

Bettini



CATALOGO GENERALE PRODOTTI

SISTEMI PER TETTI
ISOLAMENTO TERMICO
PORTE CANTINA
AIR PASS GRIGLIA AERAZIONE
GARDEN
ARREDI PER AMBIENTE URBANO
MOVIMENTAZIONE MERCI
ACCESSORI FUMISTERIA



Bettini
UN MONDO DI QUALITÀ E IDEE

Bettini

Dal 1923....Tradizione ed innovazione costante

Azienda fondata nel 1923 come officina meccanica di tranciatura e stampaggio con l'idea di sostituire la ghisa con la lamiera di ferro per la produzione di sostegni per radiatori e tubazioni.

In seguito, sulla scia dei primi successi, si è arricchita la gamma di articoli con accessori per cucine economiche, stufe e caldaie. Nostri brevetti furono lo stendipanni, conosciuto infatti come "tipo Bologna", il collare fermatubo regolabile e, per gli accessori che venivano a contatto con sorgenti di calore, l'utilizzo della spirale che consentiva un'impugnatura antiscottante efficace e di gradevole aspetto.

Su queste produzioni di base, nell'arco degli anni, abbiamo ampliato e rinnovato il parco macchinari per tutte le fasi di produzione (tranciatura, stampatura, sagomatura, saldatura, verniciatura, assemblaggio).

Con l'esperienza maturata nel tempo e il lavoro di ricerca applicato a queste lavorazioni abbiamo realizzato articoli originali che danno risposte di qualità a svariate esigenze in diversi settori:

- dissuasori antivolatili meccanici (materiali certificati) inox, rame, policarbonato, bronzo fosforoso;
- accessori per tetti;
- isolanti multistrato termoriflettenti;
- isolanti riflettenti pluribolla
- membrane frenovapore;
- termoriflettenti multi-pro: top di gamma - prodotto innovativo - Posa semplificata
- minuteria settore illuminazione, nautica camping, ciclo;
- portabici da terra e da muro; barriere e pali per parcheggi;
- fioriere da balcone;
- panchine per arredo urbano e privato;
- carrelli per movimentazione merci.
- articoli per fumisteria.

novità

L'equilibrio raggiunto fra cura del prodotto di tipo artigianale ed organizzazione produttiva di tipo industriale, ci consente oggi di offrire prodotti con un ottimo rapporto tra qualità e prezzo ed un servizio completo e qualificato.

INDICE

Pag.	Descrizione
03	Sistemi per tetti
04	Dissuasori antivolatile inox e rame
06	Dissuasori antivolatile policarbonato-inox
07	Rete antivolatile
09	Filo Ballerino
10	Barriere antivolatile elettrostatiche
12	Dissuasori antivolatile sopragronda - parapassero
13	Banda forata parapassero
15	Sottocolmo
17	Gangi fermacoppo
18	Isolamento termico
21	Isolanti multistrato termoriflettenti
23	Thermo multi pro
24	Isolanti riflettenti pluribolla
27	Membrane
29	Porte Cantina
30	Air Pass - griglia di aerazione
31	Isolcavo
33	Garden
34	Dissuasori visivi anti animali indesiderati
36	Anti intrusione
36	Bevi qui
37	Fioriere
39	Arredi per ambiente urbano
40	Portabiciclette per esterno
42	Portabiciclette per arredo urbano
44	Portabiciclette richiudibili per interno
45	Rastrelliere Bloccamoto
46	Parking stop
47	Parapedonale
50	Panchine
51	Cestini per giardini
51	Multipanchina
52	Movimentazione merci
53	Carrelli
54	Accessori fumisteria
55	Scovoli
56	Spazzole - Pale
57	Attizzatoio - Stendi panni
58	Collari fermatubo regolabili
58	Kit governo fuoco - Mensole
60	Semicollari - Supporto collare
61	Collari per pluviali
62	Collari per canne fumarie
62	Gancio termo arredo



DISSUASORI ANTIVOLATILE INOX E RAME

Sono un ottimo deterrente contro la posa dei volatili, ma innocuo nei loro confronti. Con un minimo impatto ambientale, si ottiene protezione e igiene dei nostri abituali luoghi di vita. Massima durata nel tempo ed efficacia di dissuasione. Applicare su superfici ampie, strette o medie, davanzali, capitelli, tiranti di portici, opere murarie ed architettoniche, punti di nidificazione.



Art. 01

DISSUASORE SOTTOTETTO-GRONDAIA base rigida acciaio inox

PUNTE DISPOSTE PARALLELAMENTE ALLA BASE. PER EVITARE LA NIDIFICAZIONE ALL'INTERNO DELLA GRONDAIA.

APPLICARE SU BORDO GRONDAIA: IN ORIZZONTALE PER PROTEGGERE L'INTERNO DELLA GRONDAIA, IN VERTICALE PER EVITARE CHE I VOLATILI SI APPOGGINO SUL BORDO.

