatibili con i supporti ATLANTE e ATLANTE MINI.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1289-1	1%	pz	360pz	
1289-3	3%	pz	360pz	
1289-5	5%	pz	360pz	



## GOMMA ANTIRUMORE PER SUPPORTI ATLANTE E ATLANTE MINI

Disco in gomma morbida D.120mm da applicare sulla testina del supporto per ridurre il rumore da calpestio. Riduce l'altezza minima del supporto di 2mm. Compatibile con i supporti ATLANTE e ATLANTE MINI.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1284-G	sp.2	pz	180pz	



## TAPPETINO ANTIRUMORE PER SUPPORTI ATLANTE E ATLANTE MINI

Tappetino da posizionare tra il piano di posa e il supporto per ridurre il rumore da calpestio. Riduce l'altezza minima del supporto di 3mm. Compatibile con i supporti ATLANTE e ATLANTE MINI.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1293	200×200 sp.3	pz	80pz	
1293circ	D.200 sp.3	pz	80pz	



## TESTINE AUTOLIVELLANTI PER SUPPORTI ATLANTE E ATLANTE MINI

Composte da 2 elementi, le testine autolivellanti vanno applicate ai supporti ATLANTE o ATLANTE MINI con alette da 2mm (dopo aver rimosso le alette) e consentono l'autolivellamento dei dislivelli esistenti tra il piano di sottofondo e pavimento finito. Consentono di livellare differenze di pendenza fino al 5%. Aumentano l'altezza dei supporti di circa 1cm.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1299-2	standard	pz	15pz	
1299-4	standard	pz	15pz	
1299-L	standard	pz	15pz	



## SUPPORTO PER MAGATELLO PER SUPPORTI ATLANTE E ATLANTE MINI

Applicati sulla testina dei supporti consentono l'innesto dei magatelli in acciaio per la posa di pavimentazioni a doghe in legno o WPC. E' consigliata l'applicazione su supporti Atlante o Atlante mini con aletta legno e un'interasse di 40cm.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà confezione	Listino
1294SUP	standard	cf	30pz	



## MAGATELLO IN ACCIAIO E VITI DI FISSAGGIO

Magatelli in acciaio con listello a V da innestare nell'apposito supporto. Le viti consentono di fissare il magatello al supporto.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1294MAG	30×40 L.2000	pz	195pz	a richiesta
1294VIT	3,5×25	cf	1000pz	a richiesta



## STAFFA APPOGGIO PERIMETRALE PER SUPPORTI ATLANTE E ATLANTE MINI

Staffa in acciaio inox da posizionare tra la testina del supporto e le piastrelle. Consente di distanziare la pavimentazione dalla parete perimetrale e assorbe eventuali movimenti o dilatazioni della pavimentazione stessa. Compatibile con i supporti ATLANTE e ATLANTE MINI.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1290	standard	pz	139pz	



## KIT PIASTRA PER FINITURA LATERALE PER SUPPORTI ATLANTE

Kit studiato per l'applicazione della finitura laterale tra la pavimentazione e il piano di posa nei casi in cui il perimetro della pavimentazione non sia delimitato da muri. Il kit è composto da un basamento da posizionare alla base del supporto e da una piastra da posizionare tra la testina del supporto e la pavimentazione. Successivamente la piastrella/tavola potrà essere fissata a questi due elementi grazie a delle comode alette ad incastro. Compatibile con i Supporti atlante con alette da 2 e 4mm.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1298	standard	cf	10pz	



## CULLA PER TRAVETTI IN LEGNO

Supporto regolabile per travetti in legno, completa di base antiscivolo e fori per il fissaggio dei travetti al supporto. Consente la regolazione dell'altezza dei travetti da 14 a 50mm dal sottofondo.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1295	da 14 a 50	pz	30pz	1350pz	



## PROLUNGA PER CULLA

Applicata alla base della culla consentono di aumentare l'altezza della culla di 20mm. Le prolunghine sono modulari, possono essere applicate una sull'altra fino al raggiungimento dell'altezza desiderata.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1296-20	20	pz	30pz	2700pz	



## SUPPORTO QUADROTTI

Da posizionare tra il piastrellone in graniglia e l'impermeabilizzazione, permettono il deflusso e l'eliminazione delle acque piovane e il "galleggiamento" degli elementi di pavimento. I livellatori compensano eventuali cambi di quota del sottofondo rendendo la superficie complanare.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1116	Ø 155 H.15	pz	360pz	20conf. 7200pz	



## LIVELLATORE PER SUPPORTO QUADROTTI

Applicati al supporto quadrotti compensano eventuali cambi di quota del sottofondo rendendo la superficie complanare.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1144	Ø 155 H.3	pz	500pz	30conf. 15000pz	
1144-1	Ø 155 H.1	pz	500pz	30conf. 15000pz	



## GRIGLIE DI VENTILAZIONE IN ALLUMINIO TONDE

Necessarie per il passaggio d'aria attraverso condotti e/o fori su muri, tubi, porte o finestre; le griglie sono realizzate in alluminio naturale e sono provviste di retina metallica parainsetti. Complete di imbocco per consentire il montaggio ad incastro. Confezionate in blister da 1 pezzo.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
7010	Ø 80	pz	24pz	
7011	Ø 100	pz	24pz	
7012	Ø 120	pz	24pz	
7013	Ø 140	pz	24pz	
7014	Ø 150	pz	24pz	
7211	Ø 160	pz	24pz	
7015	Ø 200	pz	24pz	



## GRIGLIE DI VENTILAZIONE IN ALLUMINIO BIANCO TONDE

Necessarie per il passaggio d'aria attraverso condotti e/o fori su muri, tubi, porte o finestre; le griglie sono realizzate in alluminio verniciato bianco e sono provviste di retina metallica parainsetti. Complete di imbocco per consentire il montaggio ad incastro. Confezionate in blister da 1 pezzo.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
7010B	Ø 80	pz	24pz	
7011B	Ø 100	pz	24pz	
7012B	Ø 120	pz	24pz	
7013B	Ø 140	pz	24pz	
7014B	Ø 150	pz	24pz	
7211B	Ø 160	pz	24pz	
7015B	Ø 200	pz	24pz	



## GRIGLIE DI VENTILAZIONE IN ALLUMINIO RAMATO TONDE

Necessarie per il passaggio d'aria attraverso condotti e/o fori su muri, tubi, porte o finestre; le griglie sono realizzate in alluminio con un particolare trattamento per dare l'effetto rame e sono provviste di retina metallica parainsetti. Complete di imbocco per consentire il montaggio ad incastro. Confezionate in blister da 1 pezzo.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
7010CU	Ø 80	pz	24pz	
7011CU	Ø 100	pz	24pz	
7012CU	Ø 120	pz	24pz	
7013CU	Ø 140	pz	24pz	
7211CU	Ø 160	pz	24pz	
7015CU	Ø 200	pz	24pz	



## GRIGLIE VENTILAZIONE IN PLASTICA BIANCA TONDE

Necessarie per il passaggio d'aria attraverso condotti e/o fori su muri, tubi, porte o finestre; le griglie sono realizzate in ABS e sono provviste di retina parainsetti. Complete di imbocco per consentire il montaggio ad incastro. Confezionate in blister da 2 pezzi.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà blister	Q.tà conf.	Listino
7401	Ø 63	blister	2pz	100 blister	
7402	Ø 80	blister	2pz	50 blister	
7403	Ø 100	blister	2pz	50 blister	
7404	Ø 120	blister	2pz	25 blister	
7405	Ø 140	blister	2pz	40 blister	
7406	Ø 160	blister	2pz	30 blister	
7407	Ø 200	blister	2pz	12 blister	



## GRIGLIE DI VENTILAZIONE IN RAME TONDE

Necessarie per il passaggio d'aria attraverso condotti e/o fori su muri, tubi, porte o finestre; le griglie sono realizzate in rame e sono provviste di retina metallica parainsetti. Complete di imbocco per consentire il montaggio ad incastro. Confezionate in blister da 1 pezzo.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
7022	Ø 80	pz	24pz	
7023	Ø 100	pz	24pz	
7024	Ø 120	pz	24pz	
7025	Ø 140	pz	24pz	
7026	Ø 150	pz	24pz	
7069	Ø 160	pz	24pz	
7027	Ø 200	pz	24pz	



## GRIGLIE DI VENTILAZIONE IN ALLUMINIO RETTANGOLARI

Necessarie per il passaggio d'aria attraverso condotti e/o fori su muri, tubi, porte o finestre; le griglie sono realizzate in alluminio naturale e sono provviste di retina metallica parainsetti. Complete di fori per il fissaggio e viteria, sono confezionate in blister da un pezzo.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
7201	150×280	pz	25pz	
7203N	150×415	pz	25pz	
7016	150×150	pz	25pz	
7019	200×200	pz	30pz	
7207	230×230	pz	30pz	



## GRIGLIE DI VENTILAZIONE IN ALLUMINIO BIANCO RETTANGOLARI

Necessarie per il passaggio d'aria attraverso condotti e/o fori su muri, tubi, porte o finestre; le griglie sono realizzate in alluminio verniciato bianco e sono provviste di retina metallica parainsetti. Complete di fori per il fissaggio e viteria, sono confezionate in blister da un pezzo.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
7201B	150×280	pz	25pz	
7203B	150×415	pz	25pz	
7016B	150×150	pz	25pz	
7207B	230×230	pz	30pz	



## GRIGLIE DI VENTILAZIONE IN ALLUMINIO RAMATO RETTANGOLARI

Necessarie per il passaggio d'aria attraverso condotti e/o fori su muri, tubi, porte o finestre; le griglie sono realizzate in alluminio con un particolare trattamento per dare l'effetto rame e sono provviste di retina metallica parainsetti. Complete di fori per il fissaggio e viteria, sono confezionate in blister da un pezzo.

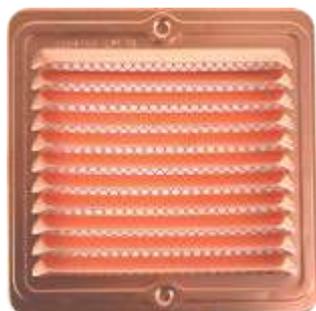
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
7201CU	150×280	pz	25pz	
7016CU	150×150	pz	25pz	
7207CU	230×230	pz	30pz	



## GRIGLIE DI VENTILAZIONE IN PLASTICA BIANCA RETTANGOLARI

Necessarie per il passaggio d'aria attraverso condotti e/o fori su muri, tubi, porte o finestre; le griglie sono realizzate in ABS sono provviste di retina parainsetti. Complete di fori per il fissaggio, non includono la viteria. Confezionate in blister da due pezzi.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà blister	Q.tà conf.	Listino
7410	215×235	blister	2pz	25 blister	
7411	145×145	blister	2pz	50 blister	
7412	150×200	blister	2pz	50 blister	
7413	125×365	blister	2pz	25 blister	
7414	130×260	blister	2pz	26 blister	



## GRIGLIE DI VENTILAZIONE IN RAME RETTANGOLARI

Necessarie per il passaggio d'aria attraverso condotti e/o fori su muri, tubi, porte o finestre; le griglie sono realizzate in rame e sono provviste di retina metallica parainsetti.

Complete di fori per il fissaggio e viteria, sono confezionate in blister da un pezzo.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
7064	150×280	pz	25pz	
7066N	150×415	pz	25pz	
7028	150×150	pz	25pz	
7065	200×200	pz	30pz	
7068	230×230	pz	30pz	



## GRIGLIE DI VENTILAZIONE UNIVERSALI IN ALLUMINIO

Necessarie per il passaggio d'aria attraverso condotti e/o fori su muri, tubi, porte o finestre; le griglie sono realizzate in alluminio. Sono dotate di retina parainsetti e di molle da innestare sulla griglia che permettono l'adattamento a diametri differenti, sono confezionate in blister da un pezzo.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
7208N	Ø 80-125	pz	25pz	
7209N	Ø 125-160	pz	25pz	
7210N	Ø 160-200	pz	25pz	



## GRIGLIE DI VENTILAZIONE UNIVERSALI IN ALLUMINIO RAMATO

Necessarie per il passaggio d'aria attraverso condotti e/o fori su muri, tubi, porte o finestre; le griglie sono realizzate in alluminio ad effetto ramato e sono provviste di retina parainsetti. Sono dotate di molle che permettono l'adattamento a diametri differenti. Confezionate in comodi blister da 1 pezzo.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
7208CU	Ø 80-125	pz	25pz	
7209CU	Ø 125-160	pz	25pz	
7210CU	Ø 160-200	pz	25pz	



## GRIGLIE VENTILAZIONE UNIVERSALI IN RAME

Necessarie per il passaggio d'aria attraverso condotti e/o fori su muri, tubi, porte o finestre; le griglie sono realizzate in rame e sono provviste di retina parainsetti. Sono dotate di molle che permettono l'adattamento a diametri differenti. Confezionate in comodi blister da 1 pezzo.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
7060N	Ø 80-125	pz	25pz	
7061N	Ø 125-160	pz	25pz	
7062N	Ø 160-200	pz	25pz	



## GRIGLIE DI VENTILAZIONE UNIVERSALI IN PLASTICA BIANCA

Necessarie per il passaggio d'aria attraverso condotti e/o fori su muri, tubi, porte o finestre; le griglie sono realizzate in ABS e sono provviste di retina parainsetti. Confezionate in blister da 2 pezzi.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà blister	Q.tà conf.	Listino
7420	40-60 Ø 70	blister	2pz	100 blister	
7421	80-125 Ø 135	blister	2pz	50 blister	
7422	120-160 Ø 175	blister	2pz	25 blister	
7423	140-200 Ø 220	blister	2pz	9 blister	



## GRIGLIE DI VENTILAZIONE UNIVERSALI IN PLASTICA RAMATA

Necessarie per il passaggio d'aria attraverso condotti e/o fori su muri, tubi, porte o finestre; le griglie sono realizzate in ABS e rivestite da una pellicola effetto rame. Sono dotate di retina parainsetti e di molle da innestare sulla griglia che permettono l'adattamento a diametri differenti. Confezionate in blister da 2 pezzi.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà blister	Q.tà conf.	Listino
7421CU	80-125 Ø 135	blister	2pz	50 blister	
7422CU	120-160 Ø 175	blister	2pz	25 blister	
7423CU	140-200 Ø 220	blister	2pz	9 blister	



## GRIGLIE DI VENTILAZIONE PLUS UNIVERSALI IN PLASTICA BIANCA

Necessarie per il passaggio d'aria attraverso condotti e/o fori su muri, tubi, porte o finestre; le griglie sono realizzate in ABS e sono provviste di retina parainsetti. Le griglie sono dotate di molle montate su un telaio richiudibile che permettono l'adattamento a diametri differenti.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
7036	80-125 Ø 145	pz	100pz	
7037	80-125 Ø 166	pz	50pz	
7038	120-160 Ø 190	pz	50pz	
7039	160-200 Ø 262	pz	50pz	



## GRIGLIE DI VENTILAZIONE AIR-ONE DA APPOGGIO

Griglie dal design particolare, complete di retina parainsetti e di fori per il fissaggio, non includono la viteria. Confezionate in blister da due pezzi.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
7110	150×150	pz	14pz	
7111	190×190	pz	14pz	
7112	170×250	pz	14pz	
7113	140×300	pz	14pz	



## GRIGLIE DI VENTILAZIONE AIR-ONE DA APPOGGIO CON SERRANDA

Griglie dal design particolare, complete di retina parainsetti e di fori per il fissaggio, non includono la viteria. Confezionate in blister da due pezzi.

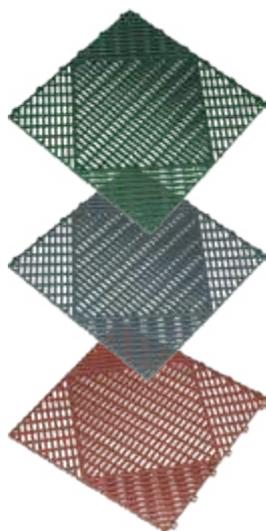
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
7120	150×150	pz	14pz	
7121	190×190	pz	14pz	
7122	170×250	pz	14pz	
7123	140×300	pz	14pz	



## GRIGLIE DI VENTILAZIONE AIR-ONE DA APPOGGIO CON SERRANDA E IMBOCCO

Griglie dal design particolare, complete di retina parainsetti e serranda per la regolazione del flusso dell'aria. Munite sia di imbocco che di fori per il fissaggio, non includono la viteria. Confezionate in blister da un pezzo.

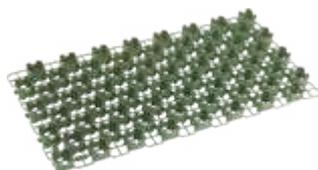
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
7130	150×150 Ø 100	pz	10pz	
7131	190×190 Ø 125	pz	10pz	
7132	190×190 Ø 150	pz	10pz	



## MATTONELLE DRENANTI

Mattonelle drenanti destinate ad utilizzi alternativi di superfici erbose o a massetto, ad arredi giardino, o ad aree destinate ad attività ludiche o camminamenti. Si tratta di elementi modulari ad incastro realizzati in polipropilene.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1223V	400×400 verde	pz	6pz	
1223G	400×400 grigio	pz	6pz	
1223R	400×400 rosso	pz	6pz	



## SALVAPRATO GREEN TOSO PLUS

Di dimensioni maggiorate rispetto al Green Toso (solamente 3,125pz a metro quadrato) , consente di ridurre notevolmente i tempi di posa.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1221PLUS	400×800×40	pz	156pz	



## SALVAPRATO GREEN-TOSO

Da posizionare su superfici destinate a "green" dove è previsto il transito e/o alla sosta di veicoli leggeri. Indefornabili e facili da posare grazie agli appositi incastri di ogni modulo, sono particolarmente indicati per aree carrabili, impianti sportivi, parcheggi, aree camping, ecc. 1 pezzo equivale a 0,15 m<sup>2</sup>

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1220P	385×385×50 verde	pz	510pz	
1220PG	385×385×50 grigio	pz	510pz	



## TAPPI SEGNAPOSTO PER GREEN-TOSO

Permettono di realizzare linee segnaletiche in grado di delineare parcheggi pubblici e privati e aree riservate. I tappi si installano con estrema facilità: una volta posati i Salvaprato Green-toso e individuate le celle in cui inserire i tappi, è sufficiente applicarli con una lieve pressione della mano. Posizionati tutti i tappi indicatori proseguire riempiendo le celle vuote del grigliato salvaprato con terriccio naturale, seminare, concimare e innaffiare

Codice	Colore	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1220-TB	bianco	pz	100pz	
1220-TA	azzurro	pz	100pz	
1220-TG	giallo	pz	100pz	



## MATTONELLA CHIUSA

Mattonella per la pavimentazione di giardini, terrazzi e ambienti esterni in genere. La struttura modulare e gli appositi ganci presenti sulle mattonelle rendono la posa facile e veloce. La versione chiusa, ossia priva di fori per il deflusso delle acque piovane, è particolarmente indicata per installazioni coperte o per zone geografiche poco piovose.

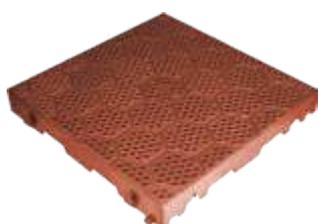
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1226V	400×400×40 verde	pz	120pz	
1226R	400×400×40 rosso	pz	120pz	
1226G	400×400×40 grigio	pz	120pz	



## MATTONELLA SEMIFORATA

Mattonella per la pavimentazione di giardini, terrazzi e ambienti esterni in genere. La struttura modulare e gli appositi ganci presenti sulle mattonelle rendono la posa facile e veloce.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1227V	400×400×40 verde	pz	120pz	
1227R	400×400×40 rosso	pz	120pz	
1227G	400×400×40 grigio	pz	120pz	



## MATTONELLA FORATA

Mattonella per la pavimentazione di giardini, terrazzi e ambienti esterni in genere. La struttura modulare e gli appositi ganci presenti sulle mattonelle rendono la posa facile e veloce. La versione forata, ossia con fori per il deflusso delle acque piovane presenti su tutta la superficie della mattonella, è particolarmente indicata per installazioni non coperte, per zone geografiche molto piovose e per installazioni particolarmente estese.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1225V	400×400×40 verde	pz	120pz	
1225R	400×400×40 rosso	pz	120pz	
1225G	400×400×40 grigio	pz	120pz	



## RAMPA PER MATTONELLA

Compatibile con tutte le mattonelle e applicabile tramite gli appositi ganci, consente di creare uno scivolo tra il piano della pavimentazione e il piano del sottofondo.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1224V	400×150×50 verde	pz	40pz	
1224R	400×150×50 rosso	pz	40pz	
1224G	400×150×50 grigio	pz	40pz	



## ANGOLO PER MATTONELLA

Angoli da utilizzare unitamente alle rampe agli angoli della pavimentazione. Applicabili tramite gli appositi ganci.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1222V	150×150×50 verde	pz	1pz	
1222R	150×150×50 rosso	pz	1pz	
1222G	150×150×50 grigio	pz	1pz	



## BASETTA PER MATTONELLA

Basetta da posizionare sotto mattonelle e rampe in caso di posa su terrazzi ove presente teli bituminosi. Aumentando la superficie di contratto delle mattonelle evitano lo strappo dei teli.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
1229	385×97×15	pz	70pz	



## CASSETTA CONTATORI ELETTRICI 1 POSTO

Cassetta per contatore Elettrico, con sportello di tipo rigato incernierato con apertura di 90° e possibilità di rimozione totale dello stesso per un accesso più agevole. L'areazione interna è ottenuta mediante labirinto su perimetro dello sportello. Completo di serratura tipo ENEL 4541 Unificata Nazionale che consente l'ispezione autonoma di più utenti. Può essere montata a muro o su palina tipo ENEL DS 4553 (nostro codice 8325).

Predisposto all'installazione di:

- Un gruppo di misura monofase integrato tipo GMI;
- Un gruppo di misura monofase elettronico tipo GEM tramite tavola T5A2;
- Un gruppo di misura elettronico trifase fino a 15KW tipo GET-1 o GET-2A tramite tavola T5A4.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
8320	232×420×210	pz	1pz	



## CASSETTA CONTATORI ELETTRICI 2 POSTI

Cassetta per contatore Enel, con sportello di tipo rigato incernierato con apertura di 90° e possibilità di rimozione totale dello stesso per un accesso più agevole. L'areazione interna è ottenuta mediante labirinto su perimetro dello sportello. Completo di serratura tipo ENEL 4541 Unificata Nazionale che consente l'ispezione autonoma di più utenti. Può essere montato a muro, su palo o su palina tipo ENEL DS 4553 (nostro codice 8325).

Predisposto all'installazione di:

- Due gruppi di misura monofase integrato tipo GMI;
- Un gruppo di misura trifase tipo GMI;
- Due gruppi di misura elettronici monofase tipo GEM tramite due tavole T5A2;
- Due gruppi di misura elettronici trifase fino a 15KW tipo GET-1 o GET-2A tramite due tavole T5A4.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
8321	390×420×230	pz	1pz	



## CASSETTA CONTATORI ELETTRICI 3 POSTI

Cassetta per contatori Elettrici, con sportello tipo rigato, con cerniera a elementi impermeabili che permette un'apertura di 120° e possibilità di rimozione totale dello stesso per un accesso più agevole. L'areazione interna è ottenuta mediante labirinto tra il coperchio e le pareti perimetrali. Completo di serratura a tre punti di chiusura e fondo aperto standard. Può essere montato a muro o a pavimento con l'apposito basamento (nostro codice 8327N).

Predisposta all'installazione di:

- Tre gruppi di misura monofase integrato tipo GMI;
- Un gruppo di misura trifase tipo GTI;
- Tre gruppi di misura elettronici monofase tipo GEM tramite tavola B3M
- Due gruppi di misura elettronici monofase tipo GEM più un gruppo di misura elettronico trifase fino a 15KW tipo GET-1 o GET-2A tramite tavola B3M;
- Tre gruppi di misura elettronici trifase fino a 15KW tipo GET-1 o GET-2° tramite tavola B3T;
- Un gruppo di misura elettronico trifase fino a 30KW tipo GET-3A o GET-3B tramite tavola Enel tipo DS 4464/2;
- Una morsettiera serie MST/S-B150;
- Altre applicazioni tramite piastra di fondo.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
8322	600×600×240	pz	1pz	



## CASSETTA CONTATORI ELETTRICI 4 POSTI

Cassetta per contatore Enel, con sportello di tipo liscio incernierato con apertura di 90° e possibilità di rimozione totale dello stesso per un accesso più agevole. L'areazione interna è ottenuta mediante labirinto tra il coperchio e le pareti perimetrali. Completo di serratura a tre punti di chiusura. Fondo chiuso predisposto di 5 set a rottura per passaggio cavi. Può essere montato a muro o a pavimento con l'apposito basamento (nostro codice 8327N).

Predisposto all'installazione di:

- Quattro gruppi di misura monofase integrato tipo GMI;
- Due gruppi di misura trifase tipo GTI;
- Quattro gruppi di misura elettronici monofase tipo GEM tramite due tavole Z2M con quattro tavole T2A2;
- Due gruppi di misura elettronici trifase fino a 15KW tipo GET-1 o GET-2A tramite due tavole Z2M con 2 T4A4;
- Un gruppo di misura elettronico monofase tipo GEM tramite tavola Z1M con T2A2, più un gruppo di misura elettronico trifase fino a 15KW tipo GET-1 o GET-2A tramite tavola Z2M con T4A4;
- Due gruppi di misura elettronici monofase tipo GEM tramite tavola Z2M con due tavole T2A2, più un gruppo di misura elettronici trifase fino a 15KW tipo GET-1 o GET-2A tramite tavola Z2M con T4A4;
- Un gruppo di misura elettronico trifase fino a 30KW tipo GET-3A o GET-3B tramite tavola Enel tipo DS 4464/2;
- Una morsettiera serie MST/S-B150.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
8323	685×640×235	pz	1pz	



## PALINA VETRORESINA

Palina in vetroresina per il montaggio di cassette Contatori Elettrici. La sommità della palina è predisposta per l'installazione di una cassetta Enel 1 posto (cod.8320) o di una cassetta Enel 2posti (cod. 8321). Sul fondo della palina è ricavata un'asola per il passaggio dei cavi. E' corredata di 2 dadi speciali a dis. Enel U B60/D12 e di una chiusura superiore in vetroresina a dis. Enel U-B60/D13 per un idoneo montaggio dei contenitori sopraindicati. La bulloneria è in acciaio inox

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
8325	Ø 120- H.1420	pz	1pz	



## RICAMBIO SERRATURA

Serratura ricambio compatibile con le cassette da 1 o 2 posti.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
832-SER	STANDARD	pz	1pz	



## BASAMENTO

Basamento da accoppiare alle cassette a 3 o 4 posti (nostri codici 8322 e 8323) per il fissaggio a pavimento. Completo di telaio e ferramenta per il montaggio.

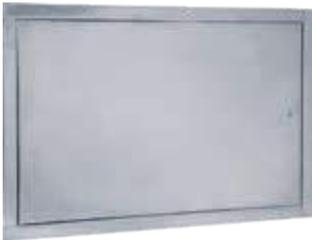
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
8327N	490×550×180	pz	1pz	



## SPORTELLI IN ABS UNIVERSALI

Elementi di copertura e protezione di nicchie a muro. Gli sportelli sono realizzati in ABS e sono muniti di serratura apribile tramite cacciavite a taglio.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
8330	230×330	pz	32pz	
8331	310×460	pz	15pz	
8332	400×500	pz	12pz	
8333	600×400	pz	12pz	



## SPORTELLI ZINCATI UNIVERSALI

Sportelli ispezione realizzati in lamiera zincata spessore 6/10 (sportello) e 10/10 (telaio). Apertura tramite pomello e chiusura ad incastro.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
8304	150×150	pz	25pz	
8305	200×200	pz	25pz	
8306	200×250	pz	25pz	
8307	250×250	pz	25pz	
8308	200×300	pz	25pz	
8309	300×300	pz	25pz	
8310	300×500	pz	25pz	



## CASSETTE ZINCATE PER CONTATORI ACQUA

Cassette per la copertura e protezione dei contatori acqua, prodotte in lamiera zincata 6/10, complete di serratura con chiave universale.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
8151	400×300×250	pz	6pz	12 conf. 72pz	
8152	450×350×250	pz	3pz	17 conf. 51pz	
8153	550×400×250	pz	3pz	12 conf. 36pz	
8154	600×500×250	pz	3pz	8 conf. 24pz	



## SPORTELLI ZINCATI PER CONTATORI ACQUA

Sportelli per la copertura e protezione di nicchie a muro per contatori acqua. Realizzati in lamiera zincata 6/10 (sportello) e 10/10 (telaio) vengono forniti completi di serratura con chiave universale.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
8101	400×300	pz	12pz	
8102	450×350	pz	12pz	
8103	550×400	pz	12pz	
8104	600×500	pz	12pz	



## CASSETTE ZINCATE PER CONTATORI GAS

Cassette per la copertura e protezione dei contatori gas, prodotte in lamiera zincata 6/10, complete di serratura con chiave universale

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
8251	300×450×250	pz	3pz	20 conf. 60pz	
8252	350×450×250	pz	3pz	17 conf. 51pz	
8253	400×550×250	pz	3pz	12 conf. 36pz	
8254	400×600×250	pz	3pz	12 conf. 36pz	



## SPORTELLI ZINCATI PER CONTATORI GAS

Sportelli per la copertura e protezione di nicchie a muro per contatori gas. Realizzati in lamiera zincata 6/10 (sportello) e 10/10 (telaio) vengono forniti completi di serratura con chiave universale.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
8201	300×450	pz	12pz	
8202	350×450	pz	12pz	
8203	400×550	pz	12pz	
8204	400×600	pz	12pz	



## SCHIENALI ZINCATI PER CASSETTE GAS

Schienali in lamiera zincata 6/10 compatibili con le nostre cassette gas zincate.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
8251-S	300×450	pz	10pz	
8252-S	350×450	pz	10pz	
8253-S	400×550	pz	10pz	
8254-S	400×600	pz	10pz	



## SMUSSI PER PILASTRI

Utilizzati principalmente per creare una smussatura negli angoli dei getti di calcestruzzo come muretti-colonne ecc. Sono resistenti e facili da posare.