Art.	Materiale base	Materiale punte	N. Punte	Base lung. cm	Alt. punte cm	Conf. mt lineari
01	Acciaio Inox Aisi 304	Acciaio Inox Aisi 302	30	100	10,5	50
01.TM	Acciaio Inox Aisi 304	Acciaio Inox Aisi 302	54	100	10,5	50
01.TM.SS	Acciaio Inox Aisi 304	Acciaio Inox Aisi 302	66	100	10,5	50
01.R	Rame	Acciaio Inox Aisi 302	30	100	10,5	50
01.RR	Rame	Bronzo Fosforoso	30	100	10,5	50



Art. 02

DISSUASORE MONOSPILLO base rigida acciaio inox

LE PUNTE SONO DISPOSTE PERPENDICOLARI ALLA BASE. APPLICARE SU SUPERFICI STRETTE.

Art.	Materiale base	Materiale punte	N. Punte	Base lung. cm	Alt. punte cm	Conf. mt lineari
02	Acciaio Inox Aisi 304	Acciaio Inox Aisi 302	30	100	10,5	50
02.TM	Acciaio Inox Aisi 304	Acciaio Inox Aisi 302	54	100	10,5	50
02.TM.SS	Acciaio Inox Aisi 304	Acciaio Inox Aisi 302	66	100	10,5	50
02.R	Rame	Acciaio Inox Aisi 302	30	100	10,5	50
02.RR	Rame	Bronzo Fosforoso	30	100	10,5	50



Art. 03

DISSUASORE PLURISPILLO base rigida acciaio inox

PUNTE PIEGATE ALTERNATIVAMENTE (UNA DRITTA IN MEZZO E UNA OBLIQUA SU ENTRAMBI I LATI).

Art.	Materiale base	Materiale punte	N. Punte	Base lung. cm	Alt. punte cm	Conf. mt lineari
03	Acciaio Inox Aisi 304	Acciaio Inox Aisi 302	54	100	10,5	50
03.SS	Acciaio Inox Aisi 304	Acciaio Inox Aisi 302	66	100	10,5	50
03.SS.110	Acciaio Inox Aisi 304	Acciaio Inox Aisi 302	66	100	10,5	50
03.R	Rame	Acciaio Inox Aisi 302	54	100	10,5	50
03.RR	Rame	Bronzo Fosforoso	54	100	10,5	50

Art. 03

Art. 03.A **DISSUASORE BISPILLO base rigida acciaio inox**

LE PUNTE SONO PIEGATE SOLO DA UN LATO (UNA DRITTA E UNA PIEGATA SU UN LATO),

Art.	Materiale base	Materiale punte	N. Punte	Base lung. cm	Alt. punte cm	Conf. mt lineari
03.A	Acciaio Inox Aisi 304	Acciaio Inox Aisi 302	54	100	10,5	50



Art. 03.A

Art. 11 **DISSUASORE MONOSPILLO Longitudinale base flessibile in acciaio inox**

PUNTE ARROTONDATE DISPOSTE LONGITUDINALMENTE ALLA BASE, NOTEVOLE FLESSIBILITÀ, FACILMENTE SEZIONABILE.

Art.	Materiale base	Materiale punte	N. Punte	Base lung. cm	Alt. punte cm	Conf. mt lineari
11	Acciaio Inox Aisi 304	Acciaio Inox Aisi 302	40	100	10,5	25
02.R	Rame	Acciaio Inox Aisi 302	40	100	10,5	25
11.RR	Rame	Bronzo fosforoso	40	100	10,5	25



Art. 11

Art. 12 **DISSUASORE MONOSPILLO Trasversale base flessibile in acciaio inox**

PUNTE ARROTONDATE DISPOSTE TRASVERSALI ALLA BASE. NOTEVOLE FLESSIBILITÀ, FACILMENTE SEZIONABILE.

Art.	Materiale base	Materiale punte	N. Punte	Base lung. cm	Alt. punte cm	Conf. mt lineari
12	Acciaio Inox Aisi 304	Acciaio Inox Aisi 302	40	100	10,5	25
12.R	Rame	Acciaio Inox Aisi 302	40	100	10,5	25
12.RR	Rame	Bronzo fosforoso	40	100	10,5	25

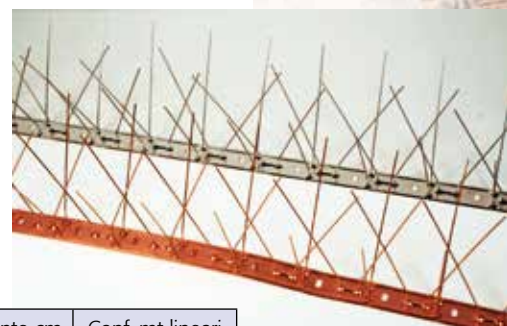


Art. 12

Art. 13 **DISSUASORE PLURISPILLO base flessibile**

PUNTE DISPOSTE ALTERNATIVAMENTE TRASVERSALI E LONGITUDINALMENTE ALLA BASE. NOTEVOLE FLESSIBILITÀ, FACILMENTE SEZIONABILE.