Codice	Misura	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1094TE	22mm - L. 2m	m	100m	150 fasci 15000m	
1096TE	32mm - L. 2m	m	100m	100 fasci 10000m	



## GOCCIOLATOI

Profili utilizzati per ricavare il gocciolatoio nei balconi o nei getti di sottotetto.

Codice	Misura	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1097	20mm - L. 2m	m	100m	50 fasci 5000m	
1098	30mm - L. 2m	m	100m	50 fasci 5000m	



## DISTANZIATORE PIANO

Tubo distanziatore da tagliare alla misura desiderata per distanziare i pannelli d'armatura inserendone il ferro all'interno. L'apposito tappo viene utilizzato per la chiusura dei fori creati dai tubi stessi, dopo la rimozione dei pannelli d'armatura a calcestruzzo indurito.

Codice	Misura	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
10032	30mm - L. 2m	m	100m	100 fasci 10000m	
10032-T	30mm	conf.	1000pz		



## TUBI RIGATI

Tubi distanziatori da tagliare alla misura desiderata per distanziare i pannelli d'armatura inserendone il ferro all'interno.

Codice	Misura	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1095/20	20-24mm - L. 2m	m	100m	50 fasci 5000m	
1095/22	22-26mm - L. 2m	m	100m	50 fasci 5000m	



## ROSETTE PER TUBI RIGATI

Elementi da innestare nei tubi rigati prima della posa, consentono di smussare i fori lasciati nel calcestruzzo dai tubi.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1161R20	20	conf.	1000pz	
1161R22	22	conf.	1000pz	



## TAPPI PER TUBI RIGATI

Tappi per la chiusura dei fori creati dai tubi distanziatori, dopo la rimozione dei pannelli d'armatura a calcestruzzo indurito.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1161-20	20	conf.	1000pz	
1161-22	22	conf.	1000pz	



## EQUIDISTANZIALI

Mantengono equidistanti i casseri in orizzontale durante la gettata, permettendo il passaggio delle barre di fissaggio in acciaio al loro interno. Completi di tappi per la chiusura dei fori dopo la rimozione dei pannelli d'armatura a calcestruzzo indurito.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1240-15	150	pz	100pz	
1240-20	200	pz	100pz	
1240-25	250	pz	100pz	
1240-30	300	pz	100pz	
1240-40	400	pz	100pz	



## TUBI DISTANZIATORI ALETTATI

Tubi distanziatori da tagliare alla misura desiderata per distanziare i pannelli d'armatura inserendone il ferro all'interno.

Codice	Misura	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1100	Ø 9mm - L. 2m	m	100m	50 fasci 5000m	
1101	Ø 12mm - L. 2m	m	100m	50 fasci 5000m	



## TAPPI PER TUBI DISTANZIATORI ALETTATI

Tappi per la chiusura dei fori creati dai tubi distanziatori, dopo la rimozione dei pannelli d'armatura a calcestruzzo indurito.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1161-9	Ø 9	conf.	1000pz	
1161-12	Ø 12	conf.	1000pz	



## DISTANZIATORI A TORRE

Prodotti in PP (polipropilene) grigio, vengono utilizzati per mantenere costante la distanza tra le reti elettrosaldate e i casseri durante la gettata di calcestruzzo. Vanno posti all'incrocio dei ferri delle reti elettrosaldate. Confezionati in blister da 50 pezzi con foro europeo per espositore.

Codice	Misura mm	Ø tondino mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà scatola	Listino
8860-10	10	4/10	conf.	50pz	20 conf.	
8860-15	15	4/10	conf.	50pz	20 conf.	
8860-20	20	6/12	conf.	50pz	10 conf.	
8860-25	25	6/12	conf.	50pz	10 conf.	
8860-30	30	6/12	conf.	50pz	10 conf.	
8860-40	40	6/12	conf.	50pz	10 conf.	



## DISTANZIATORI CIRCOLARI

Prodotti in PP (polipropilene) grigio, vengono utilizzati per mantenere costante la distanza tra le reti elettrosaldate o ferri d'armatura e i casseri durante la gettata di calcestruzzo. Confezionati in blister da 50 pezzi con foro europeo per espositore.

Codice	Misura mm	Ø tondino mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà scatola	Listino
8861-10	10	4/6	conf.	50pz	20 conf.	
8861-15	15	4/8	conf.	50pz	20 conf.	
8861-20	20	4/8	conf.	50pz	10 conf.	
8861-25	25	4/12	conf.	50pz	10 conf.	
8861-30	30	4/12	conf.	50pz	10 conf.	



## DISTANZIATORI A PONTE

Posizionato al di sotto delle armature in acciaio con tondini anche di differente spessore, mantengono costante la distanza tra l'armatura e la base.

Codice	Misura	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
0020	H. 20mm - L. 2m	m	100m	6300m	
0025	H. 25mm - L. 2m	m	100m	4900m	
0030	H. 30mm - L. 2m	m	100m	4200m	
0040	H. 40mm - L. 2m	m	60m	2400m	
0050	H. 50mm - L. 2m	m	60m	1440m	



## CUBIERA IN EPS

Cubiera completa di coperchio in polistirolo espanso monoblocco, utilizzata per la realizzazione di provini - test di calcestruzzo. Assicura un perfetto isolamento termico in grado di garantire la conservazione del naturale tasso di umidità del calcestruzzo. Articolo monouso e antiurto per garantire l'integrità del test durante le fasi del trasporto.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1515CUB	150×150×150	pz	18pz	90pz	



## GIUNTO BENTONITICO

Giunto idroespansivo a base di bentonite sodica e gomma butilica che espande a contatto con l'acqua fino al 400% (dopo 14 giorni).

I particolari polimeri utilizzati per la realizzazione ne assicurano la durabilità nel tempo, risultando stabili a soluzioni alcaline ed agli attacchi batterici.

Durante la presa del calcestruzzo nelle riprese di getto si possono creare fessurazioni o scarsa adesione con conseguente infiltrazioni d'acqua.

L'utilizzo del giunto consente di sigillare le eventuali fessure impedendo il passaggio dell'acqua anche sotto pressione.

Caratteristiche tecniche:

Composizione: Bentonite Sodica 75%

Polimeri organici ecocompatibili 25%

Rivestimento: Rivestimento protettivo ritardante

Densità: 1,58±g/cm<sup>3</sup>

Temperatura di applicazione: da 0 a +50°C

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1059	20×25×5000	m	30m	1350pz	



## MEMBRANA BUGNATA

CE

Lastra bugnata in HDPE, ideale per la protezione dell'impermeabilizzazione di fondamenta e muri interrati. Crea inoltre una camera di ventilazione e ostacola la risalita di umidità dal suolo. Durata minima 20 anni in terreni naturali con  $4 < \text{pH} < 9$  e temperatura  $< 25^\circ\text{C}$ . Questo materiale è resistente alle sostanze chimiche tipiche, alla ruggine, ai funghi e ai batteri. Non contiene sostanze pericolose.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
11030-100	1,00×20m	m <sup>2</sup>	20m <sup>2</sup>	24rotoli 480m <sup>2</sup>	
11030-150	1,50×20m	m <sup>2</sup>	30m <sup>2</sup>	12rotoli 360m <sup>2</sup>	
11030-200	2,00×20m	m <sup>2</sup>	40m <sup>2</sup>	12rotoli 480m <sup>2</sup>	
11030-250	2,50×20m	m <sup>2</sup>	50m <sup>2</sup>	12rotoli 600m <sup>2</sup>	
11030-300	3,00×20m	m <sup>2</sup>	60m <sup>2</sup>	12rotoli 720m <sup>2</sup>	



## PROFILO DI CHIUSURA PER BUGNATA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
11030-PRO	L.2.000	pz	25pz	



## CHIDO CON GOMMINO PER BUGNATA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
11030-CHI	50mm	cf	100pz	



# CANTIERE

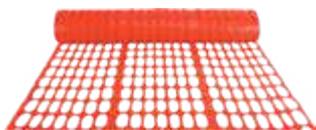
La sezione cantiere del nostro catalogo presenta una gamma completa di utensili ed attrezzature per il cantiere edile. Oltre a ciò sono stati inseriti dispositivi di segnalazione e di sicurezza.

Reti recinzione cantiere	174
Reti ombreggianti verdi-bianche	175
Reti protezione ponteggi verdi-bianche. Stuoie antipolvere	176
Secchi e cassamalta	177
Dischi abrasivi taglio ferro, taglio marmo	178
Dischi abrasivi multiuso. Dischi lamellari	179
Dischi diamantati	180
Panno Millefiori. Teli copritutto. Film estensibile per imballaggio	181
Frattoni	182
Parapetto universale con morsa e per calcestruzzo	184
Carrucola e accessori	185
Dispositivi di segnalazione. Coprigiunto. Copribasetta	186
Base con paletto e catena. Coni stradali	187
Dispositivi di segnalazione. Cappucci rossi.	188
Lampade crepuscolari	189
Pannello Multipan. Cartello carichi sporgenti	189
Guanti di protezione	190
Tute monouso	192
Calzature antinfortunistica	193
Fasce di sollevamento	194
Dispositivi di ancoraggio	195
Imbracature	196
Sistemi anticaduta	197
Cartelli segnaletici 200×300	198
Cartelli segnaletici 400×600	200
Cartelli cantiere	202





## RETI RECINZIONE CANTIERE ARANCIO BASIC



Rete in PEHD per la recinzione di cantieri ed aree interessate da lavori. La sua particolare struttura consente di avere ottima visibilità e resistenza coniugando la tipica maglia da cantiere con un giusto compromesso di grammatura. La rete è opportunamente trattata con additivi per contrastare e resistere agli effetti dei raggi U.V., pertanto non scolorisce nel tempo ed è inattaccabile dagli agenti atmosferici, dagli acidi e muffe.

### Caratteristiche tecniche

**Materiale:** PEHD stabilizzato agli U.V.

**Peso:** 140g/m<sup>2</sup>±7%

**Allungamento a rottura:** 400%

**Colore:** Arancio

**Dimensione maglia:** 80×45mm (indicativa)

**Resistenza a carico massimo MD (senso longitudinale):** 1.6 kN/m

**Allungamento a picco MD (senso longitudinale):** 5,0%

**Resistenza a carico massimo TD (senso trasversale):** 2.0 kN/m

**Allungamento a picco TD (senso trasversale):** 5,5%

Codice	Misura m	U.M.	Q.tà bancale	Listino
1150TE	1,0×50	m <sup>2</sup>	2500m <sup>2</sup>	
1151TE	1,2×50	m <sup>2</sup>	3000m <sup>2</sup>	
1152TE	1,5×50	m <sup>2</sup>	2250m <sup>2</sup>	
1153TE	1,8×50	m <sup>2</sup>	2700m <sup>2</sup>	





## RETI OMBREGGIANTI BIANCHE

Reti ombreggianti prodotte in monofilo di polietilene stabilizzato ai raggi UV. Bordatura con asole per agevolare il fissaggio e la tenditura. Con tacca contametri ogni 50 cm.

Codice	Misura m	U.M.	Q.tà bancale	Listino
B60H180	1,8×100 60 gr/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2160m <sup>2</sup>	
B70H180	1,8×100 70 gr/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2160m <sup>2</sup>	
B90H180	1,8×100 90 gr/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2160m <sup>2</sup>	



## RETI OMBREGGIANTI VERDI

Reti ombreggianti prodotte in monofilo di polietilene stabilizzato ai raggi UV. Bordatura con asole per agevolare il fissaggio e la tenditura. Con tacca contametri ogni 50 cm.

Codice	Misura m	U.M.	Q.tà bancale	Listino
V90H100	1,0×100	m <sup>2</sup>	2400m <sup>2</sup>	
V90H150	1,5×100	m <sup>2</sup>	1800m <sup>2</sup>	
V90H200	2,0×100	m <sup>2</sup>	2400m <sup>2</sup>	
V90H300	3,0×100	m <sup>2</sup>	2700m <sup>2</sup>	
V90H400	4,0×100	m <sup>2</sup>	3600m <sup>2</sup>	

## RETI PROTEZIONE PONTEGGI BIANCHE



Rete bianca per ponteggi in monofilo HDPE con asole per il fissaggio ogni 50 cm. Indispensabile per impedire che pietre, calcinacci o altri detriti cadano all'esterno danneggiando persone o cose. Obbligatoria in campo edile in seguito all'art. 28 del DPR 164/56.

Codice	Misura m	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1168-B	1,80×15	m <sup>2</sup>	270m <sup>2</sup>	
1165-B	1,80×25	m <sup>2</sup>	270m <sup>2</sup>	

## RETI PROTEZIONE PONTEGGI VERDI



Rete verde per ponteggi in monofilo HDPE con occhielli metallici per il fissaggio ogni 50 cm. Indispensabile per impedire che pietre, calcinacci o altri detriti cadano all'esterno danneggiando persone o cose. Obbligatoria in campo edile in seguito all'art. 28 del DPR 164/56.

Codice	Misura m	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1169-O	1,80×10	m <sup>2</sup>	540 m <sup>2</sup>	4860m <sup>2</sup>	
1168-O	1,80×15	m <sup>2</sup>	540 m <sup>2</sup>	4860m <sup>2</sup>	
1165-O	1,80×25	m <sup>2</sup>	540 m <sup>2</sup>	4860m <sup>2</sup>	

## STUOIE ANTIPOLVERE



Stuoie anti polvere in PP bianco, con doppia bordatura perimetrale e occhielli in alluminio ogni 50 cm. Spessore 85 g/m<sup>2</sup>. Necessarie per impedire la fuoriuscita delle polveri e dell'acqua durante le operazioni di pulizia e sabbatura delle facciate. Impediscono inoltre la visuale dell'esterno. Il tessuto, impermeabile all'aria, crea nella stagione invernale un microclima più mite. È altamente consigliato un solido ancoraggio del ponteggio; trattandosi di un tessuto impermeabile all'aria è soggetto all'effetto vela.

Codice	Misura m	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1171	1,80×10	m <sup>2</sup>	270m <sup>2</sup>	4320m <sup>2</sup>	
1171/15	1,80×15	m <sup>2</sup>	270m <sup>2</sup>	4320m <sup>2</sup>	
1171/25	1,80×25	m <sup>2</sup>	270m <sup>2</sup>	4320m <sup>2</sup>	



## SECCHI

Secchi in polietilene Ø 360 mm, con manico in acciaio, indispensabili per mescolare, miscelare o dosare malte cementizie, intonaci e rasanti.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1111	Ø 360 giallo	pz	10pz	720pz	
1160	Ø 360 rosso	pz	10pz	720pz	



## SECCHIO NERO

Secchio Ø 340 mm in polietilene nero, con manico in acciaio, indispensabile per mescolare, miscelare o dosare malte cementizie, intonaci e rasanti.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1180	Ø 340	pz	25pz	1000pz	



## CASSAMALTA

Cassamalta in polietilene con rinforzi in acciaio indispensabile per la preparazione e l'impasto di malte cementizie. Capacità 30 l.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1158	67×460×180	pz	5pz	210pz	



## DISCHI ABRASIVI TAGLIO FERRO

Dischi abrasivi da taglio per macchine portatili. Consentono di ottenere rapidità e precisione di taglio oltre che leggerezza e pulizia del lavoro. Di grado medio/duro, sono adatti al taglio di materiali ferrosi, acciai normali, metalli non ferrosi, lamiera, tubolari e tondini. Velocità periferica max 80 m/s (13.300 R.P.M.).

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
21111140	115×1,0×22	pz	50pz	
21111641	115×1,6×22	pz	50pz	
21113242	115×3,2×22 c.d.	pz	25pz	



## DISCHI ABRASIVI TAGLIO FERRO

Dischi abrasivi da taglio per macchine portatili. Consentono di ottenere rapidità e precisione di taglio oltre che leggerezza e pulizia del lavoro. Di grado medio/duro, sono adatti al taglio di materiali ferrosi, acciai normali, metalli non ferrosi, tubi, profilati, lamiera e barre piene. Velocità periferica max 80m/s (6.600 R.P.M.).

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
21232041	230×2,0×22	pz	50pz	
21233242	230×3,2×22 c.d.	pz	50pz	



## DISCHI ABRASIVI TAGLIO MARMO

Dischi abrasivi da taglio per macchine portatili. Consentono di ottenere rapidità e precisione di taglio oltre che alla leggerezza e pulizia del lavoro. Di grado medio/duro, sono adatti al taglio di materiali edili, pietre, marmi, refrattari, cemento e laterizi. Velocità periferica max 80 m/s (13.300 R.P.M.).

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
26111641	115×1,6×22	pz	50pz	
26113242	115×3,2×22 c.d.	pz	25pz	



## DISCHI ABRASIVI TAGLIO MARMO

Dischi abrasivi da taglio per macchine portatili. Consentono di ottenere rapidità e precisione di taglio oltre che alla leggerezza e pulizia del lavoro. Di grado medio/duro, sono adatti al taglio di materiali edili, pietre, marmi, refrattari, cemento e laterizi. Velocità periferica max 80m/s (6.600 R.P.M.).

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
26232041	230×2,0×22	pz	50pz	
26233242	230×3,2×22 c.d.	pz	50pz	



## DISCO ABRASIVO MULTIUSO

Disco Abrasivo da taglio multiuso per macchine portatili. Adatto al taglio di tutti i materiali edili come plastica, legno, metallo, piastrelle, laterizi e altri materiali. Ideali per l'utilizzo in cantiere dove si ha la necessità di tagliare in modo alternato materiali diversi o materiali compositi. Velocità periferica: max 80 m/s (13.300 R.P.M.)

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
24111641	115X1,6X22	pz	50pz	



## DISCHI LAMELLARI

Dischi con supporto in nylon e lamelle abrasive a doppia resinatura e ancorate con speciali colle atossiche. Adatti per acciai normali, legno, metalli non ferrosi e loro leghe.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
00114	115×22,2 g.40	pz	20pz	
00116	115×22,2 g. 60	pz	20pz	
00118	115×22,2 g. 80	pz	20pz	



## DISCHI DIAMANTATI PROFESSIONAL

Dischi professionali di alta qualità con corona continua a settori radiali e segmenti di 10×2,2 mm che garantiscono una lunga durata del prodotto. Indicati per il taglio di granito, porfido, mattoni, pietre dure, calcestruzzo e materiali da costruzione in genere. Confezionati singolarmente con foro europeo per espositore.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
271500	115×22,23	pz	1pz	
272300	230×22,23	pz	1pz	



## DISCHI DIAMANTATI HOBBY

Dischi hobby di alta qualità con corona continua a settori radiali e segmenti di 7×2,2 mm. Indicati per il taglio di granito, porfido, mattoni, pietre dure, calcestruzzo e materiali da costruzione in genere. Confezionati singolarmente con foro europeo per espositore.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
271510	115×22,23	pz	1pz	
272310	230×22,23	pz	1pz	



## DISCO DIAMANTATO CORONA CONTINUA

Disco sinterizzato con corona continua liscia di altezza 5 mm per un'elevata velocità e precisione di taglio. Ideale per il taglio di gres, porcellana e ceramica. Confezionati singolarmente con foro europeo per espositore.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
271520	115×22,23	pz	1pz	



## PANNO MILLEFIORI

Panno millefiori composto da tessuto non-tessuto, molto assorbente, accoppiato a caldo con una pellicola in polietilene impermeabile e resistente ai solventi. Con proprietà antiscivolo, riutilizzabile più volte. Ideale per proteggere i pavimenti interni, anche i parquet, quando si tinteggia. Peso 220g/m<sup>2</sup>.

Codice	Misura m	U.M.	Q.tà bancale	Listino
3851	1×25	rotolo	12 rotoli	
3851-10	1×10	rotolo	48 rotoli	



## TELI COPRITUTTO

Teli copritutto in polietilene spessore 23 my. Possono essere utilizzati per coprire qualsiasi superficie, proteggere da vernici, pittura, acqua, polvere e umidità.

Codice	Misura m	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3855-4	4×4	pz	50pz	
3855-25	4×25	pz	10pz	



## FILM ESTENSIBILE PER IMBALLAGGIO

Film estensibile in polietilene per imballaggio. Spessore 17 my, bobine da 2,6 kg.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1170N	H. 500	pz	6pz	270pz	



## FRATTONE PULIZIA PIASTRELLE

Frattoni per pulizia piastrelle con supporto in polistirolo antiurto e due tamponi intercambiabili in fibra.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
10025	120×250	pz	30pz	



## RICAMBI FRATTONE PULIZIA PIASTRELLE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
10026B	120×250 nero	pz	24pz	
10027B	120×250 bianco	pz	24pz	



## FRATTONE SPUGNA ALTA MARRONE

Frattoni per pulizia con supporto in polistirolo antiurto base in gomma spugna color tabacco. Ideale per il lavaggio di pavimenti o di rivestimenti.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
10023	150×290	pz	30pz	



## FRATTONI SPUGNA ARANCIO

Frattoni con supporto in polistirolo antiurto e base in gomma spugna morbida arancio H. 14 mm. Ideali per intonaci tradizionale e fini.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
10015	100×240	pz	24pz	
10016	140×220	pz	24pz	
10017	140×280	pz	15pz	



## FRATTONI SPUGNA BLU

Frattoni con supporto in polistirolo antiurto e base in gomma spugna morbida blu H. 14 mm. Ideali per intonaci tradizionale e fini.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
10020	70×380	pz	24pz	
10018	110×240	pz	24pz	
10019	140×220	pz	24pz	



## FRATTONE SPARGIBOIIACCA

Frattoni per stuccatura fughe con supporto in polistirolo antiurto, base in gomma semirigida blu.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
10021	110×250	pz	16pz	
10022	110×250 ricambio	pz	24pz	



## PARAPETTO UNIVERSALE CON MORSA

Parapetto in acciaio zincato a morsa realizzato e certificato per essere utilizzato come sostegno di protezione provvisoria contro la caduta dall'alto. Di classe A (EN 13374) ossia per pendenze  $<10^\circ$ . Esso è in grado di sostenere una persona che camminando si appoggi alla protezione e arrestare una persona che cada nella direzione della protezione stessa. L'utilizzatore deve verificare l'efficacia dell'ancoraggio con riferimento ai carichi trasferiti allo stesso in base alle effettive condizioni del manufatto al quale ci si ancora. L'uso non corretto del parapetto potrebbe causare pericolo di caduta e di infortunio. Apertura morsa 80 mm.

Codice	Misura m	U.M.	Q.tà bancale	Listino
3820	H. 1	pz	100pz	



## PARAPETTO PER CALCESTRUZZO

Parapetto per calcestruzzo realizzato e certificato per essere utilizzato come sostegno di protezione provvisoria contro la caduta dall'alto. Di classe A (EN 13374) ossia per pendenze  $<10^\circ$ . Adatto per calcestruzzo, legno, ecc.

Utilizzabile singolarmente o con base annegata nel calcestruzzo, oppure tassellando la base. Esso è in grado di sostenere una persona che camminando si appoggi alla protezione e arrestare una persona che cada nella direzione della protezione stessa. L'utilizzatore o un tecnico deve verificare l'efficacia dell'ancoraggio con riferimento ai carichi trasferiti allo stesso in base alle effettive condizioni del manufatto al quale ci si ancora. L'uso non corretto del parapetto potrebbe causare pericolo di caduta e di infortunio.

Codice	Misura m	U.M.	Q.tà bancale	Listino
3821	H. 1.1	pz	100pz	
3822	basetta	pz	100pz	



## CARRUCOLA DI SICUREZZA

Carrucola di sicurezza con freno autobloccante. Durante le fasi di salita e discesa del carico, l'attrezzo funziona come una normale carrucola, cioè quando la fune controllata dall'operatore assume una posizione non parallela alla verticale del carico. Nel caso la fune venga per qualsiasi motivo abbandonata volontariamente o accidentalmente, il carico in caduta fa scorrere la fune che si posiziona parallela alla verticale e che per attrito trascina un blocco scorrevole sino a comprimere la fune contro il perno fisso, arrestando la discesa del carico.

Codice	Misura Kg	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3830	50	pz	10pz	



## BANDIERA PER CARRUCOLA

Mensola o bandiera girevole per sollevamento, fissata a un'asta girevole con possibilità di bloccaggio durante l'uso. È applicabile all'impalcatura del ponteggio tramite due giunti ortogonali. Portata 250 Kg.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3831	850	pz	10pz	



## GANCIO SOLLEVAMENTO

Gancio zincato con sistema autobloccante della fune. Facilita le operazioni di bloccaggio e sbloccaggio dei materiali da sollevare. Portata 50 Kg.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3832	standard	pz	10pz	



## FUNE PER CARRUCOLA

Fune nylon per carrucola, non utilizzabile per il sollevamento, sostentamento e come cavo di sicurezza per le persone.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3835	Ø 18 L. 100m	pz	10pz	



## DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE PONTEGGI

Dispositivi di segnalazione di ponteggi e strutture tubolari. Sistema di aggancio diretto al tubo del ponteggio Ø 48 mm. Disponibili nelle versioni giallo con rifrangente e fluorescente.

Codice	Colore	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1184CT1	giallo	pz	100pz	
1184CT2	fluorescente	pz	100pz	



## COPRIGIUNTO

Coprigiunto ad incastro per ponteggio tradizionale, in polipropilene giallo ad alta visibilità.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1184	standard	pz	100pz	



## SOTTOBASETTA

Supporto di sicurezza per ponteggio, adatto a basi sia quadrate che tonde, in polipropilene giallo ad alta visibilità con catarifrangente rosso.

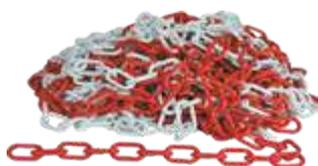
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1184BAS	standard	pz	50pz	



## BASE CON PALETTO

Paletto completo di base e cappuccio. Il paletto è realizzato in polipropilene PP di diametro 40 mm e lungo 730 mm con 3 segmenti rossi e 3 bianchi. Base ottagonale realizzata in polietilene ad alta densità PE-HD con larghezza massima 280×280 mm e alta 85 mm. Cappuccio rosso realizzato in polipropilene PP con la base di diametro 80 mm e altezza 50 mm, con 4 fori per aggancio catenella.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1408	H. 865	pz	10pz	



## CATENELLA BIANCO-ROSSA

Catenella realizzata in plastica ad iniezione. È lavabile, isolante, antimagnetica e galleggiante, e resiste a temperature da -10°C a + 75°C.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1407-6	38×22 Ø 6	m	25m	



## CONI STRADALI

Coni stradali utili per segnalare deviazioni di marcia all'interno della carreggiata, per attirare l'attenzione degli automobilisti verso personale addetto a lavori di cantiere stradale oppure come spartitraffico. Vengono realizzati in polietilene che li rende resistenti a urti o cadute e ne garantisce l'elasticità, fondamentale per evitare danni alle automobili oppure ai macchinari da cantiere in un eventuale collisione.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1404	H. 330	pz	20pz	
1404-50	H. 500	pz	10pz	



## NASTRO BIANCO-ROSSO

Nastro segnaletico in polietilene con stampa rossa e bianca a 45°. È ideale per impedire l'accesso a zone pericolose e per segnalazioni di zone delimitate o dissestate.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1402	70×200m	pz	30pz	



## NASTRO DI SEGNALAZIONE

Nelle diverse versioni, vengono impiegati come striscia di avvertimento da posare a 30/50 cm sopra le tubazioni o i cavi, dopo un parziale reinterro degli stessi. I nastri di segnalazione sono consigliati per segnalare, a distanza di tempo la presenza di tubazioni o cavi a coloro che stanno effettuando degli scavi nel terreno, per evitare pericoli di danneggiamenti dovuti a possibili interferenze dei mezzi operativi con le linee. Misura 10cm x 200m.

Codice	Tipo	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1402B	acqua	pz	16pz	
1402G	gas	pz	16pz	
1402R	cavi elettrici	pz	16pz	

## CAPPUCCI

Cappucci di protezione che, inseriti alle estremità dei ferri d'armatura sporgenti, conferiscono una copertura arrotondata, diminuendone la pericolosità. Grazie al colore rosso inoltre, aumentano notevolmente la visibilità dei ferri d'armatura.



Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1181	Ø 8-20	pz	150pz	
10031	Ø 20-32	pz	100pz	



## LAMPADE CREPUSCOLARI

Lampeggiatori con attacco per palo, base di colore fluorescente e interruttore crepuscolare (attiva automaticamente il lampeggiatore all'imbrunire). Funzionano con 2 batterie da 6 Volt non incluse.

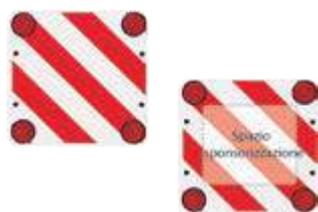
Codice	Tipo	U.M.	Q.tà conf.	Listino
602101	gialla	pz	10pz	
602101-R	rossa	pz	10pz	
602102	batteria	pz	24pz	



## PANNELLO MULTIPAN

Cartello colorato in kpl per delimitazione delle aree del cantiere. È possibile realizzare cartelli con stampa a 2 colori del logo del cliente per una quantità minima di 200 pezzi.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
8029	1800×980	pz	10pz	
8029-S	1800×980 personalizzato	pz	10pz	



## CARTELLO CARICHI SPORGENTI

Cartello per la segnalazione di carichi sporgenti in plastica con quattro inserti agli angoli in pellicola rifrangente. È possibile realizzare cartelli con stampa a 1 colore del logo del cliente per una quantità minima di 200 pezzi. Disponibile a richiesta nella versione omologata in alluminio.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1401N	500×500	pz	10pz	
1401S	500×500 personalizzato	pz	10pz	

## GUANTI DI PROTEZIONE DAI RISCHI MECCANICI

Secondo la direttiva europea EN 388, i guanti da lavoro contro i rischi meccanici forniscono protezione contro: abrasione, taglio da lama, lacerazione e perforazione.

Accanto al pittogramma corrispondente sono indicati i livelli di prestazione delle verifiche eseguite:

- Resistenza all'usura: è indicata dal numero di cicli necessari per usurare completamente il guanto di prova.
- Resistenza al taglio (da lama): è indicata da un fattore calcolato sul numero di passaggi necessari per tagliare il guanto di prova a velocità costante.
- Resistenza allo strappo: è indicata dalla forza richiesta per lacerare il guanto di prova.
- Resistenza alla perforazione: è indicata dalla forza necessaria per perforare il guanto di prova con una punta di dimensioni standard.



PROTEZIONE DA RISCHI DI NATURA MECCANICA			INDICI DI PRESTAZIONE					
			0	1	2	3	4	5
<b>a</b>	Resistenza all'usura	Cicli	<100	≥100	≥500	≥2000	≥8000	
<b>b</b>	Resistenza al taglio	Fattore	<1.2	>1.2	>2.5	>5.0	>10.0	>20.0
<b>c</b>	Resistenza allo strappo	Newton	<10	≥10	≥25	≥50	≥75	
<b>d</b>	Resistenza alla perforazione	Newton	<20	≥20	≥60	≥100	≥150	

## GUANTI DI PROTEZIONE CONTRO IL FREDDO

La direttiva europea EN 511 specifica i requisiti dei guanti che proteggono contro il freddo trasmesso per convezione o conduzione per impieghi a temperature che raggiungono -50°C.

Accanto al pittogramma corrispondente sono indicati i livelli di prestazione delle verifiche eseguite:

- Resistenza al freddo per convezione: è indicata dall'esistenza o no di una penetrazione del freddo dopo 30 minuti.
- Resistenza al freddo da contatto: indica se esiste o no una penetrazione dopo 30 minuti.
- Permeabilità all'acqua dopo 30 minuti.



PROTEZIONE CONTRO IL FREDDO			INDICI DI PRESTAZIONE					
			0	1	2	3	4	5
<b>a</b>	Resistenza al freddo per conduzione	Isolamento termico in m <sup>2</sup> , °C/W	<0,10	≥0,10	≥0,15	≥0,22	≥0,30	
<b>b</b>	Resistenza al freddo da contatto	Resistenza termica in m <sup>2</sup> , °C/W	<0,025	≥0,025	≥0,050	≥0,100	≥0,150	
<b>c</b>	Permeabilità all'acqua		Livello 1: impermeabile fino a 30mm					



## GUANTI DYNAMIC

Guanti con supporto in poliestere bianco con spalmatura in nitrile grigio. Imbustati singolarmente con foro europeo per espositore.



Codice	Misura Tg.	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà scatola	Listino
603010-09	9	pa	12pa	240pa	
603010-10	10	pa	12pa	240pa	



## GUANTI FLEX

Guanti in filo continuo nylon arancione e palmo rivestito in nitrile blu. Hanno un'eccellente sensibilità e ottime resistenze meccaniche all'abrasione e allo strappo. Imbustati singolarmente con foro europeo per espositore.



Codice	Misura Tg.	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà scatola	Listino
603012-09	9	pa	12pa	240pa	
603012-10	10	pa	12pa	240pa	
603012-11	11	pa	12pa	240pa	



## GUANTI ARMY

Guanti con maglia mimetica a filo continuo, rivestito in lattice zigrinato nero. Imbustati singolarmente con foro europeo per espositore.



Codice	Misura Tg.	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà scatola	Listino
603016-09	9	pa	12pa	120pa	
603016-10	10	pa	12pa	120pa	
603016-11	11	pa	12pa	120pa	



## GUANTI PERFORMANCE

Guanti in filo continuo nylon con palmo rivestito in schiuma di lattice che fornisce al guanto un'eccellente presa. Il guanto, grazie al supporto in nylon, ha un'eccellente sensibilità ed è tinto con colore giallo ad effetto alta visibilità. Imbustati singolarmente con foro europeo per espositore.



Codice	Misura Tg.	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà scatola	Listino
603011-09	9	pa	12pa	120pa	
603011-10	10	pa	12pa	120pa	



## GUANTI ARTIC

Guanti invernali per basse temperature con supporto in filo continuo "Terry cloth" arancio con spalmatura in schiuma di lattice nero che garantisce un'eccellente presa. Imbustati singolarmente con foro europeo per espositore.



Codice	Misura Tg.	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà scatola	Listino
603015-09	9	pa	12pa	120pa	
603015-10	10	pa	12pa	120pa	



## GUANTI MONOUSO IN NITRILE

Guanti monouso in nitrile, senza polvere con processo di clorinatura "on-line" (immersione in bagni di cloro) che garantisce l'assenza di polvere, non sterili, da esame. Latex Free, preserva da possibili reazioni allergiche correlate alle proteine del lattice di gomma naturale. Di colore azzurro, ambidestri con polsino salvastrappo. Superficie micro-ruvida che garantisce la massima sensibilità e una presa migliore. Ottima resistenza chimica a detersivi concentrati, idrocarburi, eteri e freon. Idoneità al contatto con gli alimenti. Peso taglia L: 4,0 g.

Codice	Misura Tg.	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà scatola	Listino
603020-L	L	conf.	100pz	10conf.	
603020-XL	XL	conf.	100pz	10conf.	



## TUTE MONOUSO

Tute monouso in TNT di polipropilene 40 gr/m<sup>2</sup>, con cappuccio, di colore bianco, elastico ai polsi, alle caviglie e sul cappuccio, chiusura con cerniera.

Codice	Misura Tg.	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà scatola	Listino
603025-L	L	pz	1pz	50pz	
603025-XL	XL	pz	1pz	50pz	
603025-XXL	XXL	pz	1pz	50pz	



## CALZATURA ANTINFORTUNISTICA FEBE

Calzatura bassa forata con tomaia in pelle scamosciata color sabbia. Suola in poliuretano bidensità bicolore innietato. Il battistrada è concepito per favorire la trasmissione al suolo delle forze di avanzamento. Puntale e lamina in acciaio. DPI 2ª categoria S1P SRC UNI EN ISO 20345.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
5620	40-45	pa	10pa	



## CALZATURA ANTINFORTUNISTICA ARES BASSA

Calzatura bassa, con tomaia in pelle scamosciata color beige. Suola in gomma HRO 300°, di nuova concezione con inserti in phylon all'interno ed emergenti sul battistrada. Il phylon interno conferisce comfort e grip. Puntale e lamina in composito. DPI 2ª categoria S1P HRO SRC UNI EN ISO 20345.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
5621	40-45	pa	10pa	



## CALZATURA ANTINFORTUNISTICA ARES ALTA

Calzatura alta, con tomaia in pelle scamosciata color beige. Suola in gomma HRO 300°, di nuova concezione con inserti in phylon all'interno ed emergenti sul battistrada. Il phylon interno conferisce comfort e grip. Puntale e lamina in composito. DPI 2ª categoria S1P HRO SRC UNI EN ISO 20345.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
5622	40-45	pa	10pa	

## FASCE DI SOLLEVAMENTO

Fasce in poliestere doppio strato per il sollevamento di carichi. Possono essere utilizzate nelle più svariate situazioni grazie alla loro capacità di resistenza al taglio, agli acidi (tranne acidi solforici concentrati, alcali o eteri) e alla loro incredibile versatilità. È importante fare un corretto utilizzo delle fasce poiché la portata può variare a seconda della metodologia di sollevamento e del colore/larghezza della fascia. Tutte le fasce sono conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE e riportano la marchiatura CE.



Codice	Misura	U.M.	Q.tà conf.	Listino
CDS50-3	50mmx3m	pz	1pz	
CDS50-4	50mmx4m	pz	1pz	

CE



Codice	Misura	U.M.	Q.tà conf.	Listino
CDS60-3	60mmx3m	pz	1pz	
CDS60-4	60mmx4m	pz	1pz	
CDS60-5	60mmx5m	pz	1pz	
CDS60-6	60mmx6m	pz	1pz	

CE



Codice	Misura	U.M.	Q.tà conf.	Listino
CDS90-3	90mmx3m	pz	1pz	
CDS90-4	90mmx4m	pz	1pz	
CDS90-5	90mmx5m	pz	1pz	
CDS90-6	90mmx6m	pz	1pz	

CE



Codice	Larghezza fascia (mm)	Colore	Lunghezza asole (mm)	Portata (Kg)				
				verticale	cappio	canestro basket	canestro 0°- 45°	canestro 45°- 60°
CDS50	50	Viola	250	1.000	800	2.000	1.400	1.000
CDS60	60	Verde	250	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
CDS90	90	Giallo	300	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000

## DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO

Utilizzati per l'ancoraggio di carichi a bordo di veicoli o sistemi di movimentazione ai sensi della norma Europea EN 12195. La scelta del tipo e numero di ancoraggi deve tenere in considerazione la distribuzione del peso, la consistenza del carico da ancorare, l'attrito radente tra il carico e la superficie di appoggio, il tipo di trasporto (autocarro, treno o nave)..



Codice	Misura	U.M.	Q.tà conf.	Listino
LAP06	50mmx0,5+8,5m gancio singolo	pz	1pz	



Codice	Misura	U.M.	Q.tà conf.	Listino
LAP15	50mmx0,5+8,5m gancio doppio	pz	1pz	

Codice Articolo	Terminale	Larghezza nastro (mm)	Lunghezza nastro (m)			Carichi di rottura (Kg)
				LC daN	LC daN	
LAP06		50	9,50	2000	4000	6000
LAP15		50	9,50	2000	4000	6000



## IMBRACATURA DORSALE

Imbracatura con attacco dorsale in acciaio e 2 attacchi sternali in nastro. Completa di 2 fibbie di chiusura a regolazione rapida. Prima di indossare l'imbracatura è essenziale ispezionarla visivamente per accertarsi del buon stato del dispositivo che si utilizzerà. La scelta dell'imbracatura deve essere fatta in funzione della natura del lavoro da effettuare e deve essere conforme alla norma EN 361. Può essere utilizzata per 5 anni dalla data della prima introduzione in uso. Dopo 5 anni d'uso deve essere eseguita una dettagliata ispezione di fabbrica da parte degli organi competenti. L'imbracatura deve essere immediatamente esclusa dal servizio e distrutta dopo aver arrestato una caduta. Normativa di riferimento EN 361.

Codice	Misura Tg.	U.M.	Q.tà conf.	Listino
002.A	media M-XL	pz	1pz	



## IMBRACATURA DORSALE E CINTURA POSIZIONAMENTO

Imbracatura con attacco dorsale in acciaio, 2 attacchi sternali in nastro e 3 fibbie di chiusura a regolazione rapida. Completa di cintura di posizionamento con e attacchi laterali in acciaio che consente di creare un sistema di posizionamento. Prima di indossare l'imbracatura è essenziale ispezionarla visivamente per accertarsi del buon stato del dispositivo che si utilizzerà. La scelta dell'imbracatura deve essere fatta in funzione della natura del lavoro da effettuare e deve essere conforme alla norma EN 361. Può essere utilizzata per 5 anni dalla data della prima introduzione in uso. Dopo 5 anni d'uso deve essere eseguita una dettagliata ispezione di fabbrica da parte degli organi competenti. L'imbracatura deve essere immediatamente esclusa dal servizio e distrutta dopo aver arrestato una caduta. Normativa di riferimento EN 361 - EN 358.

Codice	Misura Tg.	U.M.	Q.tà conf.	Listino
003.A	media M-XL	pz	1pz	



## CORDINO PER CINTURE DI POSIZIONAMENTO

Cordino per cinture di posizionamento in corda di poliammide, regolabile in lunghezza. Con fibbia a scorrimento e moschettone in acciaio con blocco e chiusura a doppia leva. Da combinare con le imbracature per la creazione del sistema di posizionamento. Può essere utilizzato per 5 anni dalla prima introduzione in uso dopo i quali dovrà essere sostituito e distrutto. Normativa di riferimento EN354.

Codice	Misura	U.M.	Q.tà conf.	Listino
C358/1	Ø 12mm L. 1,5m	pz	1pz	



## MOSCHETTONE

Moschettone in acciaio zincato con sistema di chiusura a molla con ghiera a vite e apertura 18mm. Consente il collegamento tra i diversi componenti facenti parte integrante del sistema anticaduta. Normativa di riferimento EN 362.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
602028	105x55	pz	5pz	



## CORDINO ASSORBITORE ENERGIA

Cordino singolo Ø 12 mm in corda di poliammide con assorbitore di energia a fettuccia, moschettone in acciaio per la connessione all'imbragatura e pinza per l'ancoraggio al ponteggio. È progettato per disperdere l'energia cinetica acquistata dall'utilizzatore nel corso di una caduta dall'alto, rallentando in tal modo la velocità di caduta. L'assorbitore di energia è progettato per fornire, in caso di caduta, una forza frenante massima non superiore a 6 kN e tale che la distanza di arresto sia inferiore a 2 volte la lunghezza totale dell'assorbitore di energia compreso il cordino, più 1,75 m. Dopo una caduta o un entrata in funzione il dispositivo deve essere sostituito. In caso contrario può essere utilizzato per 5 anni dalla prima introduzione in uso dopo i quali dovrà essere sostituito e distrutto. Normative di riferimento EN 355 - EN 354.

Codice	Misura	U.M.	Q.tà conf.	Listino
AM/2	Ø 12mm	pz	1pz	

## CARTELLI SEGNALETICI 200X300

Cartelli segnaletici di obbligo, divieto, avvertimento, prescrizione o informazioni per cantieri edili, ambienti di lavoro e aree private.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
Da 200 a 252	200×300	pz	10pz	



cod. 200



cod. 203



cod. 204



cod. 252



cod. 206



cod. 207



cod. 209



cod. 210



cod. 211



cod. 212



cod. 213



cod. 214



cod. 215



cod. 216



cod. 218



cod. 220



cod. 230



cod. 231



cod. 232



cod. 233



cod. 234



cod. 235



cod. 251



cod. 221



cod. 222



cod. 223



cod. 224



cod. 225



cod. 226



cod. 227



cod. 228



cod. 205



cod. 219



cod. 229



cod. 249

## CARTELLI SEGNALETICI 400X600

Cartelli segnaletici di obbligo, divieto, avvertimento, prescrizione o informazioni per cantieri edili, ambienti di lavoro e aree private.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
Da 810 a 863	400×600	pz	10pz	



cod. 810



cod. 811



cod. 812



cod. 813



cod. 814



cod. 815



cod. 817



cod. 818



cod. 819



cod. 821



cod. 822



cod. 823



cod. 824



cod. 825



cod. 826



cod. 827



cod. 828



cod. 830



cod. 831



cod. 832



cod. 834



cod. 837



cod. 839



cod. 842



cod. 860



## CARTELLI DIREZIONE LAVORI 2 COLORI

Cartelli a 2 colori per l'indicazione dei dati sui lavori da eseguire e le relative autorizzazioni. È possibile personalizzare i cartelli con stampa a 2 colori del logo del cliente per una quantità minima di 200 pezzi.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
8020	600×400	pz	10pz	
8021	800×600	pz	10pz	
8035	1200×800	pz	10pz	
8021-S	800×600 personalizzato	pz	10pz	
8035-S	1200×800 personalizzato	pz	10pz	



## CARTELLI DIREZIONE LAVORI 5 COLORI

Cartelli a 5 colori per l'indicazione dei dati sui lavori da eseguire e le relative autorizzazioni.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
8023	800×600	pz	10pz	

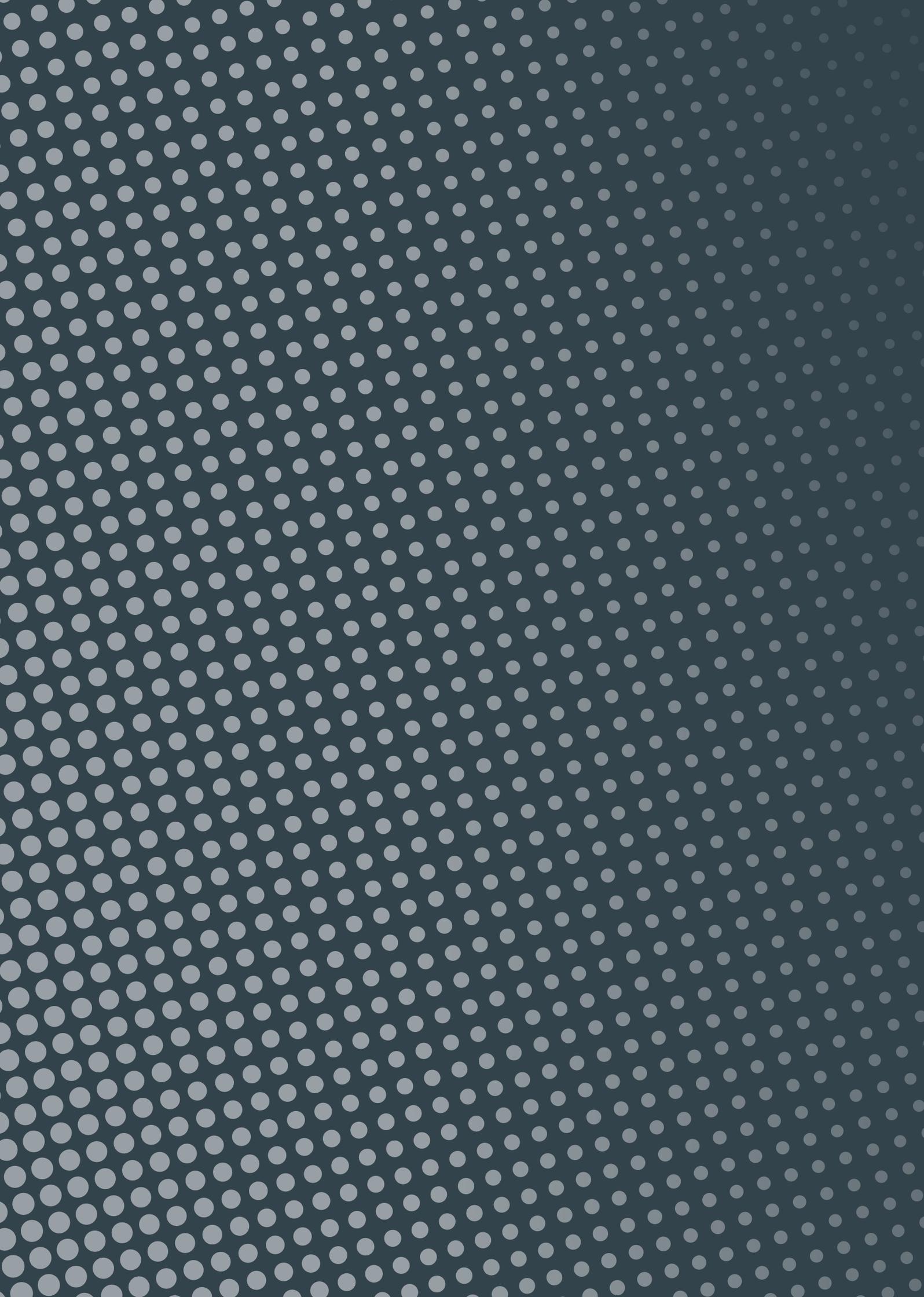


## CARTELLI 11 SIMBOLI + NORME

Cartelli in KPL polionda riportanti le norme generali di prevenzione infortuni oltre ai segnali di avviso, divieto e obbligo. È possibile personalizzare i cartelli con stampa a 2 colori del logo del cliente per una quantità minima di 200 pezzi.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
8024	800×600	pz	10pz	
8034	1200×800	pz	10pz	
8034-S	1200×800 personalizzato	pz	10pz	





# RIVESTIMENTO

Articoli per isolamento termico delle pareti,  
rivestimento e intonaco.

Reti in fibra di vetro	208
Rete fibra di vetro 160 g/m <sup>2</sup> TOP-NET	210
Rete fibra di vetro 160 g/m <sup>2</sup> EXTRA-NET	210
Rete fibra vetro 145 g/m <sup>2</sup> ETAG-NET	211
Rete fibra di vetro 330 g/m <sup>2</sup> STRONG-NET	212
Rete fibra di vetro 75 g/m <sup>2</sup> LIGHT-NET	212
Rete fibra di vetro 110 g/m <sup>2</sup> portaintonaco INTO-NET arancio o blu	213
Basi di partenza e profili di chiusura alluminio	214
Distanziatori, elemento giunzione e rompigoccia per basi di partenza	215
Angolari con rete	216
Angolare con rete in rotolo. Angolare preformato. Angolare per archi	217
Angolare rompigoccia/special con rete	218
Profili per scanalature in alluminio	219
Profili per scanalature in PVC	220
Giunto di dilatazione in PVC	220
Profili di copertina. Reti preformate	221
Guida alla scelta del tassello corretto	222
Tasselli ad espansione foro 8-10mm con chiodo in poliammide	224
Tasselli foro 8mm con chiodo in acciaio	225
Tassello per supporto legno. Tasselli fissi a pressione e rondelle	226
Carotatrice. Tappo e cilindri in EPS	227
Tasselli fissaggio ad avvitamento	228
Tasselli fissaggio a percussione	228
Tasselli autoperforanti per cartongesso	229
Angolari zincati e in alluminio per cartongesso	230
Angolari PVC e zincati	231
Guida a "T" zincata. Angolare finestrato	232
Angolari a maglie zincati, inox e alluminio	233
Reti a nastro per cartongesso. Pannello portaintonaco	234
Rete per massetto zincata e in fibra di vetro	235
DOVTEX 75 g/m <sup>2</sup>	236
DOV-BAND e angoli	236
DOVTEX 200 g/m <sup>2</sup>	237
Banda perimetrale per massetti.	237





RIVESTIMENTO

# RETI IN FIBRA DI VETRO

Le **reti in fibra di vetro** vengono utilizzate principalmente come armatura degli intonaci poiché evitano la formazione di fessurazioni, distribuendo uniformemente le tensioni indotte da movimenti di assestamento statico della muratura.

Le caratteristiche delle reti in fibra di vetro, che grazie a studi ed esperienza in cantiere sono in continuo miglioramento, sono:

- Elevata resistenza meccanica
- Alta resistenza ai carichi di rottura (con allungamento inferiore al 3%)
- Ottima resistenza al fuoco
- Bassi ritiri termici che garantiscono ottima stabilità dimensionale
- Ottima resistenza agli agenti chimici e organici
- Flessibilità, maneggevolezza e morbidezza
- Elevata adattabilità anche a superfici irregolari

I filati utilizzati per la produzione delle nostre reti sono ottenuti per trafilatura ad alta velocità, attraverso filiere di platino nelle quali scende per gravità la massa fusa dei principali componenti del vetro per tessitura: vetro, silicio, caolino e calcare.

Successivamente, le reti in fibra di vetro vengono apprettate tramite laser con resine antialcaline S.B.R. (Stirene Butadiene Rubber), che conferiscono una forte resistenza agli alcali del cemento e agli agenti chimici aggressivi, garantendo una lunga durata nel tempo.

Dovaro offre una vasta gamma di reti, prodotte con **vetro tipo E**, di varia grammatura, maglia e spessore per molteplici impieghi, tra i quali: armatura dell'intonaco, isolamento a cappotto, impermeabilizzazioni, realizzazione di massetti, etc.

Il vetro E è costituito principalmente da silicio, alluminio, calcio, magnesio e contiene al massimo un 1% in massa di metalli alcalini. La maggior parte delle reti in fibra di vetro in commercio, in particolare quelle provenienti dai mercati extraeuropei, sono realizzate utilizzando il vetro C, le cui caratteristiche tecniche e prestazionali sono di gran lunga inferiori rispetto al vetro E.

## VANTAGGI DEL VETRO TIPO "E" RISPETTO AL TIPO "C"

Resistenza media alla trazione	+25%
Resistenza meccanica	+10%
Resistenza alla trazione residua dopo invecchiamento (test secondo ETAG 004)	+200 N/5cm
Resistenza all'attacco dell'acqua (test secondo DGG)	+100%
Termostabilità	+78%



## PRINCIPALI IMPIEGHI DELLE RETI IN FIBRA DI VETRO NELL'EDILIZIA

### INTONACI, COPERTURA DI GIUNTI E SISTEMA DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO

Le reti in fibra di vetro sono impiegate come armatura degli intonaci poiché sono resistenti alle elevate tensioni, agli sbalzi termici, agli alcali contenuti nelle malte e nel cemento grazie all'appretto antialcalino.

La dimensione della maglia viene scelta in funzione della granulometria degli intonaci. La rete viene annegata nella muratura e poi s'intonaca nello spessore desiderato manualmente o con intonacatrice.

La rete di rinforzo così inglobata aiuta a prevenire il fenomeno di "slump", ossia di movimento della miscela verso la parte bassa della parete.

Di conseguenza l'intonaco può essere sottoposto a elevate sollecitazioni in corrispondenza di giunti tra materiali con differenti coefficienti di dilatazione. L'utilizzo in corrispondenza delle linee di accostamento della rete, tagliata in strisce, garantisce un efficace rinforzo con assorbimento delle tensioni e protegge l'integrità dell'intonaco.

Si consiglia di annegare la rete sulla malta ancora fresca procedendo dall'alto verso il basso a cavaliere del giunto.

### IMPERMEABILIZZAZIONI OTTENUTE CON GUAINE LIQUIDE

Le reti in fibra di vetro sono utilizzate anche nella realizzazione del cosiddetto BUR (built up roof), cioè come armatura nelle guaine liquide a base acrilica, bituminosa e nelle malte impermeabilizzanti.

Garantiscono una maggiore omogeneità e controllo visivo nella distribuzione del prodotto sulla superficie trattata, nonché maggiore resistenza ai movimenti elastici del materiale impermeabilizzante.

In tale ambito, generalmente, vengono preferite le reti a bassa grammatura e spessore ridotto; la scelta comunque può variare a seconda dell'applicazione e della tipologia del prodotto utilizzato.

Sul supporto impermeabilizzante, applicato uniformemente come mano di attacco, si posa la rete avendo cura di annegarla completamente mediante spatola, rullo o pennello. Durante la posa vanno evitate bolle o pieghe e le reti devono essere sormontate di almeno 10 cm per evitare zone di discontinuità.

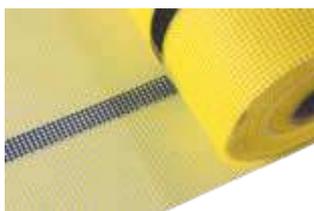
### CERTIFICAZIONE ETAG 004

Emanata dalla Commissione Europea nel 2000, ETAG 004 rappresenta la guida tecnica per il rilascio dell'ETA (European Technical Approval), ossia del benessere tecnico europeo ai sistemi di isolamento termico a cappotto o ETICS (External Thermal Insulation Composite Systems).

Nell'ETAG 004 vengono specificate le caratteristiche tecniche e prestazionali che tutti gli elementi del sistema a cappotto devono soddisfare perché risulti idoneo per il suo utilizzo. In questo modo le costruzioni in cui viene impiegato il sistema a cappotto, se adeguatamente progettate e realizzate, possono soddisfare precisi requisiti essenziali (ER-Essential Requirements) per un tempo ragionevole di 25 anni.

Nello specifico, per le reti d'armatura in fibra di vetro, il parametro preso in esame nell'ETAG 004 è la resistenza allo strappo nella direzione della trama e dell'ordito. Viene stabilito che, per essere idonea all'utilizzo in un sistema a cappotto, una rete in fibra di vetro deve avere una resistenza allo strappo, dopo invecchiamento, pari almeno al 50% della resistenza riscontrata sulla rete tal quale, e comunque non inferiore a 20 N/mm.

Le reti in fibra di vetro Dovaro soddisfano i due requisiti sopra indicati, risultando quindi conformi all'ETAG 004.



## RETE FIBRA VETRO 160 G/M2 TOP-NET



Rete in fibra di vetro tipo E di colore giallo o bianco con stampa di colore nero. Fasce laterali H.100 mm per facilitare il corretto sormonto in fase di posa. Una particolare apprettatura antialcalina rende la rete molto morbida e malleabile. Peso rete non apprettata 135g/m<sup>2</sup>.

Codice	U.M.	Misura maglia (mm)	Peso (g/m <sup>2</sup> )	Misura rotolo (m)	Q.tà bancale	Listino
3310	m <sup>2</sup>	4×4 gialla	160	1×50	1650m <sup>2</sup>	
3310B	m <sup>2</sup>	4×4 bianca	160	1×50	1650m <sup>2</sup>	



## RETE FIBRA VETRO 160 G/M2 EXTRA-NET



Rete in fibra di vetro tipo E di colore bianco con stampa di colore rosso. Fasce laterali H.100 mm per facilitare il corretto sormonto in fase di posa. Apprettatura antialcalina. Peso rete non apprettata 135g/m<sup>2</sup>. Disponibile anche nella versioni altezza 1,1m o bianca neutra priva di stampa.

Codice	U.M.	Misura maglia (mm)	Peso (g/m <sup>2</sup> )	Misura rotolo (m)	Q.tà bancale	Listino
3332	m <sup>2</sup>	4×4	160	1×50	1650m <sup>2</sup>	
3332-110	m <sup>2</sup>	4×4	160	1,1×50	1815m <sup>2</sup>	
3332N	m <sup>2</sup>	4×4 neutra	160	1×50	1650m <sup>2</sup>	





## RETE FIBRA VETRO 145 G/M2 ETAG-NET



Rete in fibra di vetro tipo E di colore bianco con stampa di colore bordeaux. Fasce laterali H.100 mm per facilitare il corretto sormonto in fase di posa. Apprettatura antialcalina. Peso rete non apprettata 122g/m<sup>2</sup>. Disponibile anche nella versione bianca neutra priva di stampa.