Art.	Materiale base	Materiale punte	N. Punte	Base lung. cm	Alt. punte cm	Conf. mt lineari
13	Acciaio Inox Aisi 304	Acciaio Inox Aisi 302	80	100	10,5	25
13.R	Rame	Acciaio Inox Aisi 302	80	100	10,5	25
13.RR	Rame	Bronzo Fosforoso	80	100	10,5	25
13.60	Acciaio Inox Aisi 304	Acciaio Inox Aisi 302	60	100	10,5	25
13.60.R	Rame	Acciaio Inox Aisi 302	60	100	10,5	25
13.60.RR	Rame	Bronzo Fosforoso	60	100	10,5	25

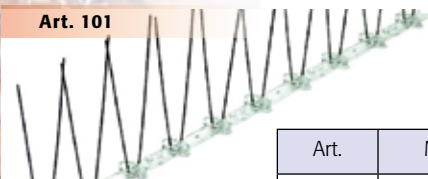


Art. 13

DISSUASORI ANTIVOLATILE POLICARBONATO-INOX

Molto resistente e flessibile, di semplice installazione. La particolare struttura della base in polycarbonato consente l'isolamento delle punte e massima flessibilità. Base in polycarbonato Anti-UV trasparente. Resiste a temperature da -25° a + 140° c.

Art. 101



Art. 101 DISSUASORE MONOSPILLO Longitudinale

PUNTE ARROTONDATE, DISPOSTE LONGITUDINALMENTE ALLA BASE.

Art.	Materiale base	Materiale punte	N. Punte	Base lung. cm	Alt. punte cm	Conf. mt lineari
101	Polycarbonato Anti U.V.	Acciaio Inox Aisi 302	20	50	10,5	50
101.TM	Polycarbonato Anti U.V.	Acciaio Inox Aisi 302	30	50	10,5	50

Art. 101.TM

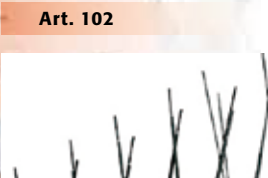


Art. 102 DISSUASORE MONOSPILLO Trasversale

PUNTE ARROTONDATE, DISPOSTE TRASVERSALMENTE ALLA BASE, FACILMENTE SEZIONABILE

Art.	Materiale base	Materiale punte	N. Punte	Base lung. cm	Alt. punte cm	Conf. mt lineari
102	Polycarbonato Anti U.V.	Acciaio Inox Aisi 302	20	50	10,5	50

Art. 102

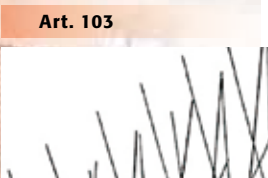


Art. 103 DISSUASORE PLURISPILLO

PUNTE ARROTONDATE, DISPOSTE TRASVERSALMENTE E LONGITUDINALMENTE ALLA BASE. APPLICARE SU SUPERFICI AMPIE.

Art.	Materiale base	Materiale punte	N. Punte	Base lung. cm	Alt. punte cm	Conf. mt lineari
103.60	Polycarbonato Anti U.V.	Acciaio Inox Aisi 302	30	50	10,5	50
103	Polycarbonato Anti U.V.	Acciaio Inox Aisi 302	40	50	10,5	50

Art. 103



Art. 105 DISSUASORE PLURISPILLO GRANDI COPERTURE

PUNTE ARROTONDATE DISPOSTE TRASVERSALMENTE E LONGITUDINALMENTE ALLA BASE.

Art.	Materiale base	Materiale punte	N. Punte	Base lung. cm	Alt. punte cm	Conf. mt lineari
105	Polycarbonato Anti U.V.	Acciaio Inox Aisi 302	40	50	10,5	50
105.TM	Polycarbonato Anti U.V.	Acciaio Inox Aisi 302	50	50	10,5	50

Art. 105

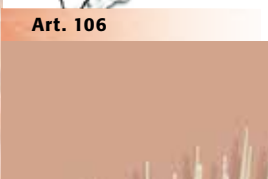


Art. 106 DISSUASORE PLURISPILLO Apertura 15-7

PUNTE ARROTONDATE DISPOSTE TRASVERSALMENTE E LONGITUDINALMENTE ALLA BASE. DOPPIA APERTURA A CM.15 E CM. 7.

Art.	Materiale base	Materiale punte	N. Punte	Base lung. cm	Alt. punte cm	Conf. mt lineari
106/A	Polycarbonato Anti U.V.	Acciaio Inox Aisi 302	30	50	10,5	50

Art. 106

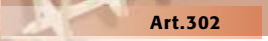


Art. 302 DISSUASORE PLURIPUNTE

PUNTE ARROTONDATE, DISPOSTE PERPENDICOLARMENTE ALLA BASE.