Codice	U.M.	Misura maglia (mm)	Peso (g/m <sup>2</sup> )	Misura rotolo (m)	Q.tà bancale	Listino
1156-ET	m <sup>2</sup>	4x5	145	1x50	1650m <sup>2</sup>	
1156-ET25	m <sup>2</sup>	4x5	145	1x25	1650m <sup>2</sup>	
1156-ETN	m <sup>2</sup>	4x5 neutra	145	1x50	1650m <sup>2</sup>	





## RETE IN FIBRA DI VETRO 330 G/M2 STRONG-NET

Rete in fibra di vetro tipo E di colore bianco. Utilizzata come rinforzo delle zoccolature, garantisce una particolare resistenza meccanica alle sollecitazioni esterne.

Codice	U.M.	Misura maglia (mm)	Peso (g/m <sup>2</sup> )	Misura rotolo (m)	Q.tà bancale	Listino
3330N	m <sup>2</sup>	22×12	330	1×25	1200m <sup>2</sup>	

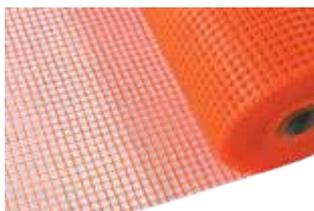


## RETE IN FIBRA DI VETRO LEGGERA 75 G/M2 LIGHT-NET

Rete in fibra di vetro tipo E di colore bianco. Indispensabile per armare lo strato di intonaco sottile, è particolarmente indicata nelle opere di ristrutturazione degli strati superficiali delle facciate e dei muri interni. Evita la formazione di cavillature e microfessurazioni ripartendo le sollecitazioni su tutta la superficie.

Codice	U.M.	Misura maglia (mm)	Peso (g/m <sup>2</sup> )	Misura rotolo (m)	Q.tà bancale	Listino
3335	m <sup>2</sup>	5×5	75	1×50	2400m <sup>2</sup>	

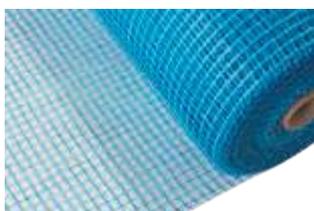




## RETE IN FIBRA DI VETRO 110 G/M2 PORTAINTONACO INTO-NET

Reti in fibra di vetro tipo E di colore arancio. Utilizzata per consolidare intonaci e malte cementizie, riducono e controllano i ritiri dell'intonaco, distribuiscono uniformemente gli sforzi sull'intera superficie e evitano la formazione di fessurazioni e lesioni.

Codice	U.M.	Misura maglia (mm)	Peso (g/m2)	Misura rotolo (m)	Q.tà bancale	Listino
1157	m <sup>2</sup>	10×10	110	1×50	1650m <sup>2</sup>	

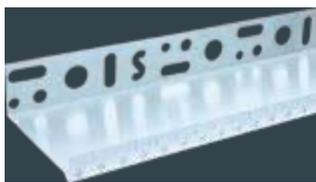


## RETE IN FIBRA DI VETRO 110 G/M2 PORTAINTONACO INTO-NET

Reti in fibra di vetro tipo E di colore blu. Utilizzata per consolidare intonaci e malte cementizie, riducono e controllano i ritiri dell'intonaco, distribuiscono uniformemente gli sforzi sull'intera superficie e evitano la formazione di fessurazioni e lesioni.

Codice	U.M.	Misura maglia (mm)	Peso (g/m2)	Misura rotolo (m)	Q.tà bancale	Listino
1159	m <sup>2</sup>	10×10	110	1×50	1650m <sup>2</sup>	

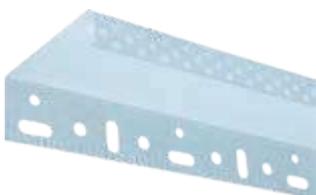




## BASI DI PARTENZA ALLUMINIO

Profili di partenza in lamiera di alluminio pressopiegata, preforata per essere tassellata alla muratura. La particolare forma della sezione terminale funge da gocciolatoio. Disponibili in diverse larghezze a seconda dello spessore del pannello isolante. Misure da 30 a 80 mm spessore lamiera 8/10. Misure 100 e 120 mm spessore lamiera 10/10. Misure 140 e 160 mm spessore lamiera 12/10.

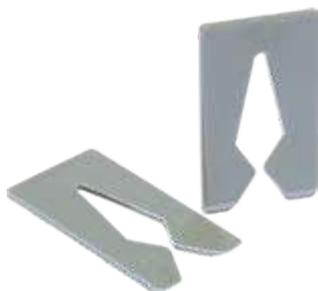
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3177PP3	30×2500	m	25m	
3177PP4	40×2500	m	25m	
3177PP5	50×2500	m	25m	
3177PP6	60×2500	m	25m	
3177PP7	70×2500	m	25m	
3177PP8	80×2500	m	25m	
3177PP10	100×2500	m	25m	
3177PP12	120×2500	m	25m	
3177PP14	140×2500	m	25m	
3177PP16	150×2500	m	25m	



## PROFILI DI CHIUSURA ALLUMINIO

Elementi di chiusura in alluminio verniciato bianco da applicare come elementi terminali per il sistema a cappotto. Grazie alla particolare colorazione, i profili possono rimanere a vista. Disponibili in diverse larghezze a seconda dello spessore del pannello isolante. Spessore lamiera 8/10.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3177PC4	40×2500	m	25m	
3177PC5	50×2500	m	25m	
3177PC6	60×2500	m	25m	
3177PC8	80×2500	m	25m	
3177PC10	100×2500	m	25m	



## DISTANZIATORI PER BASI DI PARTENZA

Inseriti tra la base di partenza e la parete in prossimità del tassello, consentono di compensare i difetti di planarità del supporto e di ottenere una perfetta linearità della base di partenza.

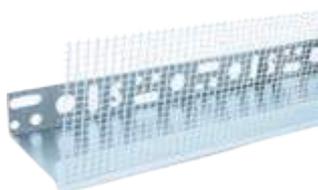
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3177D2	2	conf.	100pz	
3177D3	3	conf.	100pz	
3177D4	4	conf.	100pz	
3177D5	5	conf.	100pz	



## ELEMENTO DI GIUNZIONE PER BASI DI PARTENZA

Elemento in gomma rigida per la giunzione orizzontale delle basi di partenza. Consente di allineare perfettamente i profili di partenza ed evitare i distacchi tra gli stessi dovuti agli assestamenti del supporto.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3177GPP	universale	conf.	100pz	



## ROMPIGOCCIA PER BASI DI PARTENZA

Inserito nelle basi di partenza, oltre a fungere da rompigoccia, consente un perfetto raccordo con il pannello isolante, evitando infiltrazioni nella zona di zoccolatura. Prodotto con rete fibra vetro tipo E, 160g/m<sup>2</sup> certificata ETAG 004.

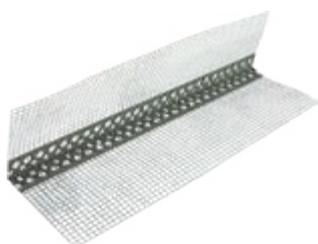
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3177-RG	5×2500	m	62,5m	



## ANGOLARI IN PLASTICA CON RETE

Angolari in PVC con rete fibra vetro tipo E, 160g/m<sup>2</sup> certificata ETAG 004. Utilizzati per la protezione degli spigoli, forniscono i corretti sormonti alla rete, mantenendo uniforme la resistenza a trazione della struttura del sistema a cappotto.

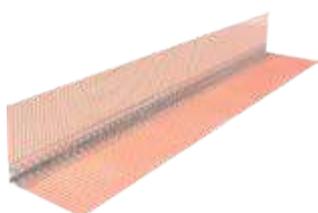
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
3170-PR	80×120 L. 2500	m	125m	3750m	
3170-PR2	100×150 L. 2500	m	125m	3750m	
3170-PR3	100×230 L. 2500	m	125m	3750m	



## ANGOLARE IN PLASTICA CON RETE ECO

Angolare in PVC con rete fibra vetro. Utilizzato per la protezione degli spigoli, fornisce i corretti sormonti alla rete.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
3170-PRE	100×100 L. 2500	m	125m	3750m	



## ANGOLARE IN ALLUMINIO CON RETE

Angolare in alluminio con rete fibra vetro tipo E, 160g/m<sup>2</sup> certificata ETAG 004. Utilizzati per la protezione degli spigoli, fornisce i corretti sormonti alla rete, mantenendo uniforme la resistenza a trazione della struttura del sistema a cappotto.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
3170-AR	100×100 L. 2500	m	125m	3750m	



## ANGOLARE CON RETE IN ROTOLO

Angolare in PVC con rete fibra vetro tipo E, 160g/m<sup>2</sup> certificata ETAG 004. La particolare forma "aperta" dell'angolare consente, in fase di posa, di adattarlo a spigoli di qualsiasi angolatura.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Q.tà bancale	Listino
3170-RL	100×100	m	25m	3750m	



## ANGOLARE PREFORMATO IN RETE STRONG

Realizzato con rete in fibra di vetro tipo E 330g/m<sup>2</sup> STRONG maglia 22×12 mm viene utilizzato per il rinforzo e la finitura degli spigoli di una struttura nei sistemi di rivestimento a cappotto. Privo di angolari in PVC o alluminio garantisce una perfetta continuità dell'armatura del cappotto.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1518-10	100×150 L. 2600	m	130m	3250m	



## ANGOLARE CON RETE PER ARCHI

Angolare in PVC con rete fibra vetro tipo E, 160g/m<sup>2</sup> certificata ETAG 004. Può essere tagliato e curvato, in fase di posa a seconda delle esigenze.

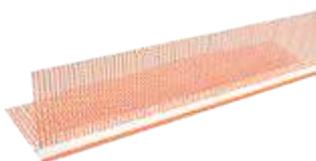
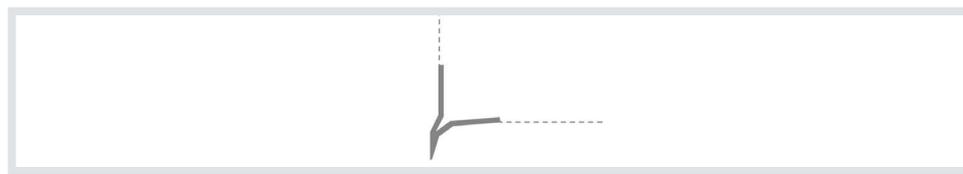
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
3170-PA	100×150 L. 2500	m	50m	1875m	



## ANGOLARE ROMPIGOCCIA CON RETE

Angolare rompigoccia in PVC con rete termosaldata in fibra di vetro tipo E 160g/m<sup>2</sup> certificata ETAG 004. Utilizzato per il rinforzo e la protezione di spigoli orizzontali sporgenti come balconi, o elementi a sbalzo. Consente l'interruzione dello scorrimento dell'acqua in corrispondenza dell'angolo, evitandone l'infiltrazione all'interno dello stesso. La parte sporgente del rompigoccia rimane a vista ed è protetta da una pellicola da rimuovere a rasatura e tinteggiatura ultimate.

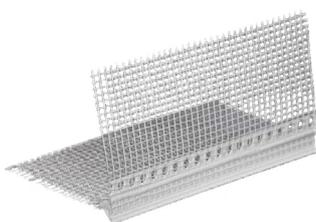
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
3170-RB	100×100 L. 2500	m	62,5m	2500m	



## ANGOLARE ROMPIGOCCIA CON RETE ARANCIO

Angolare rompigoccia in PVC con rete in fibra di vetro tipo E 160g/m<sup>2</sup> certificata ETAG 004. Utilizzato per il rinforzo e la protezione di spigoli orizzontali sporgenti come balconi, o elementi a sbalzo. Consente l'interruzione dello scorrimento dell'acqua in corrispondenza dell'angolo, evitandone l'infiltrazione all'interno dello stesso. La parte sporgente del rompigoccia rimane a vista ed è protetta da una pellicola da rimuovere a rasatura e tinteggiatura ultimate.

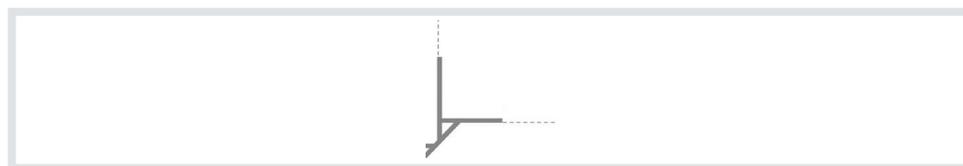
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
3170-RBA	100×100 L. 2500	m	62,5m	3125m	



## ANGOLARE ROMPIGOCCIA SPECIAL CON RETE

Angolare rompigoccia in PVC con rete termosaldata in fibra di vetro tipo E 160g/m<sup>2</sup> certificata ETAG 004. Utilizzato per il rinforzo e la protezione di spigoli orizzontali sporgenti come balconi, o elementi a sbalzo. Consente l'interruzione dello scorrimento dell'acqua in corrispondenza dell'angolo, evitandone l'infiltrazione all'interno dello stesso. La parte sporgente del rompigoccia è sagomata per essere coperta completamente dalla rasatura.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
3170PAS	100×100 L. 2500	m	62,5m	1250m	

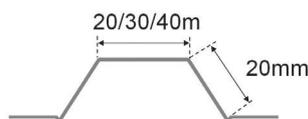




## PROFILI PER SCANALATURE TRAPEZOIDALI IN ALLUMINIO

Profili in alluminio trapezoidali da inserire nelle scanalature dei pannelli isolanti. Consentono la realizzazione di motivi architettonici decorativi con rientranza a forma trapezoidale. I bordi sono preforati per il fissaggio.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1530-20A	20/20/20×2500	m	50m	
1530-30A	20/30/20×2500	m	50m	
1530-40A	20/40/20×2500	m	50m	



## PROFILO PER SCANALATURE A V IN ALLUMINIO

Profilo in alluminio a V da inserire nelle scanalature dei pannelli isolanti. Consente la realizzazione di motivi architettonici decorativi con rientranza a forma triangolare. I bordi sono preforati per il fissaggio.

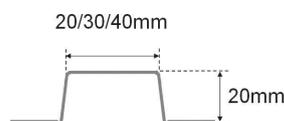
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1532-20A	20/20×2500	m	50m	



## PROFILI PER SCANALATURE A U IN ALLUMINIO

Profili in alluminio a U da inserire nelle scanalature dei pannelli isolanti. Consentono la realizzazione di motivi architettonici decorativi con rientranza a forma quadrata/rettangolare. I bordi sono preforati per il fissaggio.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1531-20A	20/20/20×2500	m	50m	
1531-30A	20/30/20×2500	m	50m	
1531-40A	20/40/20×2500	m	50m	

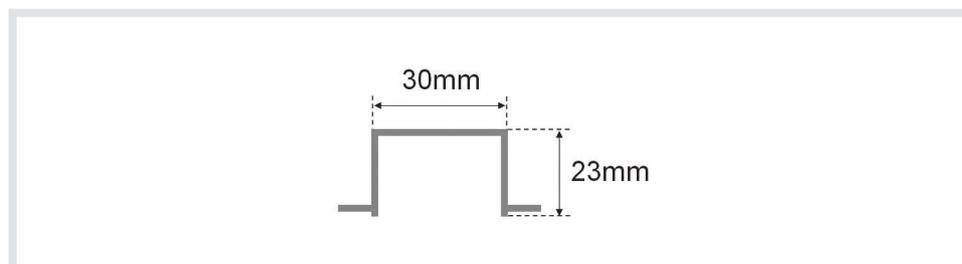




## PROFILO PER SCANALATURE A U IN PVC

Profilo in PVC a U da inserire nelle scanalature dei pannelli isolanti. Consente la realizzazione di motivi architettonici decorativi con rientranza a forma rettangolare. I bordi sono preforati per il fissaggio.

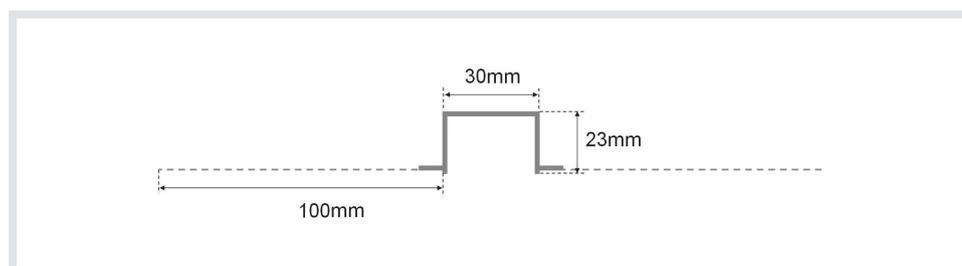
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1529-30P	23/30/23×2500	m	50m	



## PROFILO PER SCANALATURE A U IN PVC CON RETE

Profilo in PVC a U da inserire nelle scanalature dei pannelli isolanti. Consente la realizzazione di motivi architettonici decorativi con rientranza a forma rettangolare. La rete 100×100mm termosaldata consente di effettuare un perfetto sormonto con la rete di rinforzo, ottenendo la continuità del sistema cappotto.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1529-30PR	23/30/23×2500	m	50m	



## GIUNTO DI DILATAZIONE IN PVC CON RETE

Profilo in PVC e gomma, con rete termosaldata in fibra di vetro tipo E 160g/m<sup>2</sup> certificata ETAG 004. Posizionato in corrispondenza dei giunti strutturali dell'edificio, favorisce l'assorbimento dei movimenti strutturali e di assestamento delle pareti.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3170GDP	100×100 L.2500	m	62,5m	



## PROFILI DI COPERTINA

Realizzati in lamiera di alluminio pressopiegata e perforata per essere tassellata alla muratura. Montati in corrispondenza di sottofinestre e davanzali danno copertura e protezione al pannello isolante.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3170PD5	30-40-50×2500	m	50m	
3170PD8	60-70-80×2500	m	35m	
3170PD12	90-100-120×2500	m	25m	



## RETI PREFORMATE INTRADOSSI

Reti in fibra di vetro tipo E 160g/m<sup>2</sup> certificate ETAG 004, preformate per il rinforzo degli intradossi delle finestre. Consentono di effettuare dei perfetti sormonti con la rete di rinforzo, ottenendo la continuità del sistema cappotto.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1519-10	100	conf.	25pz	
1519-20	200	conf.	25pz	



## RETE PREFORMATA PER ANGOLO ESTERNO

Rete in fibra di vetro tipo E 160g/m<sup>2</sup> certificata ETAG 004, preformata ad angolo. Utilizzata negli angoli esterni di finestre o porte, consente di effettuare dei perfetti sormonti con la rete di rinforzo, ottenendo la continuità del sistema cappotto.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1516-AE	330×385	pz	50pz	



## RETI PREFORMATE

Reti in fibra di vetro tipo E 160g/m<sup>2</sup> certificate ETAG 004, preformate per scanalature. Utilizzate nelle scanalature dei pannelli isolanti, consentono la perfetta rasatura degli stessi, ottenendo la continuità del sistema cappotto.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1517-20A	30×17×2000	m	20m	
1517-30T	30/20/17×2000	m	20m	
1517-37T	37/20/17×2000	m	20m	

# GUIDA ALLA SCELTA DEL TASSELLO CORRETTO

I tasselli scelti per il fissaggio devono essere idonei al supporto e fare riferimento alle categorie d'uso elencate nella norma di produzione. Le categorie d'uso secondo l'ETAG 014 definiscono i campi di impiego del tassello in relazione ai vari tipi di supporto:

**CATEGORIA A → CALCESTRUZZO  
NORMALE**

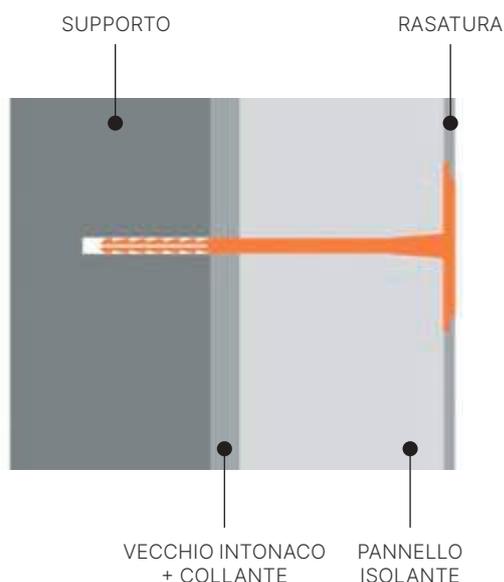
**CATEGORIA B → BLOCCHI PIENI**

**CATEGORIA C → BLOCCHI CAVI  
O FORATI**

**CATEGORIA D → CALCESTRUZZO  
ALLEGGERITO**

**CATEGORIA E → CALCESTRUZZO  
CELLULARE**

Se il supporto non può essere associato a una delle categorie d'uso standard sono da eseguirsi delle prove di tenuta allo strappo in cantiere. Il supporto deve essere in condizioni tali da garantire un'aderenza duratura con i pannelli isolanti attraverso il collante e l'eventuale tassellatura. La scelta del tassello deve avvenire, considerando l'eventuale intonaco di livellamento e la planarità del supporto, in modo che sia assicurata una resistenza sufficiente allo strappo. Per pannelli isolanti del tipo EPS (polistirolo), XPS (polistirene estruso), MW (lana minerale) è necessario utilizzare tasselli con PIATTO TESTA  $\geq 60\text{mm}$ .

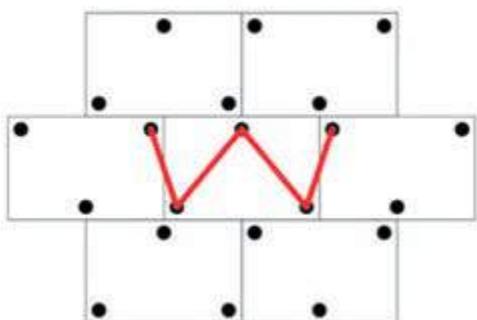


Per un corretto utilizzo del tassello la parte finale "alettata" deve entrare completamente nel supporto. Il foro deve essere effettuato 1cm più profondo della parte entrante del tassello.

## QUANTITÀ DI TASSELLI DA UTILIZZARE

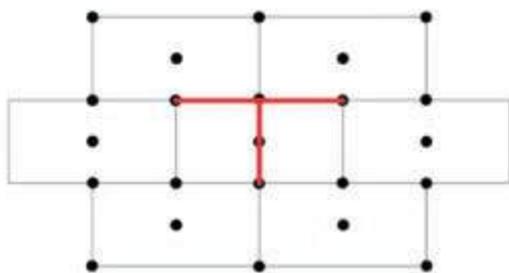
Sulla quantità dei tasselli da utilizzare influiscono l'altezza dell'edificio e l'orientamento. I tasselli svolgono la loro funzione principale soprattutto in zone dove l'azione del vento può creare situazioni di depressione consistente.

La larghezza perimetrale su cui bisogna aumentare la quantità dei tasselli è di almeno un metro per tutti gli edifici. Sulla superficie sono da applicare almeno 4-6 tasselli/m<sup>2</sup>. Nella zona perimetrale può essere necessario applicare fino a 12 tasselli/m<sup>2</sup>.



### SCHEMA DI TASSELLATURA A "W"

Consigliato per pannelli di lana minerale (MW). In questo schema ogni lastra isolante viene fissata con 3 tasselli.



### SCHEMA DI TASSELLATURA A "T"

Consigliato per pannelli in polistirolo (EPS). Viene posizionato un tassello in ogni intersezione di lastra, più un tassello al centro di ogni lastra.



## TASSELLI AD ESPANSIONE FORO 10 MM CON CHIEDO PP



Tasselli ad espansione foro 10 mm, testa Ø 55 mm, in PP (polipropilene) con chiodi in PP caricato fibra vetro. Indispensabili per l'ancoraggio meccanico dei pannelli isolanti. Per un corretto ancoraggio i tasselli devono entrare nel supporto per almeno 40 mm (per tasselli lunghezza da 60 a 180 mm) o 50 mm (per i tasselli lunghezza 210 e 240 mm). Omologati secondo la linea guida ETAG 014 con il Benestare Tecnico Europeo ETA 12-0571 per le categorie d'uso A, B e C.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1117	Ø 10 - L. 60	pz	500pz	20000pz	
1118	Ø 10 - L. 70	pz	500pz	20000pz	
1119	Ø 10 - L. 90	pz	250pz	16000pz	
1120	Ø 10 - L. 110	pz	250pz	14000pz	
1121	Ø 10 - L. 130	pz	250pz	10000pz	
1430	Ø 10 - L. 150	pz	250pz	8000pz	
1431	Ø 10 - L. 180	pz	250pz	8000pz	
1433	Ø 10 - L. 210	pz	250pz	8000pz	
1434	Ø 10 - L. 240	pz	250pz	6000pz	



## TASSELLI AD ESPANSIONE FORO 8 MM CON CHIEDO NYLON



Tasselli foro 8 mm, testa Ø 60 mm, ad espansione in PP (polipropilene) con chiodi in PA (nylon) nero caricato fibra di vetro. Indispensabili per l'ancoraggio meccanico dei pannelli isolanti. Per un corretto ancoraggio i tasselli devono entrare nel supporto per almeno 60 mm (per tasselli lunghezza 70 mm) o 66 mm (per tasselli lunghezza 90 mm). Omologati secondo la linea guida ETAG 014 con il Benestare Tecnico Europeo ETA 06-0242 per le categorie d'uso A, B, C, D e E.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1435	Ø 8 - L. 70	pz	500pz	20000pz	
1436	Ø 8 - L. 90	pz	400pz	16000pz	



## TASSELLI FORO 8 MM CON CHIEDO POLIAMMIDE PREMONTATO A PERCUSSIONE



Tasselli a percussione foro 8 mm, testa Ø60 mm in PP (polipropilene) con chiodo premontato in PA (poliammide). Indispensabili per l'ancoraggio meccanico dei pannelli isolanti e in lana minerale. Per un corretto ancoraggio i tasselli devono entrare nel supporto per almeno 40mm. Conformi all'ETAG014 per le categorie d'uso A, B, C, D, E.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1508-110	Ø8 - L.110	pz	100pz	9000pz	
1508-130	Ø8 - L.130	pz	100pz	9000pz	
1508-150	Ø8 - L.150	pz	100pz	9000pz	
1508-170	Ø8 - L.170	pz	100pz	7200pz	
1508-190	Ø8 - L.190	pz	100pz	7200pz	
1508-210	Ø8 - L.210	pz	100pz	5400pz	
1508-230	Ø8 - L.230	pz	100pz	5400pz	
1508-250	Ø8 - L.250	pz	100pz	5400pz	



## TASSELLI FORO 8 MM CON CHIEDO ACCIAIO PREMONTATO A PERCUSSIONE



Tasselli a percussione foro 8 mm, testa Ø60 mm in PP (polipropilene) con chiodo premontato in acciaio. I chiodi sono muniti di in copritesta plastico per la riduzione del ponte termico. Indispensabili per l'ancoraggio meccanico di pannelli isolanti e in lana minerale. Per un corretto ancoraggio i tasselli devono entrare nel supporto per almeno 40mm. Conformi all'ETAG014 per le categorie d'uso A, B, C, D, E.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1509-110	Ø8 - L.110	pz	100pz	9000pz	
1509-130	Ø8 - L.130	pz	100pz	9000pz	
1509-150	Ø8 - L.150	pz	100pz	9000pz	
1509-170	Ø8 - L.170	pz	100pz	7200pz	
1509-190	Ø8 - L.190	pz	100pz	7200pz	
1509-210	Ø8 - L.210	pz	100pz	5400pz	
1509-230	Ø8 - L.230	pz	100pz	5400pz	
1509-250	Ø8 - L.250	pz	100pz	5400pz	
1509-270	Ø8 - L.270	pz	100pz	5400pz	
1509-290	Ø8 - L.290	pz	100pz	4500pz	
1509-310	Ø8 - L.310	pz	100pz	4500pz	



## TASSELLI FORO 8 MM CON CHIEDO ACCIAIO PREMONTATO AD AVVITAMENTO



Tasselli foro 8 mm, testa Ø60 mm in PP (polipropilene) con chiodo avvitabile premontato in acciaio. I chiodi sono muniti di in copritesta plastico per la riduzione del ponte termico. Indispensabili per l'ancoraggio meccanico di pannelli isolanti e in lana minerale.

Per un corretto ancoraggio i tasselli devono entrare nel supporto per almeno 40mm. Conformi all'ETAG014 per le categorie d'uso A, B, C, D, E.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1507-110	Ø8 - L.110	pz	100pz	9000pz	
1507-130	Ø8 - L.130	pz	100pz	9000pz	
1507-150	Ø8 - L.150	pz	100pz	9000pz	
1507-170	Ø8 - L.170	pz	100pz	7200pz	
1507-190	Ø8 - L.190	pz	100pz	7200pz	
1507-210	Ø8 - L.210	pz	100pz	5400pz	
1507-230	Ø8 - L.230	pz	100pz	5400pz	
1507-250	Ø8 - L.250	pz	100pz	5400pz	
1507-270	Ø8 - L.270	pz	100pz	5400pz	
1507-290	Ø8 - L.290	pz	100pz	4500pz	
1507-310	Ø8 - L.310	pz	100pz	4500pz	



## TASSELLO PER SUPPORTO LEGNO

Tassello in PP (polipropilene) con testa Ø 60 mm, per l'ancoraggio meccanico dei pannelli isolanti su supporti in legno. Il tassello viene fornito completo di tappo per la riduzione del ponte termico.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1500	Ø 60	pz	1000pz	50000pz	



## TASSELLI FISSI A PRESSIONE

Tasselli a pressione in PP con testa Ø 40 mm senza chiodi per l'ancoraggio meccanico dei pannelli isolanti.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1512	Ø 8 - L. 83	pz	1000pz	40000pz	
1513	Ø 8 - L. 113	pz	1000pz	40000pz	



## RONDELLE PER TASSELLO

Rondelle in PP (polipropilene) utilizzate per aumentare il diametro della testa dei tasselli, e quindi espandere la superficie di ancoraggio del tassello sull'isolante. Consigliate soprattutto per il fissaggio dei pannelli in lana o fibra minerale, sono compatibili con tutti i tasselli Dovaro.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1504-90	Ø 90	pz	1000pz	40000pz	
1504-140	Ø 140	pz	500pz	20000pz	



## CAROTATRICE

Carotatrice in PA (nylon) grigio. Utilizzata per la foratura dei pannelli isolanti per la posa "a scomparsa" dei tasselli. Una volta forato il pannello isolante e inserito il tassello, la cavità deve essere chiusa con i tappi in EPS (codice 1503-T).