Art.	Materiale base	N. Punte	Base lung. cm	Alt. punte cm	Conf. mt lineari
302.PC	Polycarbonato Anti U.V.	40	50	7,5	50
302	Polietilene	40	50	7,5	50

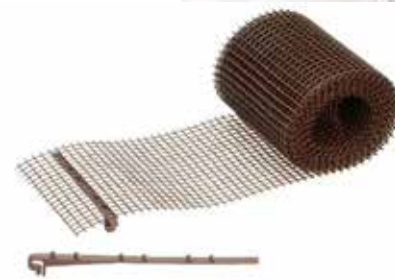
Art.302



Art. 8110 GRIGLIA PROTEGGI-GRONDAIA

IDEALE PER EVITARE L'INTASAMENTO DELLE GRONDAIE CAUSATO DA FOGLIE O DA QUALSIASI ALTRO OGGETTO CHE POTREBBE OSTRIURE IL DEFLUSSO DELL'ACQUA.
DISPONIBILI IN ACCIAIO O POLIPROPILENE, HANNO ACCORGIMENTI CHE RENDONO IL MONTAGGIO SEMPLICE, VELOCE E SICURO. LE GRIGLIE HANNO UNA FORATURA QUADRATA (10 X 10 MM) DISPONIBILI ANCHE SU MISURE A RICHIESTA.
LE CONFEZIONI INOX COMPRENDONO ANCHE 6 GANCI PER L'INSTALLAZIONE E 2 GRIGLIE.
LE GRIGLIE PROTEGGI GRONDAIA IN POLIPROPILENE SONO IN ROTOLI DI 6 MT DI LUNGHEZZA E OGNUNA VIENE FORNITA COMPLETA DI 12 ASTINE PER IL FISSAGGIO.

Articolo	Materiale	Colore	Lungh. cm	Larg. mm	conf. mt	conf. rotoli
8110/PVC/18	Polipropilene	Marrone	600	180	6	12
8110/PVC/24	Polipropilene	Marrone	600	240	6	12
8110/IX	Acciaio inox	Inox	50	165	1	



Art. 8110

Art. 8017 PARAFOGLIE UNIVERSALE

UTILIZZATO PER BOCCHETTONI E PLUVIALI DI GRONDA, EVITA L'OCCCLUSIONE DEI TUBI CAUSATA DA FOGLIE O DETRITI. VA APPLICATO ALL'IMBOCCATURA SUPERIORE DEGLI SCARICHI DEI TUBI PLUVIALI PER IMPEDIRNE L'OCCCLUSIONE.

Articolo	Materiale	Conf.
8017.PP	Polipropilene Nero	100 Pz
8017.R	Rame	20 Pz
8017.IX	Acciaio Inox	50 Pz
8017.Z	Acciaio Zincato	50 Pz



Art. 8017

RETE ANTIVOLATILE

E' uno dei sistemi più efficaci per proteggere edifici ed altre strutture dallo stazionamento e nidificazione dei volatili.
Indicata in particolare per chiusura di corti interne, dove l'applicazione di qualsiasi altro sistema risulterebbe dispendiosa. Copertura di tetti, per impedire che piccioni, storni o passerai possano danneggiare l'integrità delle tegole e comprometterne la tenuta. Impedire che i volatili utilizzino le strutture portanti dei capannoni industriali come appoggio o per la nidificazione.
FISSAGGIO: la rete viene fissata tramite il cavo di tensione che andrà a delimitare la zona da proteggere.

Art. RT01 RETE ANTIVOLATILE

RETE TESSUTA CON FILI DI POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ INTRECCIATI, ANNODATI E STABILIZZATI CONTRO I RAGGI UV PER GARANTIRE UNA MIGLIORE RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI. TAGLI DISPONIBILI IN VARIE MISURE IN BASE ALLA RICHIESTA DEL CLIENTE, TAGLIO MINIMO 5 X 5 MT O MULTIPLI DI 5 MT, DISPONIBILE ANCHE CON TAGLI A MISURA.
COLORE NERO, PIETRA E TRASLUCIDA (TRASPARENTE).
TRE TIPI DI MAGLIA STUDIATI PER VARI VOLATILI: 19 MM. PER PASSERI 28 MM. PER STORNI E 50 MM. PER PICCIONI.

Articolo	Descrizione	Colore	Maglia mm	Confezione
RT01.19	Rete antivolatile	Nero	19 x 19	Tagli multipli di 5 mt
RT01.28	Rete antivolatile	Nero	28 x 28	Tagli multipli di 5 mt
RT01.50	Rete antivolatile	Nero	50 x 50	Tagli multipli di 5 mt
RT01.19.TM	Rete antivolatile	Nero	19 x 19	Tagli su misura
RT01.28.TM	Rete antivolatile	Nero	28 x 28	Tagli su misura
RT01.50.TM	Rete antivolatile	Nero	50 x 50	Tagli su misura
RT02.19	Rete antivolatile	Pietra	19 x 19	Tagli multipli di 5 mt
RT02.28	Rete antivolatile	Pietra	28 x 28	Tagli multipli di 5 mt
RT02.50	Rete antivolatile	Pietra	50 x 50	Tagli multipli di 5 mt
RT02.19.TM	Rete antivolatile	Pietra	19 x 19	Tagli su misura
RT02.28.TM	Rete antivolatile	Pietra	28 x 28	Tagli su misura
RT02.50.TM	Rete antivolatile	Pietra	50 x 50	Tagli su misura
RT04.19	Rete antivolatile	Traslucida	19 x 19	Tagli multipli di 5 mt
RT04.28	Rete antivolatile	Traslucida	28 x 28	Tagli multipli di 5 mt
RT04.50	Rete antivolatile	Traslucida	50 x 50	Tagli multipli di 5 mt
RT04.19.TM	Rete antivolatile	Traslucida	19 x 19	Tagli su misura
RT04.28.TM	Rete antivolatile	Traslucida	28 x 28	Tagli su misura
RT04.50.TM	Rete antivolatile	Traslucida	50 x 50	Tagli su misura