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1503	Ø 70 H. 20	pz	1pz	



## TAPPO IN EPS

Tappo in EPS utilizzato dopo la posa del tassello per la copertura dello stesso e la chiusura dei fori praticati con la carotatrice (codice 1503).

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1503-T	Ø 70 H.16	conf.	100pz	50 conf.	



## CILINDRI IN EPS

Cilindri in EPS alta densità 170 Kg/m, utilizzati nei sistemi di isolamento a cappotto in EPS come supporto per il montaggio senza ponti termici di carichi medi come, ad esempio, cassette per le lettere, lampade, telecamere di sorveglianza, collari per tubi ecc.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1521-60	Ø 70 - H. 60	pz	20pz	
1521-80	Ø 70 - H. 80	pz	20pz	
1521-100	Ø 70 - H. 100	pz	20pz	
1521-120	Ø 70 - H. 120	pz	20pz	
1521-140	Ø 70 - H. 140	pz	20pz	

## TASSELLI FISSAGGIO AD AVVITAMENTO

Tassello in nylon senza collare con corpo del testo aperto e linguetta antirotazione. L'espansione necessaria alla resistenza alla trazione avviene per avvvitamento della apposita vite autofilettante. Ideale per fissaggio su materiali pieni e forati. Disponibili nella versione solo tassello o nella versione completa di vite a testa svasata.

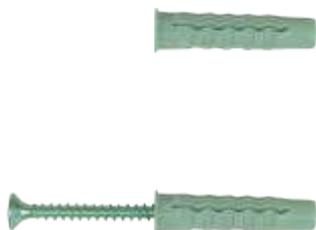


Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1620-6	Ø6 L.30mm	cf	200pz	
1620-8	Ø8 L.40mm	cf	100pz	
1620-10	Ø10 L.50mm	cf	100pz	

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1621-6	Ø6 L.30mm	cf	100pz	
1621-8	Ø8 L.40mm	cf	50pz	
1621-10	Ø10 L.50mm	cf	25pz	

## TASSELLI FISSAGGIO SPECIAL AD AVVITAMENTO

Tassello universale in Nylon PA6, che grazie all'espansione dei settori su quattro direzioni, permette elevati valori di tenuta su tutti i tipi di supporto sia pieni che cavi. Disponibili nella versione solo tassello o nella versione completa di vite a testa svasata.



Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1622-6	Ø6 L.30mm	cf	200pz	
1622-8	Ø8 L.40mm	cf	100pz	
1622-10	Ø10 L.50mm	cf	100pz	

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1623-6	Ø6 L.30mm	cf	50pz	
1623-8	Ø8 L.40mm	cf	50pz	
1623-10	Ø10 L.50mm	cf	50pz	

## TASSELLI FISSAGGIO A PERCUSSIONE TESTA SVASATA

Tasselli in nylon, dotati di design con ottima tenuta, chiodo in acciaio zincato con testa svasata, filettatura a dente di lupo. Particolarmente idoneo su calcestruzzo, mattone pieno e mattone forato.



Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1624-50	Ø6 L.50mm	cf	200pz	
1624-60	Ø6 L.60mm	cf	100pz	

## TASSELLI FISSAGGIO A PERCUSSIONE TESTA BOMBATA

Tasselli in nylon, dotati di design con ottima tenuta, chiodo in acciaio zincato con testa svasata, filettatura a dente di lupo.

Particolarmente idoneo su calcestruzzo, mattone pieno e mattone forato.



Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1625-27	Ø5 L.27mm	cf	200pz	



Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1626-30	Ø6 L.30mm	cf	200pz	
1626-37	Ø6 L.37mm	cf	200pz	

## TASSELLO FISSAGGIO A PERCUSSIONE FLASH

Il tassello a battuta della serie FLASH è un tassello innovativo grazie alla sua geometria che garantisce la massima tenuta su ogni tipo di materiale.

Tassello completo di vite in acciaio zincato con filettatura a dente di lupo, corpo in nylon di colore grigio e testa bombata.



Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1627	Ø6 L.32mm	cf	200pz	

## TASSELLO AUTOPERFORANTE PER CARTONGESSO

La filettatura del tassello permette di ottenere un fissaggio sicuro e una tenuta elevata.

La ridotta lunghezza del fissaggio si traduce in una riduzione dello spazio necessario sul retro del pannello.

Di conseguenza può essere utilizzato anche quando non si conosce lo spessore del pannello.



Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1628	L.40mm	cf	200pz	



## ANGOLARI ZINCATI PER CARTONGESSO

Angolari zincati forati per cartongesso. Prodotti in lamiera 5/10 zincata a caldo con ricopertura di zinco complessiva di 200 g/m<sup>2</sup> e 275 g/m<sup>2</sup> in qualità EN 10142 Dx51D.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
3170	30×30 L. 3000	m	75m	9000m	
3170/28	30×30 L. 2800	m	70m	8400m	



## ANGOLARE ZINCATO LISCIO PER CARTONGESSO

Angolare zincato liscio per cartongesso. Prodotto in lamiera 6/10 zincata a caldo con ricopertura di zinco complessiva di 200 g/m<sup>2</sup> e 275 g/m<sup>2</sup> in qualità EN 10142 Dx51D.

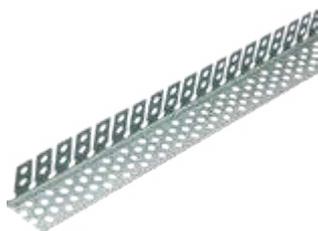
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
3170L	30×30 L. 3000	m	30m	3000m	



## ANGOLARE ALLUMINIO FORATO PER CARTONGESSO

Angolare forato per cartongesso.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
3170-AL	25×25 L. 2500	m	500m	22000m	



## ANGOLARE ZINCATO PER ARCHI

Angolare zincato forato su entrambi i lati con superficie interna "bocciardata" per aumentare l'aderenza al supporto. Il profilo può essere sagomato a piacere in modo da seguire elementi incurvati. Prodotto in lamiera zincata 200g/m<sup>2</sup>.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
3170-PAZ	20×40 L. 3000	m	60m	3000m	



## ANGOLARI FORATI IN PVC PUNTA FINE

Realizzati in PVC forato, vengono utilizzati per il rinforzo degli angoli delle superfici ad intonaco. La particolare "punta fine" permette una maggior definizione dello spigolo vivo.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1231-260	L. 2600	m	130m	6500m	1,05
1231-300	L. 3000	m	150m	7500m	1,05



## ANGOLARI FORATI IN PVC

Realizzati in PVC forato, vengono utilizzati per il rinforzo degli angoli delle superfici ad intonaco.

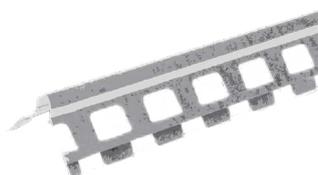
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1230	L. 3000	m	180m	9000m	1,05
1230/25	L. 2500	m	150m	7500m	1,05



## GUIDA A "T" ZINCATA

Prodotte in lamiera spessore 4/10 zincata a caldo con ricopertura di zinco complessiva di 200 g/m<sup>2</sup> e 275 g/m<sup>2</sup> in qualità EN 10142 Dx51D. Utilizzate per ottenere superfici intonacate a spruzzo piane e complanari.

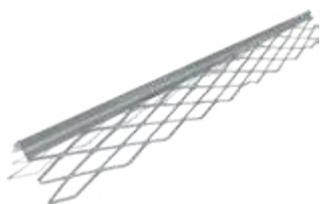
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
3169-H6	H. 6 L 2800	m	140m	14000m	
3169-L3	H. 6 L 3000	m	150m	15000m	



## ANGOLARE FINESTRATO

Angolare zincato a spigolo vivo per il rinforzo degli spigoli esterni degli intonaci. Prodotto in lamiera 4/10 zincata a caldo con ricopertura di zinco complessiva di 200 g/m<sup>2</sup> e 275 g/m<sup>2</sup> in qualità EN 10142 Dx51D. Consigliati per intonaci interni a base di calce o cemento.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
3170FIN	30×30 L 2800	m	70m	4900m	



## ANGOLARI ZINCATI A MAGLIE

Angolari zincati a spigolo vivo, stirati a maglie, per il rinforzo degli spigoli esterni degli intonaci. Prodotti in lamiera 5/10 zincata a caldo con ricopertura di zinco complessiva di 200 g/m<sup>2</sup> e 275 g/m<sup>2</sup> in qualità EN 10142 Dx51D. Consigliati per intonaci interni a base di calce o cemento.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
3168-SV	L. 2800 4 maglie	m	84m	8400m	
3176-SV	L. 2800 5 maglie	m	84m	8400m	
3178-SV	L. 3000 6 maglie	m	90m	9000m	



## ANGOLARE INOX 5 MAGLIE

Angolare inox a spigolo vivo stirato a maglie, per il rinforzo degli spigoli esterni degli intonaci. Prodotto in lamiera in acciaio inox AISI 304. Particolarmente consigliato per intonaci esterni, intonaci termoisolanti e per tutte le applicazioni esterne in genere.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
3176SVAC	L. 3000	m	90m	9000m	



## ANGOLARE ALLUMINIO 5 MAGLIE

Angolare alluminio a spigolo vivo stirato a maglie per il rinforzo degli spigoli esterni degli intonaci. Prodotto in lamiera di alluminio naturale in lega 3103. Consigliati per il gesso, intonaci interni a base di gesso e stuccature in resina sintetica.

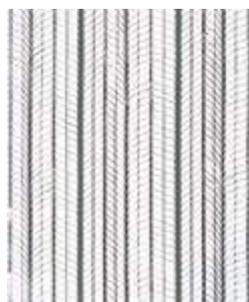
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
3176SVALL	L. 2800	m	84m	8400m	



## RETI A NASTRO PER CARTONGESSO

Nastri adesivi in fibra di vetro per armare le giunture tra pannelli di cartongesso. Riducono i tempi di posa, sono facili da applicare, evitano la formazione di bolle e aumentano la resistenza meccanica. La posa si effettua per semplice pressione manuale applicando il nastro in corrispondenza delle giunzioni.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1182	50×20m	pz	60pz	
1183	50×45m	pz	54pz	
1166	50×90m	pz	24pz	



## PANNELLO PORTAINTONACO

Pannello nervato e stirato ricavato da nastro di acciaio zincato utilizzati per la realizzazione di intonaci a basso spessore su vecchi intonaci preesistenti.

Altezza nervature: 4mm

Interasse nervature: 100mm

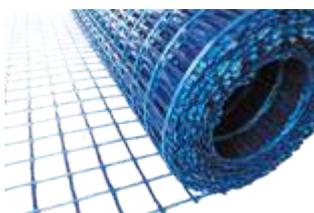
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
3173M30	600×2500	m <sup>2</sup>	30m <sup>2</sup>	450m <sup>2</sup>	



## RETE PER MASSETTO ZINCATA

Prodotta con filo zincato Ø 1,35 mm maglia 60×60 mm, viene utilizzata per armare i massetti, al fine di evitare spiacevoli fessurazioni.

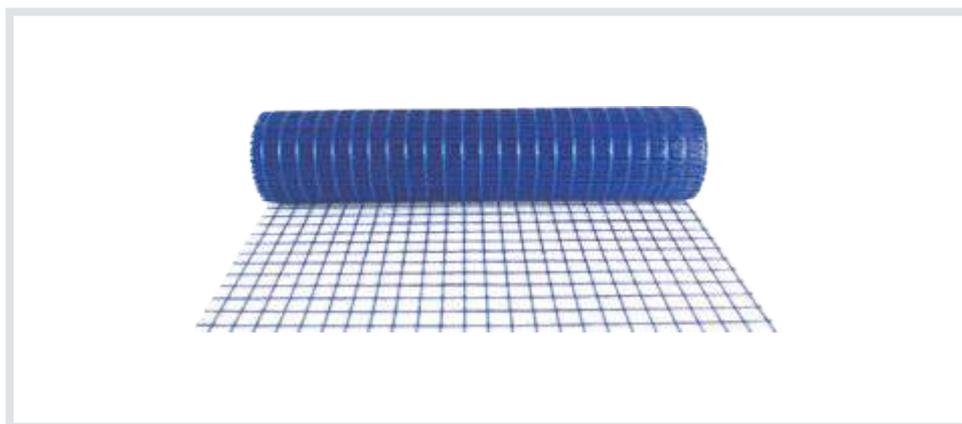
Codice	Misura m	U.M.	Q.tà bancale	Listino
310014	1×2	foglio	500 fogli	



## RETE PER MASSETTO CON FIBRA DI VETRO

Prodotta con fibra di vetro tipo E, viene utilizzata per armare i massetti, al fine di evitare spiacevoli fessurazioni.

Codice	U.M.	Misura maglia (mm)	Peso (g/m <sup>2</sup> )	Misura rotolo (m)	Q.tà bancale	Listino
1145-50	m <sup>2</sup>	40×40	145	1×50	1200m <sup>2</sup>	





## DOVTEX 75G/M2

Speciale tessuto non tessuto 75g/m<sup>2</sup> in polipropilene, utilizzato per rinforzare le impermeabilizzazioni realizzate con guaine liquide su strutture su cui si prevedono delle dilatazioni con relative microfessurazioni.

Codice	Misura m	U.M.	Q.tà bancale	Listino
11021	1x50	m <sup>2</sup>	2000m <sup>2</sup>	

CARATTERISTICHE TECNICHE				
Caratteristica	Normativa di Riferimento	Unità di misura	Tolleranza	Valore
Massa Areica	EN ISO 9864	(gr/mq)	± 7,5	75
Spessore sotto compressione 2kP	EN ISO 9863	Mm	± 0,12	0,6
Resistenza a trazione MD	EN ISO 10319	(kN/m)	-0,39 kN/m	3
Resistenza a trazione CMD	EN ISO 10319	(kN/m)	- 0,39 kN/m	3,00
Allungamento a trazione MD	EN ISO 10319	(%)	±10%	50%
Allungamento a trazione CMD	EN ISO 10319	(%)	±10%	50%
Punzonamento statico CBR	EN ISO 12236	(kN)	-0,05	0,5
Punzonamento dinamico	EN ISO 13433	(mm)	±10	50
Apertura dei pori	EN ISO 12956	micron	±37,5%	125
Permeabilità normale al piano	EN ISO 11058	(m/s)	-0,03	0,1
resistenza agenti atmosferici	EN 12224	Da coprire entro 1 giorno dall'installazione		

I dati indicati nella tabella sono soggetti a delle tolleranze



## DOV-BAND

Elemento di giunzione delle impermeabilizzazioni. Utilizzabile sia per le giunzioni a pavimento che a parete. Bande laterali in tessuto non tessuto di polipropilene. Banda centrale in elastomero termoplastico.

Codice	Misura	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1550	70-120mm L. 50m	pz	1pz	100pz	



## ANGOLI PER DOV-BAND

Angoli interno ed esterno per bandella, formati da bande laterali in tessuto non tessuto di polipropilene e banda centrale in elastomero termoplastico. Consentono la posa a regola d'arte della bandella in prossimità degli spigoli.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1550-AI	70-120	pz	25pz	
1550-AE	70-120	pz	25pz	



## DOVTEX 200G/M2

Prodotto in PES NT Bianco (Poliestere rigenerato) 200g/m<sup>2</sup> è caratterizzato da proprietà fisiche, meccaniche e idrauliche tali da poterlo impiegare in opere di ingegneria civile, a contatto con il terreno. Le principali funzioni del DOVTEX sono di tipo idraulico (drenaggio e filtraggio) e di tipo meccanico (separazione, rinforzo e protezione).

Codice	Misura m	U.M.	Q.tà bancale	Listino
11010E	1×50	m <sup>2</sup>	1000m <sup>2</sup>	
11011E	2×50	m <sup>2</sup>	2000m <sup>2</sup>	

CARATTERISTICHE TECNICHE				
Caratteristica	Normativa di Riferimento	Unità di misura	Tolleranza	Valore
Massa Areica	EN ISO 9864	(gr/mq)	-0,1	200
Spessore sotto compressione 2kP	EN ISO 9863-1	(mm)		1,8
Spessore sotto compressione 20kP		(mm)		1,4
Spessore sotto compressione 200kP		(mm)		1,05
Resistenza a trazione MD	EN ISO 10319	(kN/m)	- 1 kN/m	2,00
Resistenza a trazione CMD		(kN/m)	- 1 kN/m	1,50
Allungamento a rottura MD	EN ISO 10319	(%)	-0,1	>50%
Allungamento a rottura CMD		(%)	-0,1	>50%
Punzonamento statico CBR	EN ISO 12236	(N)	-0,1	>300
Punzonamento dinamico	EN ISO 13433	(mm)	-0,1	38
Apertura dei pori	EN ISO 12956	micron	-0,1	81
Permeabilità verticale	EN ISO 11058	(m/s)	-0,3	0,188
Capacità drenante nel piano	EN ISO 12958	(q 20/l)	-0,3	4,84 E-07
resistenza agenti atmosferici	EN 12224	(%)	-0,1	>60%

I dati indicati nella tabella sono soggetti a delle tolleranze



## BANDA PERIMETRALE PER MASSETTI

Banda perimetrale da posare lungo le pareti e lungo qualsiasi altro elemento che penetra nel sottofondo come le colonne. E' dotata di adesivo H. 100mm per facilitare il fissaggio a parete ed evitare movimenti della stessa durante la gettata del massetto. Completa di foglio trasparente in PE per dare continuità allo strato protettivo fin sopra al pannello isolante del riscaldamento. Prodotta in polietilene bassa densità 25Kg/m<sup>3</sup> spessore 8mm.

Codice	Misura m	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1270-15	8×150mm L.50m	pz	1pz	



# TETTO

**Una vasta gamma di articoli per la costruzione e gestione del tetto di abitazioni civili e non. Converse, scale, finestre per mansarda e molti altri prodotti.**

Finestre dvx per mansarda e raccordi DVX universali	242
Tendine e accessori per finestre DVX	244
Lucernari Unico	246
Finestra Unica alluminio-legno. Ricambio cupola	247
Sistema grondaia	248
Grondaia ramata e marrone. Tubi pluviali	249
Manicotti e angolo universale	250
Giunti e guarnizione	251
Supporti e stabilizzatori	252
Testata universale e collettore universale	253
Curva 45°, 67°	254
Curva e connessione a T 87°	255
Connessione a T 45° e collarini	256
Cicogna e cicogna sagomata	257
Membrane da tetto	258
Barriera vapore DOVAP REFLEX	259
Barriera vapore DOVAP	260
Membrana freno vapore DOVAP LIGHT	261
Membrana traspirante DOVAFOL HARD	262
Membrana traspirante DOVAFOL PLUS	263
Membrana traspirante DOVAFOL LIGHT	264
Sigillante e nastri per membrane traspiranti	265
Nastro biadesivo e nastri bituminosi multifunzione	266
Comignoli TURNER zincati e inox	267
Pali portantenna e portaparabola	268
Pali portantenna SAFETY-PAL e staffe ancoraggio	269
Scale parallelogramma e accessori	270
Scale parallelogramma a parete e scale pieghevoli	271
Salvasporgenze	272
Griglie e pettini parapassero	273
Converse zincate e preverniciate	274
Parafoglie. Fermacoppi	276
Fermaneve. Collari per pluviali	278
Aeratore. Portalistello. Fermacolmo	280
ROLL FIX e ROLL VENT-STAR	282





# FINESTRE PER MANSARDA

Finestre di altissima qualità che, grazie al profilo sottile del telaio, consentono il passaggio all'interno di molta più luce con un eccellente risultato estetico.

La finestra è abbinabile a due diversi raccordi, per coperture sagomate o piane, e può essere montata su tetti con pendenze che vanno dai 15 ai 90 gradi.

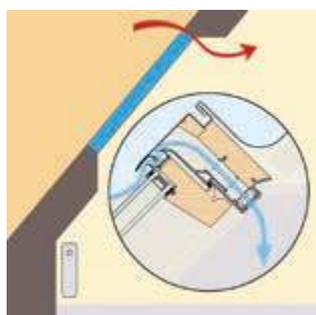
Le finestre DVX garantiscono una soluzione di impermeabilità del 100% basata sui principi di installazione comunemente conosciuti. Lo standard di produzione è conforme alle direttive EU89/106/EEC e 93/68/EEC e alla normativa EN14351-1:2006.



## SISTEMA DI VENTILAZIONE

Il nuovo sistema di ventilazione consente un passaggio d'aria che va da circa 15m<sup>3</sup>/h, per le finestre con larghezza 55 o 66cm, a 20m<sup>3</sup>/h per le finestre con larghezza 78-94 e 114cm.

Dati rilevati con una differenza di pressione di 10Pa.



## VETRO

Le finestre DVX montano un vetro isolante di alta qualità composto da vetro float da 4mm temperato, intercapedine da 16mm riempita ad aria e vetro 4mm.

Il rendimento energetico di una finestra viene indicato dai seguenti valori:

**U<sub>w</sub>**: Coefficiente di trasmittanza termica della finestra.

**U<sub>g</sub>**: Coefficiente di trasmittanza termica della vetrata montata sul serramento.

Per le finestre DVX U<sub>w</sub>=1,50W/m<sup>2</sup>K e U<sub>g</sub>=1,10W/m<sup>2</sup>K (più basso è il valore, migliore è l'isolamento). Il vetro interno, inoltre, è ricoperto da uno strato riflettente che permette di ridurre le perdite di calore in inverno e il surriscaldamento in estate.



## LEGNO

Le parti in legno delle finestre sono 100% pino nordico privo di nodi, laminato per solidità, con trattamento fungicida applicato in profondità tramite bagno in soluzione. I pezzi sono successivamente finiti con lacche trasparenti a base acquosa.

Nella parte esterna il legno è inoltre protetto da profili resistenti alle intemperie e ai raggi UV.



## FINESTRE DVX

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
R1-010V	550×780	pz	1pz	9pz	
R1-011V	550×980	pz	1pz	9pz	
R1-017V	660×980	pz	1pz	9pz	
R1-012V	660×1180	pz	1pz	9pz	
R1-013V	780×980	pz	1pz	9pz	
R1-014V	780×1180	pz	1pz	9pz	
R1-015V	780×1400	pz	1pz	9pz	
R1-018V	940×980	pz	1pz	9pz	
R1-016V	1140×1180	pz	1pz	9pz	
R1-019V	1340×980	pz	1pz	9pz	



## RACCORDI DVX UNIVERSALI

Elementi indispensabili per il montaggio delle finestre DVX, con la funzione di raccordare la finestra alla copertura e garantire la tenuta stagna.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
R4-060V	550×780	pz	1pz	9pz	
R4-061V	550×980	pz	1pz	9pz	
R4-067V	660×980	pz	1pz	9pz	
R4-062V	660×1180	pz	1pz	9pz	
R4-063V	780×980	pz	1pz	9pz	
R4-064V	780×1180	pz	1pz	9pz	
R4-065V	780×1400	pz	1pz	9pz	
R4-068V	940×980	pz	1pz	9pz	
R4-066V	1140×1180	pz	1pz	9pz	
R4-069V	1340×980	pz	1pz	9pz	

**ATTENZIONE:** Per coperture di tetto piatte come manti bituminosi, tegole bituminose o ardesie è necessario un raccordo particolare disponibile su richiesta.



## TENDINE OMBREGGIANTI INTERNE

Tendine ombreggianti di colore beige da applicare all'interno delle finestre DVX. Eliminano l'irraggiamento solare diretto all'interno dell'abitazione pur consentendo il passaggio di luce. Le tendine sono fornite di un profilo estetico in alluminio, che copre il rullo della tenda, e tre paia di prese da collocare sul battente della finestra che consentono di fermare la tenda in varie posizioni.

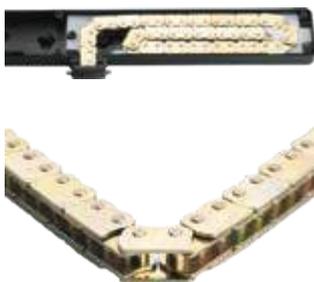
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
R5-080OB	550×780	pz	1pz	
R5-080OB	550×980	pz	1pz	
R5-082OB	660×980	pz	1pz	
R5-082OB	660×1180	pz	1pz	
R5-083OB	780×980	pz	1pz	
R5-083OB	780×1180	pz	1pz	
R5-083OB	780×1400	pz	1pz	
R5-088OB	940×980	pz	1pz	
R5-086OB	1140×1180	pz	1pz	
R5-089OB	1340×980	pz	1pz	



## TENDINE OSCURANTI INTERNE

Tendine oscuranti di colore blu da applicare all'interno delle finestre DVX. Eliminano sia l'irraggiamento solare che il passaggio della luce. Le tendine sono fornite di due guide laterali in alluminio che consentono di bloccare la tenda in qualsiasi posizione, permettendo di oscurare il locale parzialmente o anche totalmente.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
R5-080	550×780	pz	1pz	
R5-081	550×980	pz	1pz	
R5-087	660×980	pz	1pz	
R5-082	660×1180	pz	1pz	
R5-083	780×980	pz	1pz	
R5-084	780×1180	pz	1pz	
R5-085	780×1400	pz	1pz	
R5-088	940×980	pz	1pz	
R5-086	1140×1180	pz	1pz	
R5-089	1340×980	pz	1pz	



## MOTORI A CATENA

Montati sulle finestre DVX ne consentono l'apertura motorizzata tramite catena. I motori da 230V sono consigliati quando si intende collegarli direttamente all'impianto elettrico. I motori 24V, invece, devono essere connessi alla centralina per finestre DVX.

Codice	Misura	U.M.	Q.tà conf.	Listino
R8-100	230 V	pz	1pz	
R8-105	24 V	pz	1pz	



## SENSORI PIOGGIA E VENTO

Sensori che in caso di rilevamento di pioggia o vento azionano automaticamente la chiusura della finestra. Devono essere collegati alla centralina per finestre DVX.

Codice	Tipo	U.M.	Q.tà conf.	Listino
R8-111	vento	pz	1pz	
R8-110	pioggia	pz	1pz	



## CENTRALINA PER AUTOMAZIONE FINESTRE DVX

Centralina per l'automazione delle finestre DVX, predisposta per il collegamento di massimo 3 motori per finestre 24V, sensori pioggia e vento. Il kit radiocomando consente l'apertura tramite telecomando.

Codice	Tipo	U.M.	Q.tà conf.	Listino
R8-119	centralina	pz	1pz	
R8-120	radiocomando	pz	1pz	



## ASTA TELESCOPICA PER FINESTRE DVX

Asta telescopica per l'apertura di finestre DVX non motorizzate e tendine non raggiungibili manualmente.

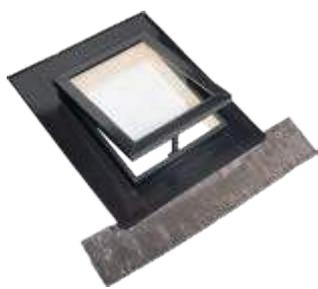
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
R8-150	1200-2180	pz	1pz	

## LUCERNARI UNICO



Lucernari universali adatti a tutti i tipi di coperture, consentono l'illuminazione e la ventilazione di mansarde e sottotetti. Dotati di vetro singolo temperato, apertura con maniglia ad asta con blocco ad altezza variabile, guarnizioni profilate sui bordi, cassonetto in legno abete "cerato".

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Caratteristica	Valori riportati
Tenuta all'acqua	4A
Resistenza al carico del vento	C3
Permeabilità all'aria	Class 3
Resistenza al carico della neve	4mm (1,8 kN/m <sup>2</sup> )
Isolamento acustico	28 (-2,-4) dB
Trasmittanza termica	3,534 W/m <sup>2</sup> K



## LUCERNARIO UNICO TESTA DI MORO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
3900T	450×550	pz	1pz	20pz	



## LUCERNARIO UNICO ROSSO MATTONE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
3900R	450×550	pz	1pz	20pz	



## FINESTRE UNICA ALLUMINIO-LEGNO

CE

Finestre universali con vetrocamera 3-12-3, apertura con maniglia ergonomica, dispositivo di blocco ad altezza variabile, guarnizioni profilate sui bordi, cassonetto in legno abete "cerato". Adatte a tutti i tipi di coperture, consentono l'illuminazione e la ventilazione di mansarde e sottotetti.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristica	Valori riportati
Tenuta all'acqua	7A
Resistenza al carico del vento	B4
Permeabilità all'aria:	Class 4
Resistenza al carico della neve	2,4 kN/m <sup>2</sup>
Isolamento acustico	34 (-2,-4) dB
Trasmittanza termica	2,68 W/m <sup>2</sup> K

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
3950	450×550	pz	1pz	13pz	
3951	480×720	pz	1pz	13pz	
3952	550×720	pz	1pz	13pz	
3953	480×900	pz	1pz	13pz	
3954	900×480	pz	1pz	13pz	
3956	720×480	pz	1pz	13pz	



## FINESTRA UNICA ALLUMINIO-LEGNO APERTURA LATERALE

CE

Finestra universale adatta tutti i tipi di copertura, con vetrocamera 3-12-3, apertura con maniglia ergonomica, dispositivo di blocco ad altezza variabile, guarnizioni profilate sui bordi, cassonetto in legno abete "cerato". L'apertura laterale (lato dx) consente di aprire comodamente la finestra e di raggiungere facilmente il tetto, anche grazie all'ampio foro luce. Questa finestra è stata creata soddisfacendo tutti i requisiti richiesti dai regolamenti regionali in materia di sicurezza.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
3959	740×800	pz	1pz	13pz	



## RICAMBIO CUPOLA

Cupola di ricambio in policarbonato per lucernai. Completa di maniglia ad asta, bulloni e dadi per il fissaggio. Interasse tra le cerniere 23 cm.