Art. RT 02/50



Art. RT 01 IGN



Art. RT05



Art. RT06



Art. RT07



Art. RT08



Art. RT09M



Art. RT09TPA



Art. RT09TI



Art. RT09N

Art. RT01.IGN RETE ANTIVOLATILE IGNIFUGA

RETE IGNIFUGA A RITARDO DI FIAMMA, TESSUTA CON FILI DI POLIETILENE INTRECCIATI, ANNODATI E STABILIZZATI CONTRO I RAGGI UV PER GARANTIRE UNA MIGLIORE RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI. TAGLI DISPONIBILI IN VARIE MISURE IN BASE ALLA RICHIESTA DEL CLIENTE. TAGLIO MINIMO 5 X 5 MT, O MULTIPLI DI 5 MT. COLORE NERO/ROSSO.

DUE TIPI DI MAGLIA STUDIATI PER VARI VOLATILI: 19 MM. PER PASSERI E 50 MM. PER PICCIONI.

Articolo	Descrizione	Colore	Maglia mm	Confezione
RT01.19 IGN	Rete ignifuga	nero - rosso	19 x 19	Tagli multipli di 5 mt
RT01.50 IGN	Rete ignifuga	nero - rosso	50 x 50	Tagli multipli di 5 mt
RT01.19 IGN.TM	Rete ignifuga	nero - rosso	19 x 19	Tagli su misura
RT01.50 IGN.TM	Rete ignifuga	nero - rosso	50 x 50	Tagli su misura

Art. RT05 CORDA DI TENSIONE per rete antivoltile

PER CREARE IL PERIMETRO DI FISSAGGIO DELLA RETE. GARANTISCE UNA PERFETTA TENSIONE E ANCORAGGIO DELLA RETE ANTIVOLATILE ALLA STRUTTURA DA PROTEGGERE.

Articolo	Descrizione	Materiale	Diametro mm	Lungh. Rotolo mt
RT05.Z	Corda di tensione	Filo zincato	2	100
RT05.I2	Corda di tensione	Filo inox	2	100
RT05.I09	Corda di tensione	Filo inox	0,9	100

Art. RT06 FERMAGLIO CORDA DI TENSIONE per rete antivoltile

PER BLOCCARE LA CORDA DI TENSIONE AI TASSELLI E AI TENDITORI CILINDRICI. DISPONIBILE CON PINZA STRINGI FERMAGLI, OTTIMALE PER STRINGERE I FERMAGLI CON IL MINIMO SFORZO.

Articolo	Descrizione	Materiale	Diametro Foro mm	Conf.
RT06.A	Fermaglio	Alluminio	2,5	100 pz
RT06.R1	Fermaglio	Rame	1	100 pz
RT06.R25	Fermaglio	Rame	2,5	20 pz
RT07	Pinza stringi fermaglio	-	-	1 pz

Art. RT08 TENDITORE per rete antivoltile

ACCESSORIO PER TENDERE IN MODO CORRETTO LA CORDA DI TENSIONE. IL TENDITORE È UN ACCESSORIO FONDAMENTALE PER TENDERE LA CORDA DI TENSIONE. DISPONIBILE IN ACCIAIO INOX O ACCIAIO ZINCATO, IN DIVERSE MISURE (M4, M5 E M6)

Articolo	Descrizione	Materiale	Misura	Conf.
RT08.A4	Tenditore	Acciaio inox	M4	4 pz
RT08.Z4	Tenditore	Acciaio zincato	M4	4 pz
RT08.A5	Tenditore	Acciaio inox	M5	4 pz
RT08.Z5	Tenditore	Acciaio zincato	M5	4 pz
RT08.A6	Tenditore	Acciaio inox	M6	4 pz
RT08.Z6	Tenditore	Acciaio zincato	M6	4 pz

Art. RT09M MORSETTO CORDA DI TENSIONE per rete antivoltile

ACCESSORIO PER FERMARE LA CORDA DI TENSIONE DA MM 2 IN CORRISPONDENZA DEI TASSELLI O DEI TENDITORI. DISPONIBILE IN ACCIAIO INOX O ZINCATO.