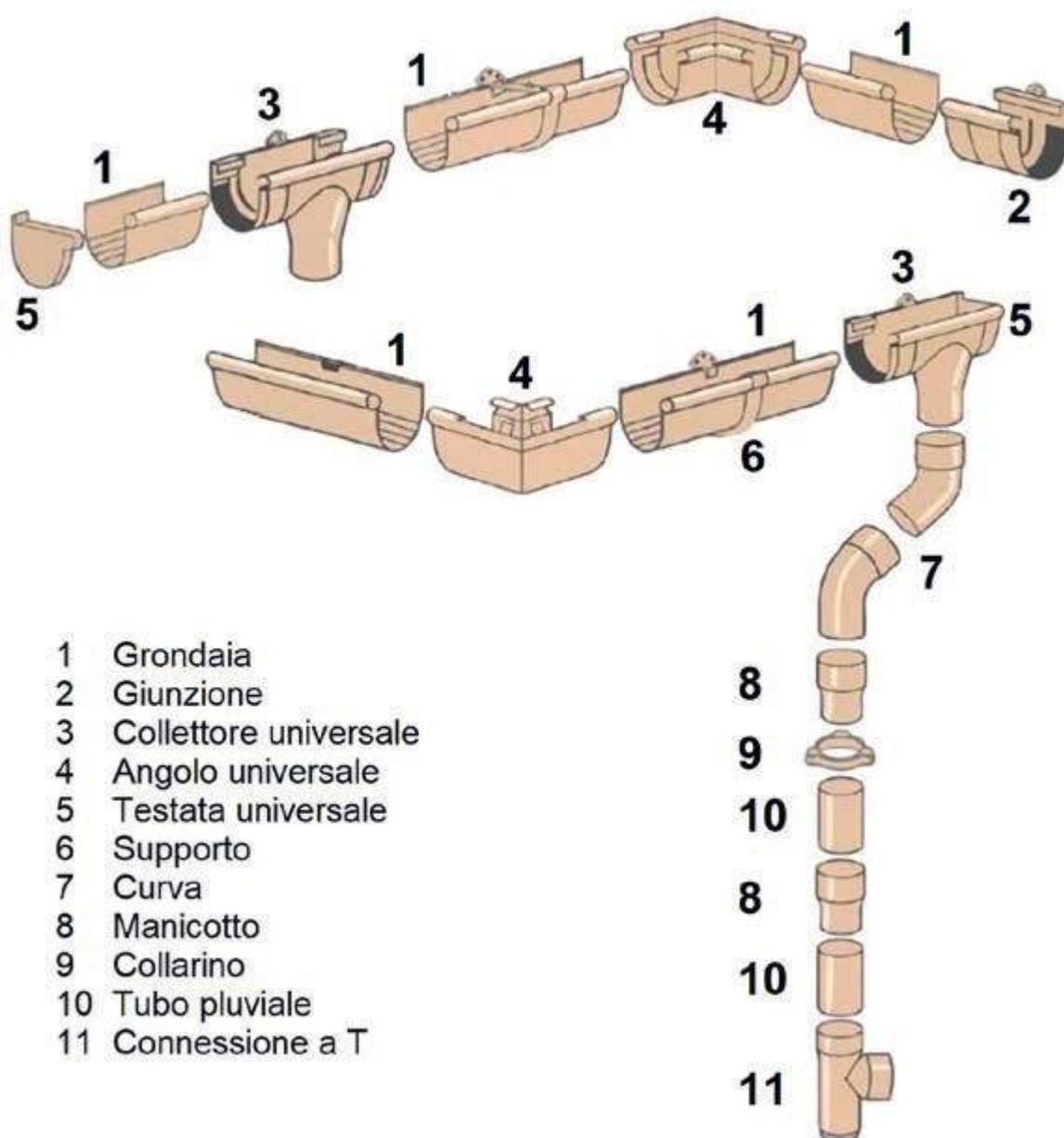
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà scatola	Listino
3910R	600×460	pz	10pz	

# SISTEMA GRONDAIA

Sistema di canalizzazione delle acque piovane, che permette il loro deflusso dal tetto convogliandole nei tubi pluviali di scolo.

Dovaro offre una vasta gamma di componenti per la costruzione del sistema grondaia. Tutti gli articoli sono realizzati in PVC di alta qualità, che assicura elevati requisiti prestazionali. Le proprietà del materiale garantiscono, infatti,

un'eccellente resistenza a stress meccanici e ad agenti atmosferici (raggi UV, neve, gelo, sbalzi di temperatura, etc.), inalterabilità e durabilità nel tempo. Il sistema Dovaro, disponibile nelle varianti ramata e testa di moro, soddisfa le diverse esigenze a livello costruttivo ed estetico nella realizzazione delle grondaie.



- 1 Grondaia
- 2 Giunzione
- 3 Collettore universale
- 4 Angolo universale
- 5 Testata universale
- 6 Supporto
- 7 Curva
- 8 Manicotto
- 9 Collarino
- 10 Tubo pluviale
- 11 Connessione a T



## GRONDAIA RAMATA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3601R3	Ø 125 L. 3m	m	30m	



## GRONDAIA MARRONE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3601M3	Ø 125 L. 3m	m	30m	



## TUBI PLUVIALI RAMATI

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3602R1	Ø 80 L. 1m	m	5m	
3602R2	Ø 80 L. 2m	m	10m	
3602R	Ø 80 L. 3m	m	15m	



## TUBI PLUVIALI MARRONI

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3602M1	Ø 80 L. 1m	m	5m	
3602M2	Ø 80 L. 2m	m	10m	
3602M	Ø 80 L. 3m	m	15m	



## MANICOTTO RAMATO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3655R	Ø 80	pz	10pz	



## MANICOTTO MARRONE

Codice	Misura m	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3655M	Ø 80	pz	10pz	



## ANGOLO UNIVERSALE RAMATO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3610R	Ø 125	pz	4pz	



## ANGOLO UNIVERSALE MARRONE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3610M	Ø 125	pz	4pz	

CE



## GIUNTO RAMATO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3615R	Ø 125	pz	6pz	



## GIUNTO MARRONE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3615M	Ø 125	pz	6pz	



## GUARNIZIONE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3690M	standard	pz	25pz	



## SUPPORTO RAMATO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3650R	Ø 125	pz	20pz	



## SUPPORTO MARRONE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3650M	Ø 125	pz	20pz	



## STABILIZZATORE RAMATO

Codice	Misura m	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3645R	Ø 125	pz	20pz	



## STABILIZZATORE MARRONE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3645M	Ø 125	pz	20pz	



## TESTATA UNIVERSALE RAMATA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3636R	Ø 125	pz	20pz	



## TESTATA UNIVERSALE MARRONE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3636M	Ø 125	pz	20pz	



## COLLETTORE UNIVERSALE RAMATO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3621R	Ø 125-80	pz	4pz	



## COLLETTORE UNIVERSALE MARRONE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3621M	Ø 125-80	pz	4pz	



### CURVA 45° RAMATA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3660R	Ø 80	pz	8pz	



### CURVA 45° MARRONE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3660M	Ø 80	pz	8pz	



### CURVA 67° RAMATA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3665R	Ø 80	pz	8pz	



### CURVA 67° MARRONE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3665M	Ø 80	pz	8pz	



### CURVA 87° RAMATA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3670R	Ø 80	pz	8pz	



### CURVA 87° MARRONE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3670M	Ø 80	pz	8pz	



### CONNESSIONE A T 87° RAMATA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3680R	Ø 80	pz	6pz	



### CONNESSIONE A T 87° MARRONE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3680M	Ø 80	pz	6pz	



## CONNESSIONE A T 45° RAMATA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3675R	Ø 80	pz	4pz	



## CONNESSIONE A T 45° MARRONE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3675M	Ø 80	pz	4pz	



## COLLARINO RAMATO

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3685R	Ø 80	pz	20pz	

\* Viti non incluse



## COLLARINIO MARRONE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3685M	Ø 80	pz	20pz	

\* Viti non incluse



## CICOGNA RAMATA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3695R	Ø 125	pz	6pz	



## CICOGNA MARRONE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3695M	Ø 125	pz	6pz	



## CICOGNA SAGOMATA RAMATA

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3695RS	Ø 125	pz	50pz	



## CICOGNA SAGOMATA MARRONE

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3695MS	Ø 125	pz	50pz	

# MEMBRANE DA TETTO



Lo scopo delle membrane traspiranti, freno o barriera al vapore per la protezione del tetto, è quello di regolare il passaggio del vapore attraverso il tetto e quindi di evitare il fenomeno della condensa negli strati interni del pacchetto costruttivo.

Durante l'inverno, l'aria calda presente nell'edificio presenta un'umidità di saturazione (quantità massima possibile di vapore presente in un m<sup>3</sup> ad una certa temperatura) maggiore rispetto all'aria fredda esterna. Quindi, l'aria interna, raffreddandosi, deve diminuire la propria quantità di vapore, cedendo all'ambiente acqua: da qui il fenomeno della condensa, che può creare danni anche con formazioni di muffe.

La condensa, anche in quantità limitate, è in qualche modo un fenomeno inevitabile: occorre, quindi, cercare di limitare la quantità massima di acqua che si forma all'interno delle pareti, secondo le modalità di calcolo e i parametri massimi prescritti dalla normativa vigente. Nella pratica, al fine di limitare questo fenomeno, si deve cercare di porre un freno al vapore acqueo che proviene dagli strati più caldi, in modo tale che l'aria calda che si raffredda abbia un contenuto di acqua simile a quello dell'aria esterna (tale strato deve essere posto nella parte "calda" del tetto, quindi tra il tavolato e l'isolante).

Si ricorda, invece, che **nella parte "fredda" dell'isolante** è corretto inserire un **telo ad alta traspirazione**, che funga da **barriera per l'acqua ed il vento** che provengono dal manto di copertura, e che allo stesso tempo lasci **traspirare completamente il vapore** in uscita.

Per indicare la permeabilità al vapore di uno strato di materiale, si impiega il valore  $s_d$ . Questo valore corrisponde allo spessore di uno strato di aria equivalente, che oppone una resistenza al vapore uguale a quella del prodotto specifico.

Per calcolare  $s_d$  si utilizza la seguente formula:

$$s_d = \mu \cdot d$$

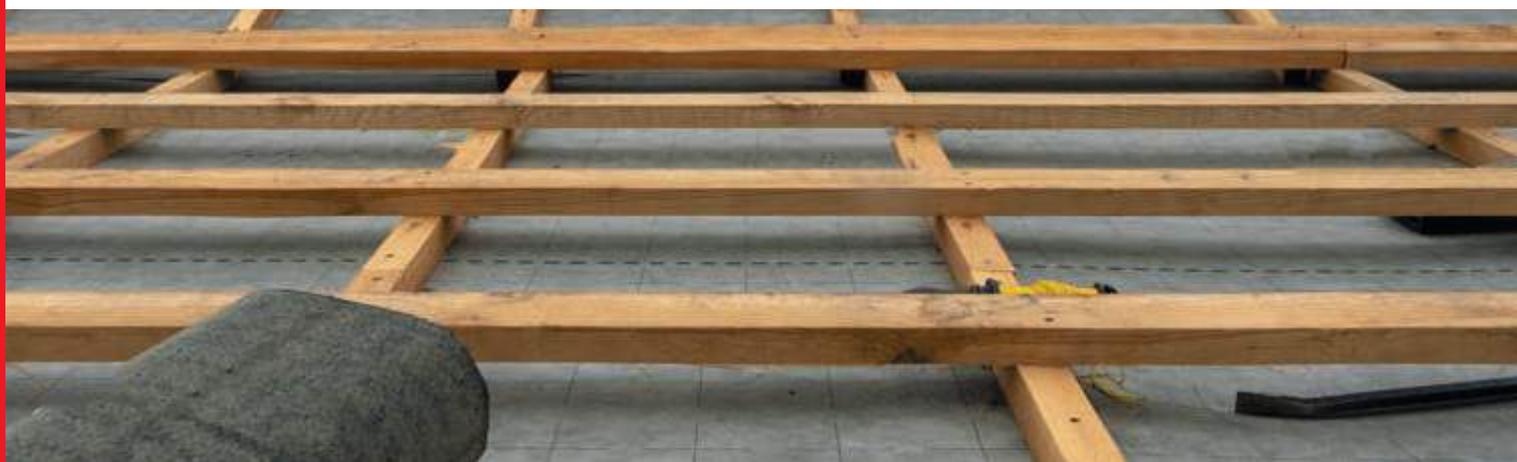
In cui " $\mu$ " corrisponde al coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore di un materiale: è il rapporto tra la permeabilità dell'aria e la permeabilità del materiale. E " $d$ " è lo spessore del materiale espresso in metri.

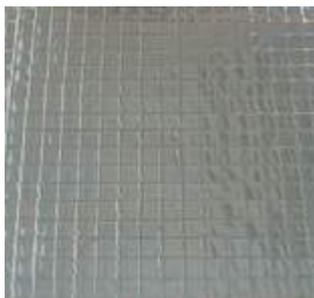
**In funzione del valore di  $S_d$  i teli possono venire classificati in freni al vapore, barriere al vapore oppure teli traspiranti:**

$S_d < 0,1m$  telo ad alta traspirazione

$1m < S_d < 20m$  freno al vapore (materiale semi-traspirante al vapore)

$S_d > 20m$  barriera al vapore





## BARRIERA VAPORE DOVAP REFLEX

Dovap Reflex è una barriera al vapore composta da uno strato di alluminio riflettente accoppiato a del film poliolefinico con una griglia di rinforzo. Permette di sigillare completamente il passaggio del vapore e dell'umidità, indipendentemente dall'uso per la costruzione di tetti in pendenza od orizzontali, costruzioni di muri verticali o soffitti. Lo strato alluminizzato di Dovap Reflex riflette il calore sulla parte superiore dell'edificio, minimizzando le perdite di calore.

Codice	Misura m	U.M.	Q.tà bancale	Listino
11015	1,5×50	m <sup>2</sup>	2250m <sup>2</sup>	



CARATTERISTICHE TECNICHE			
Caratteristica	Normativa di Riferimento	Unità di misura	Valore
Grammatura	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	100
Resistenza al fuoco	EN 13501 EN 11925-2	classe	E
Impermeabilità all'acqua	EN 1928		conforme
Valore Sd	EN 1931	[m]	200
Resistenza a trazione longitudinale	EN 12311-1 EN 12859-1	N/50mm	>230
Resistenza a trazione trasversale	EN 12311-1 EN 12859-1	N/50mm	>230
Allungamento longitudinale	EN 12311-1 EN 12859-1	[%]	>15
allungamento trasversale	EN 12311-1 EN 12859-1	[%]	>15
Resistenza allo strappo da chiodo longitudinale	EN 12310-1 EN 12859-1-2	[N]	>110
Resistenza allo strappo da chiodo trasversale	EN 12310-1 EN 12859-1-2	[N]	>110

I dati indicati nella tabella sono soggetti a delle tolleranze



## BARRIERA VAPORE DOVAP

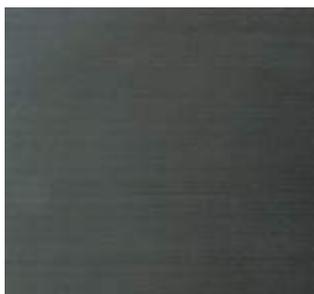
Dovap è una barriera contro il vapore composta da più strati di poliolefina rinforzati, che può essere utilizzata su tetti piani o con pendenza. Deve essere utilizzata in combinazione con una base permeabile al vapore.

Codice	Misura m	U.M.	Q.tà bancale	Listino
11007	1,5×50	m <sup>2</sup>	2250m <sup>2</sup>	



CARATTERISTICHE TECNICHE			
Caratteristica	Normativa di Riferimento	Unità di misura	Valore
Grammatura	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	90
Resistenza al fuoco	EN 13501 EN 11925-2	classe	F
Impermeabilità all'acqua	EN 1928		conforme
Valore Sd	EN 1931	[m]	35
Resistenza a trazione longitudinale	EN 12311-1 EN 12859-1	N/50mm	>210
Resistenza a trazione trasversale	EN 12311-1 EN 12859-1	N/50mm	>190
Allungamento longitudinale	EN 12311-1 EN 12859-1	[%]	>15
Allungamento trasversale	EN 12311-1 EN 12859-1	[%]	>15
Resistenza allo strappo da chiodo longitudinale	EN 12310-1 EN 12859-1-2	[N]	>135
Resistenza allo strappo da chiodo trasversale	EN 12310-1 EN 12859-1-2	[N]	>135

I dati indicati nella tabella sono soggetti a delle tolleranze



## MEMBRANA FRENO VAPORE DOVAP LIGHT

Dovap Light è una membrana freno vapore composta da uno strato esterno di polietilene accoppiato con un tessuto di polietilene interno, che permette una parziale traspirazione. Il freno vapore è utile anche durante l'estate, quando occorre garantire un certo passaggio di umidità dall'esterno all'interno dell'edificio. Posto solitamente fra le perline e lo strato di materiale isolante, consente un certo passaggio di vapore ed evita la formazione di muffe o di umidità.

Codice	Misura m	U.M.	Q.tà bancale	Listino
11001	1,5×50	m <sup>2</sup>	2250m <sup>2</sup>	



CARATTERISTICHE TECNICHE			
Caratteristica	Normativa di Riferimento	Unità di misura	Valore
Grammatura	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	120
Resistenza al fuoco	EN 13501 EN 11925-2	classe	E
Impermeabilità all'acqua	EN 1928		conforme
Valore Sd	EN 1931	[m]	12
Resistenza a trazione longitudinale	EN 12311-1 EN 12859-1	N/50mm	>180
Resistenza a trazione trasversale	EN 12311-1 EN 12859-1	N/50mm	>150
Allungamento longitudinale	EN 12311-1 EN 12859-1	[%]	>40
Allungamento trasversale	EN 12311-1 EN 12859-1	[%]	>40
Resistenza allo strappo da chiodo longitudinale	EN 12310-1 EN 12859-1-2	[N]	>100
Resistenza allo strappo da chiodo trasversale	EN 12310-1 EN 12859-1-2	[N]	>110

I dati indicati nella tabella sono soggetti a delle tolleranze



## MEMBRANA TRASPIRANTE DOVAFOL HARD

Dovafol Hard è una membrana impermeabile traspirante, prodotta legando termicamente due strati di tessuto in polipropilene, con una pellicola a micro pori nel mezzo. La sua struttura robusta rende la membrana idonea all'uso nella costruzione dei sottotegola dei tetti in legno, o può essere disposta direttamente sopra l'isolamento termico. L'eccezionale resistenza alla trazione minimizza il rischio di danni dovuti al calpestio durante l'installazione.

Codice	Misura m	U.M.	Q.tà bancale	Listino
11006	1,5×50	m <sup>2</sup>	2250m <sup>2</sup>	



CARATTERISTICHE TECNICHE				
Caratteristica	Normativa di Riferimento	Unità di misura	Valore	
Grammatura	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	150	
Resistenza al fuoco	EN 13501 EN 11925-2	classe	E	
Impermeabilità all'acqua	EN 1928 EN 13111	classe	W1	
Impermeabilità all'acqua dopo invecchiamento artificiale	EN 13859-1 Annex C	classe	W1	
Valore Sd	EN 12572 EN 1931	m	0,02	
Resistenza a trazione longitudinale	EN 12311-1 EN 12859-1	N/50mm	280	
Resistenza a trazione trasversale	EN 12311-1 EN 12859-1	N/50mm	200	
Resistenza a trazione longitudinale dopo invecchiamento artificiale	EN 12859-1 Annex C	N/50mm	235	
Resistenza a trazione trasversale dopo invecchiamento artificiale	EN 12859-1 Annex C	N/50mm	170	
Allungamento longitudinale	EN 12311-1 EN 12859-1	[%]	45	
Allungamento trasversale	EN 12311-1 EN 12859-1	[%]	75	
Allungamento longitudinale dopo invecchiamento artificiale	EN 13859-1 Annex C	[%]	35	
Allungamento trasversale dopo invecchiamento artificiale	EN 13859-1 Annex C	[%]	55	
Resistenza allo strappo da chiodo longitudinale	EN 12310-1 EN 12859-1-2	[N]	200	
Resistenza allo strappo da chiodo trasversale	EN 12310-1 EN 12859-1-2	[N]	270	
Impermeabilità all'aria	EN 12114 EN 13859-1;2	[m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .h.50Pa]	-	
Prova pressione idrostatica	EN 20811	[cm]	>250	

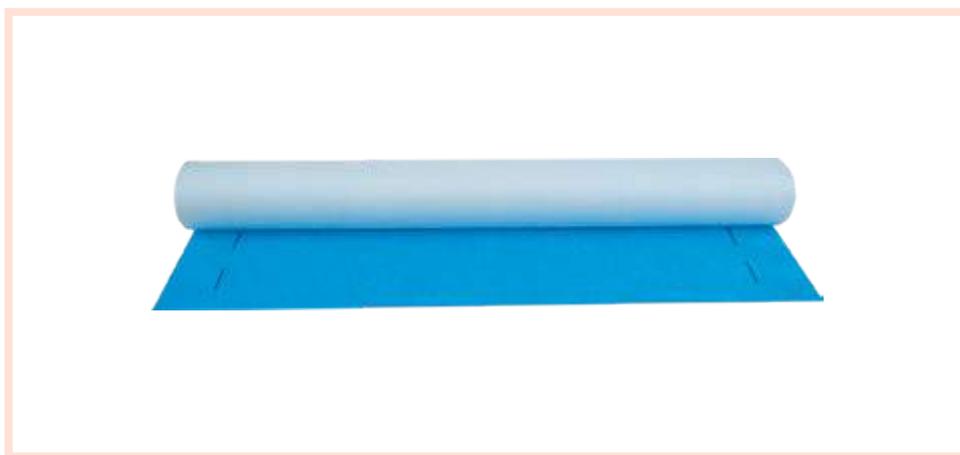
I dati indicati nella tabella sono soggetti a delle tolleranze



## MEMBRANA TRASPIRANTE DOVAFOL PLUS

Dovafol Plus è una membrana impermeabile traspirante, prodotta legando termicamente due strati di tessuto in polipropilene, con una pellicola a micro pori nel mezzo. Può essere utilizzata come sottotegola dei tetti in legno o può essere disposta direttamente sopra l'isolamento termico. Non è richiesto uno spazio di ventilazione tra la membrana e l'isolamento e tutta l'altezza delle travi può essere usata per l'isolamento termico. Estremamente permeabile al vapore, mantiene la costruzione del tetto asciutta e ventilata in ogni condizione atmosferica, garantendo contemporaneamente un'eccellente resistenza contro muffa e parassiti.

Codice	Misura m	U.M.	Q.tà bancale	Listino
11002	1,5×50	m <sup>2</sup>	2250m <sup>2</sup>	



CARATTERISTICHE TECNICHE			
Caratteristica	Normativa di Riferimento	Unità di misura	Valore
Grammatura	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	140
Resistenza al fuoco	EN 13501 EN 11925-2	classe	E
Impermeabilità all'acqua	EN 1928 EN 13111	classe	W1
Impermeabilità all'acqua dopo invecchiamento artificiale	EN 13859-1 Annex C	classe	W1
Valore Sd	EN 12572 EN 1931	m	0,02
Resistenza a trazione longitudinale	EN 12311-1 EN 12859-1	N/50mm	290
Resistenza a trazione trasversale	EN 12311-1 EN 12859-1	N/50mm	205
Resistenza a trazione longitudinale dopo invecchiamento artificiale	EN 12859-1 Annex C	N/50mm	260
Resistenza a trazione trasversale dopo invecchiamento artificiale	EN 12859-1 Annex C	N/50mm	180
Allungamento longitudinale	EN 12311-1 EN 12859-1	[%]	45
Allungamento trasversale	EN 12311-1 EN 12859-1	[%]	80
Allungamento longitudinale dopo invecchiamento artificiale	EN 13859-1 Annex C	[%]	35
Allungamento trasversale dopo invecchiamento artificiale	EN 13859-1 Annex C	[%]	65
Resistenza allo strappo da chiodo longitudinale	EN 12310-1 EN 12859-1-2	[N]	150
Resistenza allo strappo da chiodo trasversale	EN 12310-1 EN 12859-1-2	[N]	180
Impermeabilità all'aria	EN 12114 EN 13859-1;2	[m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .h.50Pa]	0,02
Prova pressione idrostatica	EN 20811	[cm]	>280

I dati indicati nella tabella sono soggetti a delle tolleranze



## MEMBRANA TRASPIRANTE DOVAFOL LIGHT

Dovafol Light è una membrana impermeabile traspirante, prodotta legando termicamente due strati di tessuto in polipropilene, con una pellicola a micro pori nel mezzo. Dovafol Light permette all'aria umida all'interno dell'edificio di uscire e, allo stesso tempo, offre protezione dalla pioggia e dalla neve. Non marcisce ed è resistente alla muffa e ai parassiti.

Codice	Misura m	U.M.	Q.tà bancale	Listino
11003	1,5×50	m <sup>2</sup>	2250m <sup>2</sup>	



CARATTERISTICHE TECNICHE			
Caratteristica	Normativa di Riferimento	Unità di misura	Valore
Grammatura	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	100
Resistenza al fuoco	EN 13501 EN 11925-2	classe	E
Impermeabilità all'acqua	EN 1928 EN 13111	classe	W1
Impermeabilità all'acqua dopo invecchiamento artificiale	EN 13859-1 Annex C	classe	W1
Valore Sd	EN 12572 EN 1931	m	0,02
Resistenza a trazione longitudinale	EN 12311-1 EN 12859-1;2	N/50mm	220
Resistenza a trazione trasversale	EN 12311-1 EN 12859-1	N/50mm	140
Resistenza a trazione longitudinale dopo invecchiamento artificiale	EN 12859-1 Annex C	N/50mm	190
Resistenza a trazione trasversale dopo invecchiamento artificiale	EN 12859-1 Annex C	N/50mm	120
Allungamento longitudinale	EN 12311-1 EN 12859-1	[%]	40
Allungamento trasversale	EN 12311-1 EN 12859-1	[%]	70
Allungamento longitudinale dopo invecchiamento artificiale	EN 13859-1 Annex C	[%]	30
Allungamento trasversale dopo invecchiamento artificiale	EN 13859-1 Annex C	[%]	55
Resistenza allo strappo da chiodo longitudinale	EN 12310-1 EN 12859-1-2	[N]	80
Resistenza allo strappo da chiodo trasversale	EN 12310-1 EN 12859-1-2	[N]	90
Impermeabilità all'aria	EN 12114 EN 13859-1;2	[m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .h.50Pa]	<0,02
Prova pressione idrostatica	EN 20811	[cm]	>250

I dati indicati nella tabella sono soggetti a delle tolleranze



## SIGILLANTE DOVSEALING

Sigillante poliuretano senza solventi indispensabile per sigillare i listelli di tenuta e le perforazioni degli STM (schermi membrane traspiranti) dovute agli elementi di fissaggio. Temperatura di applicazione da +7 a +35 °C.

Codice	Misura Kg	U.M.	Q.tà conf.	Listino
11017	1	pz	10pz	



## NASTRO DOVSEAL FOL

Nastro adesivo rivestito da una membrana in tessuto, da utilizzare per la giunzione delle membrane traspiranti o freno vapore agli elementi verticali presenti sul tetto, come aeratori, comignoli, pali portantenna, ecc. Fornisce un'ottima adesione con sottofondi in legno, mattoni, superfici in calcestruzzo non sabbiose. Spessore nastro 0,62mm.

Codice	Misura	U.M.	Q.tà conf.	Listino
11018	50mmx25m	pz	12pz	



## NASTRO DOVSEAL

Nastro adesivo utilizzato per la sigillatura dei lembi delle membrane traspiranti, freno o barriera vapore. Può essere utilizzato anche per piccole riparazione di danni o strappi delle membrane stesse. Spessore nastro 0,34mm.

Codice	Misura	U.M.	Q.tà conf.	Listino
11019	60mmx25m	pz	10pz	



## NASTRO DOVSEAL-ALL

Nastro adesivo alluminio utilizzato per la sigillatura dei lembi della barriera vapore. Può essere utilizzato anche per piccole riparazione di danni o strappi delle stesse. Spessore nastro 0,08mm.

Codice	Misura	U.M.	Q.tà conf.	Listino
11014	48mmx50m	pz	24pz	





## NASTRO BIADESIVO

Nastro biadesivo bianco realizzato in base carta non tessuto con adesivo acrilato.

Codice	Misura	U.M.	Q.tà conf.	Listino
11009	50mmx50m	pz	24 rotoli	



## NASTRI BITUMINOSI MULTIFUNZIONE TERRACOTTA

Nastri bituminosi autoadesivi, impermeabili e autoprotetti con lamina metallica in alluminio color terracotta, rinforzata con film in poliestere. Compatibili con la maggior parte dei materiali presenti in edilizia, non necessitano di particolari utensili per la posa, se non di un taglierino affilato e di un rullo per pressare. Possono essere utilizzati per proteggere metallo, plastica, fibrocemento, tetti e coperture in genere; per sigillare infissi, lucernai, parapetti, strutture in vetro e plastica e per riparare tegole, gronde, tubi metallici, tetti in lamiera o fibrocemento.

Codice	Misura	U.M.	Q.tà conf.	Listino
4016-10	100mmx10m	pz	6 rotoli	
4016-15	150mmx10m	pz	4 rotoli	
4016	225mmx10m	pz	2 rotoli	



## NASTRI BITUMINOSI MULTIFUNZIONE ALLUMINIO

Nastri bituminosi autoadesivi, impermeabili e autoprotetti con lamina metallica in alluminio rinforzata con film in poliestere. Compatibili con la maggior parte dei materiali presenti in edilizia, non necessitano di particolari utensili per la posa, se non di un taglierino affilato e di un rullo per pressare. Possono essere utilizzati per proteggere metallo, plastica, fibrocemento, tetti e coperture in genere; per sigillare infissi, lucernai, parapetti, strutture in vetro e plastica e per riparare tegole, gronde, tubi metallici, tetti in lamiera o fibrocemento.

Codice	Misura	U.M.	Q.tà conf.	Listino
4017-10	100mmx10m	pz	6 rotoli	
4017-15	150mmx10m	pz	4 rotoli	
4017-22	225mmx10m	pz	2 rotoli	



## COMIGNOLI TURNER ZINCATI

Comignoli rotanti in lamiera zincata spessore 6/10, su doppi cuscinetti a sfera (600-608) zincati e lubrificati a bagno d'olio, in camera stagna tornita dal pieno (Ø 30mm), con meccanica antibloccaggio, perno rotante 10mm tornito e sfera intercambiabile con collare. I comignoli sono ideali come fumaioli per stufe, caminetti e per la ventilazione di vapori e fumi cucine, poichè permettono di aumentarne il tiraggio. Possono essere utilizzati anche per la ventilazione di bagni, WC e fosse biologiche. Non impiegano energia elettrica ma funzionano con l'azione del vento e con gli stessi gas espulsi.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3105	170×170	pz	1pz	
3106	220×220	pz	1pz	
3107	270×270	pz	1pz	
3108	320×320	pz	1pz	
3109	370×370	pz	1pz	
3110	420×420	pz	1pz	
3111	470×470	pz	1pz	
3112	520×520	pz	1pz	
3113	220×320	pz	1pz	
3114	320×420	pz	1pz	
3115	420×520	pz	1pz	
3116	Ø 120	pz	1pz	
3118	Ø 150	pz	1pz	
3122	Ø 200	pz	1pz	
3124	Ø 250	pz	1pz	
3127	Ø 300	pz	1pz	



## COMIGNOLI TURNER INOX

Comignoli rotanti in acciaio inox AISI 304 spessore 6/10, su doppi cuscinetti a sfera (600-608) zincati e lubrificati a bagno d'olio, in camera stagna tornita dal pieno (Ø 30mm), con meccanica antibloccaggio, perno rotante 10mm tornito e sfera intercambiabile con collare. I comignoli sono ideali come fumaioli per stufe, caminetti e per la ventilazione di vapori e fumi cucine, poichè permettono di aumentarne il tiraggio. Possono essere utilizzati anche per la ventilazione di bagni, WC e fosse biologiche. Non impiegano energia elettrica ma funzionano con l'azione del vento e con gli stessi gas espulsi.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3130	170×170	pz	1pz	
3131	220×220	pz	1pz	
3132	270×270	pz	1pz	
3133	320×320	pz	1pz	
3134	370×370	pz	1pz	
3135	420×420	pz	1pz	
3136	470×470	pz	1pz	
3137	520×520	pz	1pz	
3138	220×320	pz	1pz	
3139	320×420	pz	1pz	
3140	420×520	pz	1pz	
3141	Ø 120	pz	1pz	
3143	Ø 150	pz	1pz	
3147	Ø 200	pz	1pz	
3149	Ø 250	pz	1pz	
3152	Ø 300	pz	1pz	



## PALO PORTANTENNA ZINCATO

Installato sui tetti, consente l'ancoraggio del palo telescopico per il fissaggio dell'antenna e il passaggio dei cavi.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3192	H.1300-Ø 35	pz	sfuso	



## PALO PORTANTENNA ZINCATO SNODATO

Palo portantenna zincato a caldo con tubo mobile ruotabile. Grazie al tubo ruotabile, consente di installare e fare le manutenzioni senza bisogno di smontare il palo telescopico su cui è montata l'antenna. Completo di zanche mobili per il fissaggio.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3194	H.1470-Ø 43	pz	sfuso	



## PALO PORTAPARABOLA ZINCATO

Installato sui tetti, consente il fissaggio della parabola e il passaggio dei cavi.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3193	H.1060-Ø 43	pz	sfuso	



## SAFETY-PAL ANCORAGGIO COLMO

Palo di sicurezza realizzato in acciaio S235JR zincato a caldo, da installare sui colmi dei tetti che, al contempo, svolge la funzione di portantenna. Fornisce l'ancoraggio per idonei DPI anticaduta provvisti di dissipatore di energia. Alla base è dotato di una piastra universale pieghevole e adattabile per un miglior fissaggio al colmo. La ghiera per l'ancoraggio dei sistemi anticaduta è girevole al fine di assecondare i movimenti degli operatori. Dispositivo di ancoraggio classe A1/A2 secondo norma UNI EN 795:2002. Il palo viene fornito completo di basamento per il fissaggio al colmo.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
33220	H.1300	pz	sfuso	



## SAFETY-PAL ANCORAGGIO IMMERSIONE

Palo di sicurezza realizzato in acciaio S235JR zincato a caldo che, al contempo, svolge la funzione di portantenna. Fornisce l'ancoraggio per idonei DPI anticaduta provvisti di dissipatore di energia. La ghiera per l'ancoraggio dei sistemi anticaduta è girevole, per assecondare i movimenti degli operatori. Viene fornito con zanche mobili per l'installazione ad immersione nel calcestruzzo, ma può essere montato anche su travi in cls o legno grazie alle apposite staffe. Dispositivo di ancoraggio classe A1/A2 secondo norma UNI EN 795:2002.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
33221	H.1600	pz	sfuso	



## STAFFE ANCORAGGIO

Codice	Misura	U.M.	Q.tà conf.	Listino
33222	colmo cemento	pz	sfuso	
33223	colmo legno	pz	sfuso	





## SCALE PARALLELOGRAMMA

Scale da sottotetto realizzate in acciaio tropicalizzato e smaltato a caldo, con gradini imbullonati per consentirne l'eventuale sostituzione e/o aggiunta degli stessi. Il pannello è in legno truciolare grezzo verniciabile. La particolare forma a parallelogramma dei gradini si presta in maniera estremamente efficace all'impugnatura e alla funzione di corrimano da in entrambi i lati in modo simmetrico. Indicate per l'uso all'interno di abitazioni per il raggiungimento di solai e sottotetti. Il sistema di fissaggio consente l'installazione anche su solette non perfettamente in piano.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
3167	500×700 H.3000	pz	4pz	
3155	500×800 H.3000	pz	4pz	
3156	500×900 H.3000	pz	4pz	
3157	500×1000 H.3000	pz	4pz	
3268	600×700 H.3000	pz	4pz	
3269	600×800 H.3000	pz	4pz	
3270	600×900 H.3000	pz	4pz	
3271	600×1000 H.3000	pz	4pz	
3158	700×800 H.3000	pz	4pz	
3159	700×900 H.3000	pz	4pz	
3160	700×1000 H.3000	pz	4pz	
3161	700×1100 H.3000	pz	4pz	
3162	700×1200 H.3000	pz	4pz	

## ACCESSORI PER SCALE PARALLELOGRAMMA

Gradini supplementari per la sostituzione o l'aggiunta, compatibili con le scale parallelogramma a soffitto e a parete. I maniglioni da sbarco, installati sulle scale a soffitto, facilitano l'accesso al solaio o l'inizio della discesa.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
GRADINO50	500	pz	sfuso	
GRADINO60	600	pz	sfuso	
GRADINO70	700	pz	sfuso	
MAN	universale	pz	sfuso	
BASTONE	universale	pz	sfuso	
MOLLA	universale	pz	sfuso	
SER	universale	pz	sfuso	



## SCALE PARALLELOGRAMMA A PARETE

Scale da sottotetto realizzate in acciaio tropicalizzato e smaltato a caldo, con gradini imbullonati per consentirne l'eventuale sostituzione e/o aggiunta degli stessi. Il pannello è in legno truciolare grezzo verniciabile. La particolare forma a parallelogramma dei gradini si presta in maniera estremamente efficace all'impugnatura e alla funzione di corrimano da in entrambi i lati in modo simmetrico. Indicate per l'uso all'interno di abitazioni per il raggiungimento di solai e sottotetti.

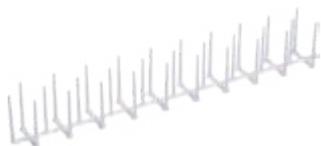
Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
3500	700×900 H.3000	pz	4pz	
3501	700×1000 H.3000	pz	4pz	
3502	700×1100 H.3000	pz	4pz	
3503	700×1200 H.3000	pz	4pz	



## SCALE PIEGHEVOLI

Realizzate con elementi tubolari e pedate in lamiera zincata, verniciata a polveri, e pannello in legno multistrato grezzo. Vengono fornite complete di staffe a T per il fissaggio alla soletta, serratura e bastone per l'apertura/chiusura. Larghezza gradino 370mm.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà bancale	Listino
3164	700×900 H.2800	pz	4pz	
3165	700×1000 H.3000	pz	4pz	
3400	700×1100 H.3000	pz	4pz	
3401	700×1200 H.3000	pz	4pz	



## SALVASPORGENZE PLASTICA

Prodotto in polipropilene a 30 punte/pezzo, è dotato di una struttura tale da scoraggiare ogni tentativo da parte degli uccelli di posarsi, sostare o nidificare in sporgenze e cornici. Può essere applicato su cornici con larghezza minima di 6 cm.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1141	H.80-L.500	m	100m	1200m	



## SALVASPORGENZE ACCIAIO BASE POLICARBONATO

Dissuasore realizzato con base flessibile in policarbonato anti-UV trasparente, resistente a temperature da -25° a +140° C e 40 punte/pezzo arrotondate in acciaio inox Aisi 302. Ottima flessibilità, elevata trasparenza, garantisce massima durata nel tempo ed efficacia di dissuasione per un'ampiezza di 120 mm.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
10014	H.110-L.500	m	30m	900m	



## SALVASPORGENZE ACCIAIO

Dissuasore a base flessibile realizzato in acciaio inox AISI 304, con 60 punte/pezzo arrotondate, disposte alternativamente trasversali e longitudinali alla base. Massima durata nel tempo ed efficacia di dissuasione per una ampiezza di 140mm.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
10014AC	H.110-L.1000	m	25m	750m	



## GRIGLIE PARAPASSERO

Elementi metallici che, posti sulla linea di gronda, consentono il passaggio dell'aria, impedendo quello di volatili, roditori e insetti. Vengono posati tramite chiodi o viti direttamente sul primo listello portategola in gronda e poi sormontati con la tegola o il coppo.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3224-195	195×1000	pz	10pz	
3224-200	200×1000	pz	10pz	
3224-230	230×1000	pz	10pz	
3224-P	portoghese L.1000	pz	10pz	



## PETTINI ANTIUCCELLI PLASTICA

Prodotti in polipropilene nero o rosso, posti sulla linea di gronda consentono il passaggio dell'aria, impedendo quello di volatili, roditori e insetti. I denti flessibili si adattano perfettamente ad ogni sagoma di tegola o coppo. Vengono posati tramite chiodi o viti direttamente sul primo listello portategola in gronda e poi sormontati con la tegola o il coppo.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Q.tà bancale	Listino
1093	110×1000 nero	m	150m	2250m	
1093RM	110×1000 rosso m.	m	150m	2250m	



## PETTINE ANTIUCCELLI LAMIERA PREVERNICIATA

Prodotto in lamiera preverniciata testa di moro, posto sulla linea di gronda consente il passaggio dell'aria, impedendo quello di volatili, roditori e insetti. I denti flessibili si adattano perfettamente ad ogni sagoma di tegola o coppo. Vengono posati tramite chiodi o viti direttamente sul primo listello portategola in gronda e poi sormontati con la tegola o il coppo.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
10024	110×1000	m	50m	



## CONVERSE APERTE ZINCATE PER TEGOLA

Elementi zincati di raccordo tra la canna fumaria e la falda di copertura. Regolabili su 2 lati.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
4131	180/300	pz	4pz	
4132	300/500	pz	4pz	
4133	500/800	pz	4pz	



## CONVERSE APERTE ZINCATE PER COPPO

Elementi zincati di raccordo tra la canna fumaria e la falda di copertura. Regolabili su 2 lati.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
4146	180/300	pz	4pz	
4147	300/500	pz	4pz	
4148	500/800	pz	4pz	



## CONVERSE CHIUSE ZINCATE PER TEGOLA

Elementi zincati di raccordo tra la canna fumaria e la falda di copertura. Regolabili su 2 lati.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
4101	180/300	pz	6pz	
4102	300/500	pz	6pz	
4103	500/800	pz	6pz	



## CONVERSE CHIUSE ZINCATE PER COPPO

Elementi zincati di raccordo tra la canna fumaria e la falda di copertura. Regolabili su 2 lati.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
4106	180/300	pz	6pz	
4107	300/500	pz	6pz	
4108	500/800	pz	6pz	



## CONVERSE APERTE PREVERNICIAE PER TEGOLA

Elementi in lamiera preverniciata di raccordo tra la canna fumaria e la falda di copertura. Regolabili su 2 lati.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
4141	180/300	pz	4pz	
4142	300/500	pz	4pz	
4143	500/800	pz	4pz	



## CONVERSE APERTE PREVERNICIAE PER COPPO

Elementi in lamiera preverniciata di raccordo tra la canna fumaria e la falda di copertura. Regolabili su 2 lati.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
4156	180/300	pz	4pz	
4157	300/500	pz	4pz	
4158	500/800	pz	4pz	



## CONVERSE CHIUSE PREVERNICIAE PER TEGOLA

Elementi in lamiera preverniciata di raccordo tra la canna fumaria e la falda di copertura. Regolabili su 2 lati.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
4121	180/300	pz	6pz	
4122	300/500	pz	6pz	
4123	500/800	pz	6pz	



## CONVERSE CHIUSE PREVERNICIAE PER COPPO

Elementi in lamiera preverniciata di raccordo tra la canna fumaria e la falda di copertura. Regolabili su 2 lati.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
4126	180/300	pz	6pz	
4127	300/500	pz	6pz	
4128	500/800	pz	6pz	



## PARAFOGLIE UNIVERSALE PLASTICA

Installati all'interno delle grondaie in prossimità degli scarichi pluviali, permettono lo scorrimento costante dell'acqua, impedendo che ramoscelli e foglie possano finire all'interno della scarico, ostruendolo e causando danni. Evita quindi di dover effettuare lavori di manutenzione della grondaia dovuti agli intasamenti.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1077	Ø 60-120	pz	100pz	



## PARAFOGLIE UNIVERSALE ACCIAIO ZINCATO

Installati all'interno delle grondaie in prossimità degli scarichi pluviali, permettono lo scorrimento costante dell'acqua, impedendo che ramoscelli e foglie possano finire all'interno della scarico, ostruendolo e causando danni. Evita quindi di dover effettuare lavori di manutenzione della grondaia dovuti agli intasamenti.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1077/ZN	Ø 80-125	pz	20pz	



## FERMACOPPI ACCIAIO RAMATO

Ganci per l'ancoraggio dei coppi su pendenze elevate e/o in particolari condizioni ambientali. Permettono una sovrapposizione costante fra i coppi di 90 mm. Le versioni primafila consentono l'ancoraggio della prima fila di coppi al colmo del tetto. La particolare nervatura garantisce una maggiore resistenza.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3204	200×20 primafila	pz	500pz	
3202	900×20	pz	1000pz	



## FERMACOPPI ACCIAIO TESTA DI MORO

Ganci per l'ancoraggio dei coppi su pendenze elevate e/o in particolari condizioni ambientali. Permettono una sovrapposizione costante fra i coppi di 90 mm. Le versioni primafila consentono l'ancoraggio della prima fila di coppi al colmo del tetto. La particolare nervatura garantisce una maggiore resistenza.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3211	200×20 primafila	pz	500pz	
3209	900×20	pz	1000pz	



## FERMANEVE T.M. PER TEGOLA MARSIGLIESE

Agganciati alle tegole, trattengono uniformemente la neve su tutta la superficie del tetto, evitando distacchi improvvisi e in blocco che possono causare rotture di canali di gronda o danni a cose e persone.

Codice	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3207	pz	100pz	



## FERMANEVE T.M. PER TEGOLA PORTOGHESE

Agganciati alle tegole, trattengono uniformemente la neve su tutta la superficie del tetto, evitando distacchi improvvisi e in blocco che possono causare rotture di canali di gronda o danni a cose e persone.

Codice	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3208	pz	100pz	



## FERMANEVE T.M. PER TEGOLA CEMENTO

Agganciati alle tegole, trattengono uniformemente la neve su tutta la superficie del tetto, evitando distacchi improvvisi e in blocco che possono causare rotture di canali di gronda o danni a cose e persone.

Codice	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3210	pz	100pz	



## FERMANEVE T.M. PER COPPO

Fissati ai listelli, trattengono uniformemente la neve su tutta la superficie del tetto, evitando distacchi improvvisi e in blocco che possono causare rotture di canali di gronda o danni a cose e persone.

Codice	U.M.	Q.tà conf.	Listino
3212	pz	100pz	



## COLLARI ZINCATI

Utilizzati per il fissaggio a muro dei discendenti pluviali a sezione tonda. Forniti in blister da 2 pezzi completi di viti e tasselli.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
6001	Ø 60	pz	100pz	
6003	Ø 80	pz	100pz	
6005	Ø 100	pz	100pz	
6007	Ø 120	pz	100pz	



## COLLARI RAME

Utilizzati per il fissaggio a muro dei discendenti pluviali a sezione tonda. Forniti in blister da 2 pezzi completi di viti e tasselli.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
6017	Ø 60	pz	100pz	
6019	Ø 80	pz	100pz	
6021	Ø 100	pz	100pz	
6023	Ø 120	pz	100pz	



## COLLARI PREVERNICIATI TESTA DI MORO

Utilizzati per il fissaggio a muro dei discendenti pluviali a sezione tonda. Forniti in blister da 2 pezzi completi di viti e tasselli.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
6009	Ø 60	pz	100pz	
6011	Ø 80	pz	100pz	
6013	Ø 100	pz	100pz	
6015	Ø 120	pz	100pz	



## COLLARI PREVERNICIATI ANTRACITE

Utilizzati per il fissaggio a muro dei discendenti pluviali a sezione tonda. Forniti in blister da 2 pezzi completi di viti e tasselli.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
6306	Ø 80	pz	100pz	
6307	Ø 100	pz	100pz	
6308	Ø 120	pz	100pz	



## AERATORE

Costituito da una flangia, un tubo e una copertura, che evita l'entrata dell'acqua, l'aeratore consente l'evacuazione dei vapori che si formano al di sotto dei manti impermeabilizzanti.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1076	H.240-Ø 80	pz	20pz	



## AERATORE D.100-110-125

Utilizzato nei punti di giuntura tra la guaina bituminosa e i condotti di aerazione, è la soluzione ottimale per eliminare i gravi e tipici inconvenienti come la gonfiatura della copertura o umidificazione dello strato coibente che possono essere causati da una non perfetta evacuazione dei vapori o mancata aerazione. Prodotto in PP+TPE-V è adatto a coperture realizzate con membrane bituminose, garantisce un'eccellente resistenza all'ozono e all'ossigeno e alla degradazione dovuta all'invecchiamento atmosferico.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
1280	H.360 Ø 100-110-125	pz	10pz	



## PORTALISTELLO

Prodotto in lamiera zincata, sezione 40×1,2mm, è adatto a listelli da 40 e 50mm e altezza 180, 220 e 250mm. Predisposto per fissaggio su falda in legno o laterocemento.

Codice	U.M.	Q.tà conf.	Listino
4005N	pz	50pz	



## FERMACOLMO IN ALLUMINIO PER TEGOLA CEMENTO

Gancio sagomato in alluminio preverniciato, sezione 19×1,5mm, con la funzione di tenere ancorate le tegole di colmo al listello di supporto sottostante. Il fissaggio dei ganci avviene tramite viti, mentre le tegole di colmo vengono trattenute meccanicamente mediante l'incastro fornito dalla forma del gancio.

Codice	U.M.	Q.tà conf.	Listino
4006	pz	50pz	



## FERMACOLMO IN ALLUMINIO PER TEGOLA COTTO-PORTOGHESE

Gancio sagomato in alluminio preverniciato, sezione 19×1,5mm, con la funzione di tenere ancorate le tegole di colmo al listello di supporto sottostante. Il fissaggio dei ganci avviene tramite viti, mentre le tegole di colmo vengono trattenute meccanicamente mediante l'incastro fornito dalla forma del gancio.

Codice	U.M.	Q.tà conf.	Listino
4007	pz	50pz	



## ROLL FIX

Sottocolmi srotolabili aerati, con parte centrale di velo in microfibra traspirante, bande laterali in alluminio rosso mattone, plissettate con bandelle in gomma butilica per il fissaggio alle tegole.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
4002	390×5000	pz	4pz	



## ROLL VENT-STAR

Sottocolmo con fasce laterali in alluminio plissettato color terracotta, complete di bande adesive in butile e parte centrale in tessuto di polipropilene. Le giunture tramite cucitura tra le parti in alluminio e tessuto garantiscono la perfetta unione delle stesse, scongiurando possibili rotture delle giunzioni. Facile da posare, si caratterizza per un elevato rapporto resistenza, qualità prezzo. Consente una buona aerazione. Ideale per la ventilazione delle camere di copertura dei tetti in tegola e coppo. Le bandelle laterali in metallo plissettate si adattano ad ogni tipo di laterizio, il collante butilico consente la perfetta aderenza al manto.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
4015	390×5000	pz	4pz	





# ESPOSITORI

Sezione dedicata agli espositori Dovaro, ideali per presentare ed esibire alla vostra clientela i nostri prodotti.

Espositore per sistema livellante	288
Espositore universale per blister	288
Espositore per canaletta	289
Espositore per profili per pavimenti	289
Espositore per reti fibra vetro	290
Espositore per vetromattone	290
Espositore per canali SKY	291
Espositore per guanti	291



**Dovaro**

Sistemi  
Livellanti



[www.dovaro.it](http://www.dovaro.it)

**Dovaro**



THINK ORANGE



## ESPOSITORE PER SISTEMA LIVELLANTE

Espositore in plastica KPL a 5 scomparti per l'esposizione dei componenti del sistema livellante Dovaro.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
ESP-0001	48×48 H.120	pz	Sfuso	



## ESPOSITORE UNIVERSALE PER BLISTER

Espositore universale in metallo verniciato bianco, completo di 25 ganci per appendere ed esporre tutti gli articoli in blister completi di foro europeo.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
ESP-0003	67×120 H.230	pz	sfuso	



## ESPOSITORE PER CANALETTA

Espositore in metallo verniciato bianco completo di 10 staffe universali per l'esposizione di tutti i canali Dovaro.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
ESP-0004	67×120 H.230	pz	Sfuso	



## ESPOSITORE PER PROFILI PER PAVIMENTI

Espositore in metallo verniciato bianco, completo di rastrelliere a 12 posti per l'esposizione di tutti i profili in barra per pavimenti e rivestimenti.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
ESP-0005	67×120 H.230	pz	sfuso	



## ESPOSITORE PER RETI FIBRA VETRO

Espositore in metallo zincato per l'esposizione di 4 rotoli di reti in fibra di vetro.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
ESP-0006	110×65 H.190	pz	Sfuso	



## ESPOSITORE PER VETROMATTONI

Espositore in metallo verniciato bianco, consente l'esposizione di 8 pezzi di vetromattone 190×190×80mm.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
ESP-0007	82×48 H.130	pz	sfuso	



## ESPOSITORE PER CANALI SKY

Espositore da banco in cartone, viene fornito completo di un canale L.600mm e 4 griglie (una per modello) L.150mm da inserire nel canale.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
ESP-0017	700×200×350	pz	1pz	

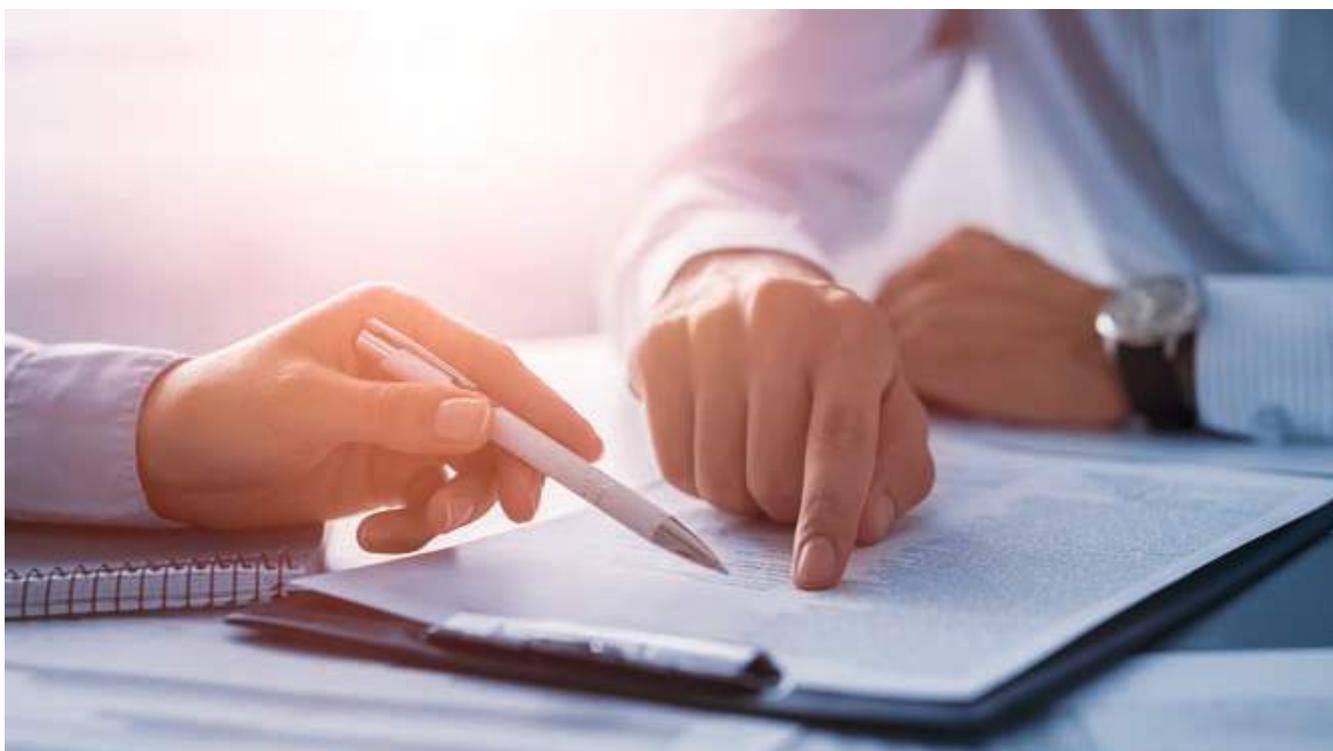


## ESPOSITORE PER GUANTI

Espositore in metallo da terra con 16 ganci per blister con foro europeo. L'espositore viene fornito completo di ruote che ne consentono facili spostamenti anche ad espositore allestito.

Codice	Misura mm	U.M.	Q.tà conf.	Listino
ESP-0018		pz	1pz	

# CONDIZIONI DI VENDITA



**Importo minimo fatturabile 300,00€.**  
Trasporto franco destino per ordine di importo superiore a 600,00€.

**Concorso spese di 15,00€ per ordini di importo compreso tra 300,00€ e 600,00€.**

**Concorso spese imballo di 9,80€ per pallet consegnato.**

**Tutte le proposte di commissione si intendono assunte con la clausola "salvo approvazione della ditta" come riportato in calce sulla proposta di commissione della stessa.**

**La merce viaggia a rischio e pericolo del committente anche nei casi in cui il trasporto venga effettuato in porto franco o con mezzi della Dovaro S.p.A.**

**Eventuali rotture ed ammanchi dovranno essere contestati all'atto della ricezione e dovranno essere annotati sia sul bollettino del corriere sia sul documento di trasporto della Dovaro S.p.A.**

**Copia del bollettino e del DDT completi di riserva e annotazioni dovranno essere inviati a Dovaro S.p.A. a mezzo fax o e-mail entro tre giorni dal ricevimento della merce.**

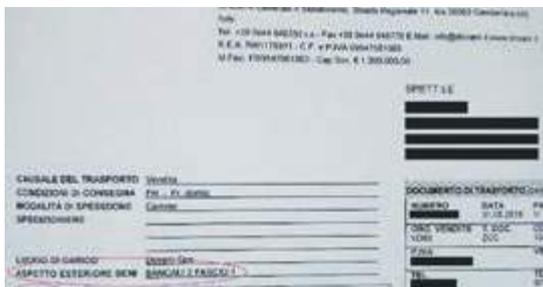
**I disegni, le foto o le tabelle riportate non sono vincolanti. La Dovaro S.p.A. si riserva il diritto di cambiare forme, disegni e dimensioni dei prodotti illustrati sul presente catalogo.**

**La consegna del nostro materiale si intende fatta ed accettata con il patto di ns. riservato dominio fino al totale assolvimento degli obblighi di pagamento pendenti con la nostra società.**

**I prezzi riportati sul presente catalogo sono esclusi di IVA.**

**Dovaro S.p.A. declina ogni responsabilità derivante da uso improprio dei prodotti.**

# OPERAZIONI ACCETTAZIONE MERCE



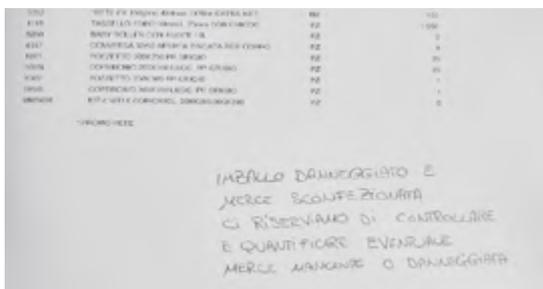
## 1

Al momento della consegna del materiale da parte del corriere controllate innanzitutto che i colli consegnati fisicamente coincidano con i colli indicati sul DDT.