Articolo	Descrizione	Materiale	Conf.
RT09.MI	Morsetto	Acciaio inox	10 pz
RT09.MZ	Morsetto	Acciaio zincato	10 pz

Art. RT09T TASSELLI per rete antivoltile

ACCESSORI PER PUNTI DI ANCORAGGIO INTERMEDI DELLA CORDA DI TENSIONE, DA UTILIZZARE DOVE LA TRAZIONE DELLA RETE È MAGGIORE. LA NOSTRA GAMMA DI TASSELLI COMPRENDE TASSELLI IN ACCIAIO INOX O ZINCATI, CON OCCHIELLI APERTI O CHIUSI, TASSELLI A PERCUSSIONE E TASSELLI IN NYLON, TUTTI DISPONIBILI IN VARI DIAMETRI.

IL TASSELLO IN NYLON È ADATTO A PUNTI DI ANCORAGGIO INTERMEDI, PER FABBRICATI IN MURATURA, NEI SISTEMI MONTATI CON COMPONENTI IN ACCIAIO INOX.

I TASSELLI A PERCUSSIONE SONO ADATTI A PUNTI DI ANCORAGGIO INTERMEDI, DOVE LA TRAZIONE DELLA RETE È MAGGIORE. DI VELOCE INSTALLAZIONE.

Articolo	Descrizione	Materiale	Misura	Conf.
RT09.TI6	Tassello con occhio	Acciaio inox	M6	10 pz
RT09.TZ6	Tassello con occhio	Acciaio zincato	M6	10 pz

Art. RT10 GRAFFETTE FERMARETE per rete antivolatile

IDEALI PER IL FISSAGGIO DELLA RETE ALLA CORDA DI TENSIONE.
DA UTILIZZARE CON L'APPOSITA GRAFFETTATRICE

Articolo	Descrizione	Materiale	Conf.
RT10.CF	Graffette fermarete	Ferro	2500 pz
RT10.CIX	Graffette fermarete	Acciaio inox	2500 pz
RT10.CA	Graffette fermarete	Alluminio	2500 pz
RT11	Graffettatrice	Acciaio	1 pz



Art. RT10

Art. RT11

FILO BALLERINO

Sistema di protezione costituito da elementi in acciaio inox, con staffe e molle speciali ad impatto visivo praticamente nullo.
Per la protezione dai volatili negli spazi abitualmente praticati da persone, quindi non ideali ad installazione di dissuasori a spilli od elettrostatici (ringhiere, balaustre, davanzali, finestre o elementi mobili).

Art. 330 FILO BALLERINO

SETTE FILI RITORTI IN ACCIAIO INOX RIVESTITI IN NYLON STABILIZZATO CONTRO I RAGGI UV.
RESISTE AD UN CARICO DI KG. 22

Articolo	Descrizione	Materiale	Diam. mm	Conf.
330	Filo ballerino	Acciaio inox rivestito in nylon	0,7	100 mt



Art. 330

Art. 331 PILASTRINI SU BASE IN NYLON

DA FISSARE CON SILICONE PER POSIZIONARE IL FILO BALLERINO DOVE È IMPOSSIBILE FORARE.
DISPONIBILI SEPARATAMENTE O GIÀ PRE-ASSEMBLATI

Articolo	Descrizione	Materiale	Diam. mm	Altez. mm	Conf.
331.125	Pilastrino in acciaio su base Nylon di 40 x 40 mm	Nylon e Acciaio inox	4	125	10 pz
331.95	Pilastrino in acciaio su base Nylon di 40 x 40 mm	Nylon e Acciaio inox	4	95	10 pz



Art. 331

Art. 332 BASE NYLON

Articolo	Descrizione	Materiale	Dimensioni . mm	Conf.
332	Base per pilastrino	Nylon	40 x 40	10 pz



Art. 332

Art. 333 PILASTRINI

Articolo	Descrizione	Materiale	Diam. mm	Altez. mm	Conf.
333.125	Pilastrino in acciaio	Acciaio inox	4	125	100 pz
333.95	Pilastrino in acciaio	Acciaio inox	4	95	100 pz

Art. 333 G PILASTRINI CON MORSETTO PER GRONDAIA

PER POSIZIONARE IL FILO BALLERINO SULLE GRONDAIE. APERTURA MASSIMA 2 CM.
VANNO MONTATI OGNI 1,5 MT CON IL DADO DI SERRAGGIO ALL'INTERNO DELLA GRONDAIA. PER IMPE-
DIRE CHE IL DADO ROVINI LA GRONDAIA, VENGONO FORNITI CON UN PEZZO DI PLASTICA PROTETTIVA.

Articolo	Descrizione	Materiale	Diam. mm	Altez. mm	Conf.
333 G	Pilastrino e morsetto con dado di serraggio mm 10	Acciaio inox	4	95	10 pz



Art. 333 G

Art. 333 T PILASTRINI CON MORSETTO PER TRAVETTO

PER POSIZIONARE IL FILO BALLERINO SUI TRAVETTI. APERTURA MASSIMA 2 CM. VANNO MONTATI
OGNI 1,5 MT

Articolo	Descrizione	Materiale	Diam. mm	Altez. mm	Conf.
333 T	Pilastrino e morsetto con dado di serraggio mm 10	Acciaio inox	4	95	10 pz



Art. 333 PT

Art. 333 PT PILASTRINI PER TUBI

PER POSIZIONARE IL FILO SU TUBI E CAVI. PER FISSARE IL PILASTRINO È NECESSARIA UNA FASCETTA
METALLICA O IN NYLON DELLA MISURA ADEGUATA AL SUPPORTO (NON FORNITA).
IL FORO CENTRALE NELLA BASE GARANTISCE POSSIBILITÀ AGGIUNTIVE DI INSTALLAZIONE IN CONDI-
ZIONI PARTICOLARI.

Articolo	Descrizione	Materiale	Diam. mm	Altez. mm	Conf.
333 PT	Pilastrino per tubi	Acciaio inox Aisi 316	4	95	10 pz





BARRIERE ANTIVOLATILE ELETTROSTATICHE

Strutture pubbliche o private, cornicioni e aree sottostanti, monumenti, vengono spesso danneggiati da volatili, che sono, da un lato, causa di notevoli problemi materiali con alti costi di restauro, e dall'altro portatori di malattie e parassiti estremamente nocivi per l'uomo.

Il funzionamento è determinato dall'installazione di una centralina elettronica alimentata a 220 V che genera e distribuisce impulsi elettrostatici (picchi di tensione di brevissima durata) su tutti gli elementi strutturali che sono da proteggere.

Impedisce la posa dei volatili con un impulso elettrostatico assolutamente innocuo sia per l'uomo che per gli animali.

L'installazione di una BARRIERA ANTIVOLATILE ELETTROSTATICA evita costose manutenzioni con un irrilevante consumo di energia elettrica.

Ideale per salvaguardare le installazioni di impianti fotovoltaici e pannelli solari, che vengono così protetti, impedendo la posa dei volatili, che sporcano i pannelli e ne riducono la resa.

La distribuzione avviene con tondini in acciaio inox, con staffe in polycarbonato anti U.V. collegati con un apposito cavetto per alta tensione, l'insieme crea sulla distribuzione filare a copertura, un efficacissimo deterrente elettrostatico che allontana qualsiasi volatile.

Art. 303

CENTRALINA ELETTROSTATICA antivolatile

LA CENTRALINA ELETTROSTATICA ANTIVOLATILE È CERTIFICATA **CE** È UN BEN CONGEGNATO GENERATORE DI ALTA TENSIONE A BASSA INTENSITÀ, INDUBBIAMENTE EFFICACE, MA TOTALMENTE INCRUENTO VERSO I VOLATILI, NEL PIENO RISPETTO DELLE NORMATIVE VIGENTI DELLE ASSOCIAZIONI AMBIENTALISTE. LA DISSUAZIONE PER MEZZO DI IMPIANTO ALIMENTATO ELETTRICAMENTE NON RECA ALCUN DANNO ALL'INTEGRITÀ DEI VOLATILI, PERSONE O COSE.



Dimensioni: 285 X 215 X 150 mm				Grado di protezione: IP56 - resistenza alla temp.: Min. -25°C; max. +130°C - certificazione: CE				
Alimentazione	Frequenza Di Rete	Assorbimento	Tensione Operativa Di Uscita	Energia Operativa Di Uscita	Intervallo Tra Gli Impulsi	Temp. Di Funzionamento	Resistenza al Fuoco	Resistenza agli Urti
220 V	50 Hz	35 – 50 Ma	2 – 8 Kv Regolabile	1,3 J	> 1"	Min. -20° C; Max. +50° C	Autoestinguente	IK 05

Articolo	Lungh. Massima impianto mt	conf.
303/200	200	1 Pz
303/500	500	1 Pz
303/1000	1000	1 Pz

Art. 304 CONDUTTORI IN ACCIAI INOX per barriera elettrostatica antivolatile

CONDUTTORE PER LA LINEA ELETTRIFICATA, PER LA COSTRUZIONE DI LINEA FILARE POSITIVA E NEGATIVA, DA POSIZIONARE CON APPOSITI SUPPORTI IN POLICARBONATO.

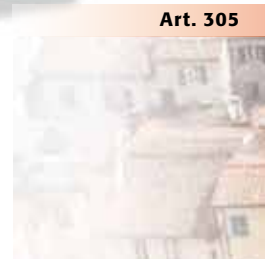
Articolo	Descrizione	Diam. mm	Lungh. cm	Conf.
304	Conduttore in tondino Acciaio Inox Aisi 304/estremità liscia	3	150 cm	100 pz.



Art. 305 SUPPORTI IN POLICARBONATO ANTI U.V. per barriera elettrostatica antivolatile

SUPPORTO DA UTILIZZARE PER IL MONTAGGIO DEI CONDUTTORI IN ACCIAIO INOX, SIA PER IL POLO NEGATIVO CHE POSITIVO. DA FISSARE CON TASSELLI E VITI, RIVETTI O CON SPECIALE SILICONE. DISPORRE AD UNA DISTANZA DI CIRCA 30 CM L'UNO DALL'ALTRO. RESISTE A TEMPERATURE DA -25° A + 140°C.