## 2

Controllare che tutti i colli siano integri, che non presentino ammaccature, piegature o rotture. Tutti i colli, inoltre, vengono spediti sigillati con cellophane e nastro adesivo personalizzati Dovaro; controllate che non siano stati aperti e richiusi con imballaggi neutri o del corriere.



## 3

Nel caso di anomalie apponete sul DDT e TASSATIVAMENTE SUL TAGLIANDO DEL CORRIERE la riserva di controllo con precisa indicazione (ad esempio: collo schiacciato, imballo rovinato, bancale danneggiato...).

**ATTENZIONE: La sola dicitura "Scarico con riserva" o la sola firma non da diritto ad alcun rimborso.**



## 4

Inviare presso nostra sede via e-mail entro 3 giorni dalla data di ricevimento della merce, copia del DDT e del tagliando del corriere con le annotazioni da voi effettuate ed eventuali foto del danno.

**NB: Segnalare qualsiasi non conformità, anche minima, è un Vostro diritto, se l'autista si dimostra contrariato, contattate il nostro servizio clienti al n. 0444 648350.**

# INDICE ALFABETICO

## A

Accessori per scale parallelogramma	270
Accessori per vaschetta raccogli condensa	133
Aeratore	280
Aeratore D.100-110-125	280
Angolare alluminio 5 maglie	233
Angolare alluminio forato per cartongesso	230
Angolare con rete in rotolo	217
Angolare con rete per archi	217
Angolare finestrato	232
Angolare in alluminio con rete	216
Angolare inox 5 maglie	233
Angolare in plastica con rete ECO	216
Angolare preformato in rete strong	217
Angolare quadro ondulato trasparente Pure	78
Angolare rompigoccia con rete	218
Angolare rompigoccia special con rete	218
Angolare zincato liscio per cartongesso	230
Angolare zincato per archi	231
Angolari forati in PVC	231
Angolari forati in PVC punta fine	231
Angolari in plastica con rete	216
Angolari zincati a maglie	233
Angolari zincati per cartongesso	230
Angoli esterni presaldati per Profilo gocciolatoio per balconi	111
Angoli interni presaldati per Profilo gocciolatoio per balconi	111
Angoli per DOV-BAND	236
Angoli per profili Jolly acciaio inox	98
Angolo per Mattonella	157
Angolo universale marrone	250
Angolo universale ramato	250
Asta telescopica per finestre DVX	245

## B

Banda perimetrale per massetti	237
Bandella separa pavimenti alluminio	109
Bandelle separa pavimenti ottone	109
Bandiera per carrucola	185
Barriera vapore DOVAP	260
Barriera vapore DOVAP REFLEX	259
Basamento per cassette	160

Base con paletto	187
Basetta per mattonella	157
Basi di partenza alluminio	214
Bocchetta angolare scarico quadro	69
Bocchetta angolare scarico rettangolare	69
Bocchette angolari scarico tondo	68
Bocchettoni per pluviali	68

## C

Calzatura antinfortunistica Ares alta	193
Calzatura antinfortunistica Ares bassa	193
Calzatura antinfortunistica Febe	193
Canaletta h 145 in polipropilene (PP)	47
Canaletta NILUS	47
Canaletta PANAMA-X 130×40×1000 mm	30
Canaletta PANAMA-X 130×150×1000 mm	32
Canaletta PANAMA-X 200×40×1000 mm	36
Canaletta PANAMA-X 200×75×1000 mm	37
Canaletta PANAMA-X 200×150×1000 mm	38
Canaletta PANAMA-X in PE HD	26
Canaletta PANAMA-X larghezza 130 h 40	30
Canaletta PANAMA-X larghezza 130 h 75	31
Canaletta PANAMA-X larghezza 130 h 150	32
Canaletta PANAMA-X larghezza 200 h 40	36
Canaletta PANAMA-X larghezza 200 h 75	37
Canaletta PANAMA-X larghezza 200 h 150	38
Canaletta PANAMA-X larghezza 260 h 75	42
Canaletta PANAMA-X larghezza 260 h 150	42
Canaletta RIO 130×30×500 mm	43
Canaletta RIO 130×60×500 mm	44
Canaletta RIO 130×130×500 mm	45
Canaletta RIO h 30	43
Canaletta RIO h 60	44
Canaletta RIO h 130	45
Canaletta SELF LINE h 50	22
Canaletta SELF LINE h 50 - set 2 tappi	22
Canaletta SELF LINE h 100	23
Canaletta SELF LINE h 100 - Set 2 tappi	23
Canali doccia SKY	50, 52
Cappucci	188
Capsule per profili Jolly acciaio inox eco	99
Capsule per profili jolly alluminio lucido	96

Capsule per profili jolly alluminio satinato	97	Connessione a T 45° marrone	256
Capsule per profili jolly quadri alluminio lucido	100	Connessione a T 45° ramata	256
Capsule per profili jolly quadri alluminio satinato	101	Connessione a T 87° marrone	255
Capsule per profili Jolly quadro acciaio inox	102	Connessione a T 87° ramata	255
Carotatrice	227	Converse aperte preverniciate per coppo	275
Carrucola di sicurezza	185	Converse aperte preverniciate per tegola	275
Cartelli direzione lavori 2 colori	202	Converse aperte zincate per coppo	274
Cartelli direzione lavori 5 colori	202	Converse aperte zincate per tegola	274
Cartelli segnaletici 200×300	198	Converse chiuse preverniciate per coppo	275
Cartelli segnaletici 400×600	200	Converse chiuse preverniciate per tegola	275
Cartello 11 simboli + norme	202	Converse chiuse zincate per coppo	274
Cartello carichi sporgenti	189	Converse chiuse zincate per tegola	274
Cassamalta	177	Coperchi con maniglia	58
Cassetta Contatori elettrici 1 posto	158	Coperchi con maniglia verdi	59
Cassetta Contatori elettrici 2 posti	158	Coperchio Ercole	13
Cassetta contatori elettrici 3 posti	159	Coperchio pluviale 300×300	61
Cassetta contatori elettrici 4 posti	159	Coperchi per cisterna zincati	67
Cassette idrauliche	132	Coperchi per pozzetti o telai in PP	16
Cassette zincate per contatori acqua	162	Coperchi per pozzetti o telai in PP verdi	17
Cassette zincate per contatori gas	163	Coperchi sifonati	60
Catenella bianco-rossa	187	Coprigiunto	186
Centralina per automazione finestre DVX	245	Coprimuro in marmoresina	71
Chiodo con gommino per bugnata	169	Cordino assorbitore energia	197
Chiusini rinforzati h 47 zincati	67	Cordino per cinture di posizionamento	197
Chiusini sifonati a scarico verticale	57	Correttori di pendenza per supporti Atlante e Atlante MINI	143
Cicogna marrone	257	Cubiera in EPS	168
Cicogna ramata	257	Culla per travetti in legno	146
Cicogna sagomata marrone	257	Cunei di livellamento	128
Cicogna sagomata ramata	257	Cuneo livellante	124
Cilindri in EPS	227	Cuneo livellante in BOX trasparente	124
Cilindro RI-LEVEL in blister	118	Curva 45° marrone	254
Cilindro RI-LEVEL in BOX trasparente	118	Curva 45° ramata	254
Cilindro RI-LEVEL OPEN in blister	118	Curva 67° marrone	254
Cilindro RI-LEVEL OPEN in BOX trasparente	118	Curva 67° ramata	254
Colla per vetromattoni	87	Curva 87° marrone	255
Collarino marrone	256	Curva 87° ramata	255
Collarino ramato	256		
Collari preverniciati antracite	279	<b>D</b>	
Collari preverniciati testa di moro	279	Dischi abrasivi taglio ferro	178
Collari rame	279	Dischi abrasivi taglio marmo	178, 179
Collari zincati	279	Dischi diamantati hobby	180
Collettore universale marrone	253	Dischi diamantati professional	180
Collettore universale ramato	253	Dischi lamellari	179
Comignoli turner inox	267	Disco abrasivo multiuso	179
Comignoli turner zincati	267	Disco diamantato corona continua	180
Coni stradali	187	Dispositivi di ancoraggio	195

Dispositivi di segnalazione ponteggi	186	Finestre Unica Alluminio-Legno	247
Distanziatore MULTI-SIZE	127	FIXER per distanziatori a croce	127
Distanziatore per vetromattoni	87	Frattoni pulizia piastrelle	182
Distanziatore piano	164	Frattoni spargiboiacca	183
Distanziatori a croce	126	Frattoni spugna alta marrone	182
Distanziatori a ponte	167	Frattoni spugna arancio	183
Distanziatori a T	126	Frattoni spugna blu	183
Distanziatori a torre	167	Fune per carrucola	185
Distanziatori a Y	127		
Distanziatori circolari	167		
Distanziatori per basi di partenza	215		
DOV-BAND	236		
DOVTEX 75g/m2	236		
DOVTEX 200g/m2	237		
<b>E</b>			
Elementi livellanti per piastrelle H.3-12 in BLISTER	125	Gancio sollevamento	185
Elementi livellanti per piastrelle H.3-12 in BOX trasparente	125	Giunti a freccia	115
Elementi livellanti per piastrelle H.12-20 in BLISTER	125	Giunti delimitazione acciaio inox	105
Elemento di giunzione per basi di partenza	215	Giunti delimitazione alluminio lucido	105
Equidistanziali	166	Giunti delimitazione alluminio satinato	105
Espositore per canaletta	289	Giunti posa a colla	115
Espositore per canali Sky	291	Giunti posa a malta	115
Espositore per guanti	291	Giunto Bentonitico	168
Espositore per profili per pavimenti	289	Giunto di dilatazione in PVC con rete	220
Espositore per reti fibra vetro	290	Giunto marrone	251
Espositore per sistema livellante	288	Giunto ramato	251
Espositore per vetromattone	290	Giunzione per Profilo gocciolatoio per balconi	110
Espositore universale per blister	288	Gocciolatoio	164
<b>F</b>			
Falsitelai legno abete	131	Gocciolatoio in marmoplastica aperti	70
Falsotelaio legno abete con crociere	131	Gocciolatoio in marmoplastica chiusi	70
Fasce di sollevamento	194	Gocciolatoio in marmoresina aperti	71
Fermacolmo in alluminio per tegola cemento	281	Gocciolatoio in marmoresina chiusi	71
Fermacolmo in alluminio per tegola cotto-portoghese	281	Gocciolatoio in polipropilene (PP)	70
Fermacoppi acciaio ramato	277	Gomma antirumore per supporti Atlante e Atlante MINI	143
Fermacoppi acciaio testa di moro	277	Gomma antirumore per Supporti atlante SLIM 10-20mm	140
Fermaneve T.M. per coppo	278	Griglia CLOUD	53
Fermaneve T.M. per tegola cemento	278	Griglia MOON	52
Fermaneve T.M. per tegola marsigliese	278	Griglia PANAMA-X acciaio inox A15	33, 39
Fermaneve T.M. per tegola portoghese	278	Griglia PANAMA-X acciaio zincato	40
Film estensibile per imballaggio	181	Griglia PANAMA-X acciaio zincato A15	33, 39
Finestra Unica Alluminio-Legno apertura laterale	247	Griglia PANAMA-X acciaio zincato antitacco	34, 40
Finestre DVX	243	Griglia PANAMA-X zincata copribordo A15	33
Finestre per mansarda	242	Griglia per canaletta h 145 in polipropilene (PP)	48
		Griglia SELF LINE in acciaio zincato	24
		Griglia SELF LINE in polipropilene (PP) Grigio	24
		Griglia SELF LINE in polipropilene (PP) Nero	24
		Griglia STORM	53
		Griglia SUN	52
		Griglie con maniglia	58
		Griglie di ventilazione AIR-ONE rettangolari da appoggio	153
		Griglie di ventilazione in alluminio bianco rettangolari	149

Griglie di ventilazione in alluminio bianco tonde	147
Griglie di ventilazione in alluminio ramato rettangolari	149
Griglie di ventilazione in alluminio ramato tonde	147
Griglie di ventilazione in alluminio rettangolari	149
Griglie di ventilazione in alluminio tonde	147
Griglie di ventilazione in plastica bianca rettangolari	150
Griglie di ventilazione in rame rettangolari	150
Griglie di ventilazione in rame tonde	148
Griglie di ventilazione plus universali in plastica bianca	152
Griglie di ventilazione universali in alluminio	151
Griglie di ventilazione universali in plastica bianca	152
Griglie di ventilazione universali in plastica ramata	152
Griglie e telai KIT	18
Griglie PANAMA-X acciaio zincato	34
Griglie PANAMA-X ghisa	34, 40
Griglie PANAMA-X ghisa antitacco	34, 40
Griglie PANAMA-X in polipropilene (PP) A15	33, 39
Griglie parapassero	273
Griglie per Canaletta RIO	43, 44, 45
Griglie per pozzetti o telai	18
Griglie ventilazione in plastica bianca tonde	148
Griglie ventilazione universali in alluminio ramato	151
Griglie ventilazione universali in rame	151
Griglie zincate antitacco per sifone	21
Griglie zincate leggere quadre piatto torcia con telaio	62
Griglie zincate leggere rettangolari piatto torcia con telaio	62
Griglie zincate per sifone	21
Griglie zincate quadre antitacco con telaio	64
Griglie zincate quadre pesanti piatto torcia con telaio	63
Griglie zincate rettangolari antitacco con telaio	64
Griglie zincate rettangolari per canaletta	64
Griglie zincate rettangolari pesanti piatto torcia con telaio	63
Grondaia marrone	249
Grondaia ramata	249
Guanti Army	191
Guanti Artic	192
Guanti di protezione contro il freddo	190
Guanti di protezione dai rischi meccanici	190
Guanti Dynamic	191
Guanti Flex	191
Guanti monouso in nitrile	192
Guanti Performance	192
Guarnizione	251
Guida alla scelta del tassello corretto	222
Guida a "T" zincata	232
<b>I</b>	
Imbracatura dorsale	196
Imbracatura dorsale e cintura posizionamento	196
<b>K</b>	
Kit canaletta h 145 in polipropilene (PP)	48
KIT Canaletta RIO 130×30×500 mm	46
KIT Canaletta RIO 130×60×500 mm	46
KIT Canaletta RIO 130×130×500 mm	46
Kit Canaletta SELF LINE h 50	25
Kit Canaletta SELF LINE h 50 + griglia zincata	25
Kit Coperchi e telai PP	16
Kit Coperchi e telai PP verde	17
Kit piastra per finitura laterale per supporti Atlante	145
Kit Viti e bulloni per coperchi e griglie	18
<b>L</b>	
Lampade crepuscolari	189
Lastre di sifonatura per pozzetti	19
Linea di profili Dovaro	89
Listelli alluminio lucido	103
Listelli alluminio satinato	103
Livellatore per supporto quadrotti	146
Lucernario Unico rosso mattone	246
Lucernario Unico testa di moro	246
Lucernari Unico	246
<b>M</b>	
Magatello in acciaio e Viti di fissaggio	145
Malta refrattaria	129
Manicotto marrone	250
Manicotto ramato	250
Maniglia per BOX trasparente	121
Maniglia per sigilli pesanti	66
Mattonella chiusa	156
Mattonella Forata	156
Mattonella Semiforata	156
Mattonelle drenanti	154
Membrana bugnata	169
Membrana freno vapore DOVAP LIGHT	261
Membrana traspirante DOVAFOL HARD	262
Membrana traspirante DOVAFOL LIGHT	264
Membrana traspirante DOVAFOL PLUS	263
Membrane da tetto	258
Moschettone	197

Motori a catena **245**

## N

Nastri bituminosi multifunzione alluminio **266**

Nastri bituminosi multifunzione terracotta **266**

Nastro biadesivo **266**

Nastro bianco-rosso **188**

Nastro di segnalazione **188**

Nastro Dovseal **265**

Nastro Dovseal-All **265**

Nastro Dovseal Fol **265**

## P

Palina vetroresina **160**

Palo portantenna zincato **268**

Palo portantenna zincato snodato **268**

Palo portaparabola zincato **268**

Pannello Multipan **189**

Pannello portaintonaco **234**

Panno millefiori **181**

Parafoglie universale acciaio zincato **276**

Parafoglie universale plastica **276**

Paragradini alluminio lucido **104**

Paragradini alluminio satinato **104**

Parapetto per calcestruzzo **184**

Parapetto universale con morsa **184**

Paraspigoli PVC bianco **107**

Paraspigolo alluminio satinato **107**

Pettine antiuccelli lamiera preverniciata **273**

Pettini antiuccelli plastica **273**

Piastra vetro pedonabile **88**

Pinza metallo per sistema livellante **124**

Pinza plastica per sistema livellante **124**

Portalistello **281**

Porte cantina tamburate **130**

Porte cantina zincate **130**

Pozzetti in polipropilene PP **10, 14**

Pozzetti in polipropilene verdi **15**

Pozzetti mignon 4 vie large **56**

Pozzetti mignon 4 vie small **56**

Pozzetti mignon large **55**

Pozzetti Mignon linea SKY **54**

Pozzetti mignon small **55**

Pozzetti per coperchi e griglie con maniglia **58**

Pozzetti per coperchi e griglie con maniglia verdi **59**

Pozzetti pluviali **61**

Pozzetto cavi elettrici **20**

Pozzetto Ercole **13**

Pozzetto telemignon **56**

Profili a T alluminio lucido **108**

Profili a T alluminio satinato **108**

Profili di chiusura alluminio **214**

Profili di copertina **221**

Profili Jolly acciaio inox **98**

Profili Jolly acciaio inox eco **99**

Profili Jolly acciaio inox spazzolato eco **99**

Profili jolly alluminio 7/10 lucido leggeri **96**

Profili jolly alluminio 7/10 satinato leggeri **97**

Profili jolly alluminio 10/10 satinato pesanti **97**

Profili jolly pesanti alluminio 10/10 lucido **96**

Profili Jolly PVC avorio **91**

Profili Jolly PVC beige chiaro **91**

Profili Jolly PVC bianco **90**

Profili Jolly PVC bianco INDE-X **90**

Profili Jolly PVC grigio chiaro **91**

Profili Jolly PVC marmorizzati azzurro **93**

Profili Jolly PVC marmorizzati azzurro chiaro **92**

Profili Jolly PVC marmorizzati beige **92**

Profili Jolly PVC marmorizzati bianco **93**

Profili Jolly PVC marmorizzati crema **93**

Profili Jolly PVC marmorizzati giallo **94**

Profili Jolly PVC marmorizzati rosa **92**

Profili Jolly PVC marmorizzati travertino beige **94**

Profili Jolly PVC marmorizzati travertino beige opaco **94**

Profili Jolly PVC marmorizzati travertino chiaro **93**

Profili Jolly PVC marmorizzati travertino niagara **95**

Profili Jolly PVC marmorizzati travertino nocciola **95**

Profili Jolly PVC marmorizzati travertino rosa **95**

Profili Jolly PVC marmorizzati travertino scuro **94**

Profili Jolly PVC marmorizzati verde chiaro **92**

Profili Jolly PVC QUADRO bianco **90**

Profili Jolly PVC rosa **91**

Profili jolly quadri leggeri alluminio 7/10 lucido **100**

Profili jolly quadri leggeri alluminio 7/10 satinato **101**

Profili jolly quadri pesanti alluminio 10/10 lucido **100**

Profili jolly quadri pesanti alluminio 10/10 satinato **101**

Profili Jolly quadro acciaio inox **102**

Profili Jolly quadro acciaio inox spazzolato **102**

Profili per rivestimenti e pavimenti **89**

Profili per scanalature a U in alluminio **219**

Profili per scanalature trapezoidali in alluminio **219**

Profilo angolare ASSO **113**

Profilo angolare ASSO PIÙ	113
Profilo di chiusura per bugnata	169
Profilo gocciolatoio per balconi	110
Profilo parabordo zincato	35, 41
Profilo per scanalature a U in PVC	220
Profilo per scanalature a U in PVC con rete	220
Profilo per scanalature a V in alluminio	219
Prolunga per culla	146
Prolunga per Supporti Atlante MINI	141
Prolunghe per pozzetti	19
Prolunghe per Supporti Atlante	143

## R

Raccordi DVX Universali	243
Raccordi per bocchetta angolare scarico quadro	69
Raccordo igienico magnum	114
Raccordo igienico morbido	114
Rampa per Mattonella	157
Rete fibra di vetro 160 g/m2 TOP-NET	210
Rete fibra vetro 145 g/m2 ETAG-NET	211
Rete fibra vetro 160 g/m2 EXTRA-NET	210
Rete in fibra di vetro 105 g/m2 portaintonaco INTO-NET	213
Rete in fibra di vetro 330 g/m2 STRONG-NET	212
Rete in fibra di vetro leggera 75 g/m2 LIGHT-NET	212
Rete per massetto con fibra di vetro	235
Rete per massetto zincata	235
Rete preformata per angolo esterno	221
Reti a nastro per cartongesso	234
Reti in fibra di vetro	208
Reti ombreggianti bianche	175
Reti ombreggianti verdi	175
Reti preformate	221
Reti preformate intradossi	221
Reti protezione ponteggi bianche	176
Reti protezione ponteggi verdi	176
Reti recinzione cantiere ARANCIO BASIC	174
Ricambi Frattone pulizia piastrelle	182
Ricambio cupola	247
Ricambio griglie per pozzetti mignon	55
Ricambio serratura	160
Roll Fix	282
Roll Vent-Star	282
Rompigoccia per basi di partenza	215
Rondella antigraffio in BOX trasparente	119
Rondella antigraffio RI-LEVEL	119
Rondelle per tassello	226
Rosette per tubi rigati	165

## S

Safety-Pal ancoraggio colmo	269
Safety-Pal ancoraggio immersione	269
Salvaprato Green-toso	155
Salvaprato Green Toso Plus	154
Salvasporgenze acciaio	272
Salvasporgenze acciaio base policarbonato	272
Salvasporgenze plastica	272
Scale parallelogramma	270
Scale parallelogramma a parete	271
Scale pieghevoli	271
Schienali zincati per cassette gas	163
Secchi	177
Secchio nero	177
Sensori pioggia e vento	245
Serie Ercole	12-13
Sguscette a inserimento alluminio	112
Sguscette in PVC	112
Sguscie in PVC	114
Sifoni a campana	20
Sigillante Dovsealing	265
Sigilli leggeri h 50 inox	65
Sigilli leggeri h 50 zincati	65
Sigilli leggeri h 80 zincati	65
Sigilli per pozzetti	60
Sigilli pesanti h 50 zincati	66
Sigilli pesanti h 80 zincati	66
Sistema bloccaggio griglie ghisa PANAMA-X	41
Sistema bloccaggio griglie PP e zincate PANAMA-X	41
Sistema di bloccaggio canaletta PANAMA-X	32
Sistema di bloccaggio PANAMA-X	35
Sistema grondaia	248
Sistema livellante D-LEVEL	122-123
Sistema livellante RI-LEVEL	116-117
Smussi per pilastri	164
Sottobasetta	186
Spessori a cuneo	128
Spessori a piattina	128
Sportelli in ABS universali	161
Sportelli zincati per contatori acqua	162
Sportelli zincati per contatori gas	163
Sportelli zincati universali	161
Sportello con telaio	132
Stabilizzatore marrone	252

Stabilizzatore ramato	252	Tasselli foro 8mm con chiodo acciaio premontato a percussione	225
Staffa appoggio perimetrale per supporti Atlante e Atlante MINI	145	Tassello autoperforante per cartongesso	229
Staffe ancoraggio	269	Tassello fissaggio a percussione FLASH	229
Stuoie antipolvere	176	Tassello per supporto legno	226
Supporti Atlante 35-60mm	141	Telaio Ercole	13
Supporti Atlante 41-66mm testa basculante	142	Telai per coperchi e griglie	14
Supporti atlante 60-115mm	142	Telai per coperchi e griglie con maniglia	58
Supporti atlante 115-220mm	142	Telai per coperchi e griglie con maniglia verdi	59
Supporti Atlante MINI 18-36mm	141	Telai per pozzetti	60
Supporti atlante SLIM 10-20mm	140	Telai per vetromattoni	87
Supporti telescopici atlante	138	Telai verdi per coperchi e griglie	15
Supporto marrone	252	Telai zincati per sifone	21
Supporto per Magatello per supporti Atlante e Atlante MINI	144	Teli copritutto	181
Supporto quadrotti	146	Tendine ombreggianti interne	244
Supporto ramato	252	Tendine oscuranti interne	244
Svitatore per perno RI-LEVEL	119	Terminale a scivolo acciaio inox AISI 304	106

## T

Tappetino antirumore per supporti Atlante e Atlante MINI	144	Terminale a scivolo alluminio anodizzato satinato	106
Tappi PANAMA-X larghezza 130 h 40	30	Terminale a scivolo ottone lucido	106
Tappi PANAMA-X larghezza 130 h 75	31	Terminale curvo ondulato trasparente Pure	78
Tappi per Canaletta RIO h 30	43	Terminale lineare ondulato trasparente Pure	78
Tappi per profili Jolly PVC bianco	90	Testata universale marrone	253
Tappi per tubi distanziatori alettati	166	Testata universale ramata	253
Tappi per tubi rigati	165	Testine autolivellanti per Supporti Atlante e Atlante MINI	144
Tappi segnaposto per Green-toso	155	Tubi distanziatori alettati	166
Tappo h 145 in polipropilene (PP)	48	Tubi flessibili in alluminio	129
Tappo in EPS	227	Tubi pluviali marroni	249
Tappo PANAMA-X larghezza 130 h 150	32	Tubi pluviali ramati	249
Tappo PANAMA-X larghezza 200 h 40	36	Tubi rigati	165
Tappo PANAMA-X larghezza 200 h 75	37		
Tappo PANAMA-X larghezza 200 h 150	38		
Tappo PANAMA-X larghezza 260 h 75	42		
Tappo PANAMA-X larghezza 260 h 150	42		
Tappo per Canaletta RIO h 60	44		
Tappo per Canaletta RIO h 130	45		
Tasselli 8 mm con chiodo poliammide premontato a percussione	224		
Tasselli ad espansione foro 8mm con chiodo nylon	224		
Tasselli ad espansione foro 10 mm con chiodo PP	224		
Tasselli fissaggio ad avvitemento	228		
Tasselli fissaggio a percussione testa bombata	229		
Tasselli fissaggio a percussione testa svasata	228		
Tasselli fissaggio SPECIAL ad avvitemento	228		
Tasselli fissi a pressione	226		
Tasselli foro 8mm con chiodo acciaio premontato ad avvitemento	225		

## V

Vaschetta raccogli condensa	133
Vetri a tazza pedonabili	88
Vetromattone bastoncino incrociato Pure	77
Vetromattone ondulato antracite Reflejos	86
Vetromattone ondulato arancio Reflejos	85
Vetromattone ondulato avana Pure	79
Vetromattone ondulato azzurro Pure	79
Vetromattone ondulato caribe Agua	83
Vetromattone ondulato cipria Pure	79
Vetromattone ondulato indaco Reflejos	86
Vetromattone ondulato lime Pure	80
Vetromattone ondulato Londra Pure	80
Vetromattone ondulato oro Agua	82
Vetromattone ondulato oro Reflejos	86
Vetromattone ondulato perlato Agua	82
Vetromattone ondulato Polinesia Agua	83

Vetromattone ondulato rosso Reflejos	85
Vetromattone ondulato satinato bianco Pure	77
Vetromattone ondulato trasparente Agua	82
Vetromattone ondulato trasparente Pure	77
Vetromattone ondulato turchese Pure	80
Vetromattone ondulato verde Reflejos	85
Vetromattone pedonabile	88
Vetromattoni LINEA AGUA	81
Vetromattoni LINEA PURE	76
Vetromattoni LINEA REFLEJOS	84
Viti livellanti a CROCE in BLISTER	120
Viti livellanti a CROCE in BOX trasparente	121
Viti livellanti a I in BLISTER	120
Viti livellanti a I in BOX trasparente	121
Viti livellanti a T in BLISTER	120
Viti livellanti a T in BOX trasparente	121



**Dovaro S.p.A.**

**Sede operativa**

Strada Regionale 11, 4/a  
36053 Gambellara (VI) - Italy

Tel. +39 0444/648350

Fax +39 0444/648770

**[www.dovaro.it](http://www.dovaro.it)**

**[info@dovaro.it](mailto:info@dovaro.it)**

I nostri uffici sono aperti dal lunedì al venerdì

**Mattina 8.00-12.00**

**Pomeriggio 14.00-18.00**



Dovaro S.p.A.  
Strada Regionale 11, 4/A  
36053 Gambellara (VI) - Italy

Tel. +39 0444 648350  
Fax +39 0444 648770

[info@dovaro.it](mailto:info@dovaro.it)  
[www.dovaro.it](http://www.dovaro.it)