Articolo	Descrizione	Conf.
305	Supporti in polycarbonato anti-uv trasparente.	225 pz.



Art. 306 GIUNTI per barriera elettrostatica antivolatile

DA UTILIZZARE PER LA GIUNZIONE DEI CONDUTTORI IN ACCIAIO INOX, PER UNA CONNESSIONE VELOCE E CONDUCEBILITÀ ELETTRICA SENZA DISPERSIONI DI TENSIONE.

Articolo	Descrizione	Materiale	Diam. mm	Lungh. mm	Conf.
306	Giunti elastici a spirale	Acciaio inox	4	30	50 pz



DISSUASORI ANTIVOLATILE SOPRAGRONDA PARAPASSERO

Questa gamma di articoli garantisce una perfetta azione di dissuasione su grondaia consentendo, allo stesso tempo, un'ottimale areazione del sottotetto. L'areazione è permessa dalle ampie aperture situate alla base delle punte.

Il design esclusivo e un materiale pregiato come il Rame assicurano un alto livello estetico.

Velocissimi e facili da installare con viti, rivetti o stagnature rame su rame, si adattano ad ogni tipo di tegola, si applicano su grondaia, frontalmente al coppo e garantiscono un'efficace azione di anti-nidificazione.

Art. 8007.D | PARAPASSERO FRONTALE PER COPPI

PUNTE ARROTONDATE DIRITTE. DISPONIBILE IN BARRE DA MT 1 OPPURE ROTOLI DA MT. 50.

Art.	Materiale	Lunghezza mt	Altezza mm	Spess. mm	Conf. mt
8007.D	Rame	1 - 50	55 - 65 - 70 - 75 - 85	0,5	50

Art. 8007.D

Art. 8007.P | SOPRAGRONDA PARAPASSERO PIEGATO

PUNTE ARROTONDATE DIRITTE. BASE CON PIEGA A 90°. DISPONIBILE IN BARRE DA MT 1.

Art.	Materiale	Lunghezza mt	Altezza mm	Spess. mm	Conf. mt
8007.P	Rame	1	40, 45, 50, 55, 60, 70	0,5	50

Art. 8007.P

Art. 8008.ST | SOPRAGRONDA PARAPASSERO STONATO

PUNTE ARROTONDATE DIRITTE. BASE CON PIEGA A 90°. DISPONIBILE IN BARRE DA MT 1.

Art.	Materiale	Lunghezza mt	Altezza mm	Spess. mm	Conf. mt
8008.ST	Rame	1	55	0,5	50

Art. 8008.ST

Art. 8008.2P | SOPRAGRONDA PARAPASSERO DOPPIA PIEGA

PUNTE ARROTONDATE DIRITTE. BASE CON DOPPIA PIEGA A 90°. DISPONIBILE IN BARRE DA MT 1.

Art.	Materiale	Lunghezza mt	Altezza mm	Spess. mm	Conf. mt
8008.2P	Rame	1	55	0,5	50

Art. 8008.2P

PARAPASSERO DI VENTILAZIONE

Adattabile a qualsiasi tipo di tegola o coppo. Garantisce un'ottima ventilazione sottotegola ed evita l'intrusione di volatili. Garantisce una perfetta aerazione della camera di ventilazione lungo la linea di gronda.

Art. 8009/6 | PETTINE PARAPASSERO

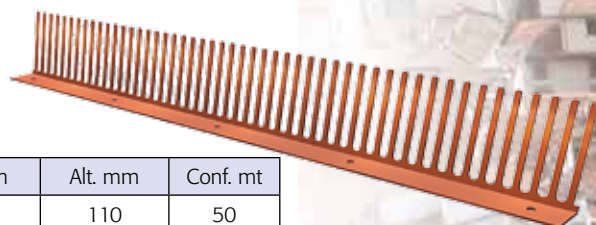
PETTINE PARAPASSERO ALTO 6 cm

Art.	Materiale	colore	Lung. cm	Alt. mm	Conf. mt
8009/6/R	Rame	Rame	100	60	75
8009/6/PP	Polipropilene	Nero RAL 9005	100	60	200
8009/6/PV	Lamiera preverniciata	Testa di Moro RAL 8019	100	60	75
8009/6/PR	Polipropilene	Rosso Coppo RAL 8004	100	60	200

Art. 8009/6

Art. 8009/11 | PETTINE PARAPASSERO

PETTINE PARAPASSERO ALTO 11 cm



Art. 8009

Art.	Materiale	Colore	Lung. cm	Alt. mm	Conf. mt
8009/11/R	Rame	Rame	100	110	50
8009/11/PP	Polipropilene	Nero RAL 9005	100	110	200
8009/11/PV	Lamiera preverniciata	Testa di Moro RAL 8019	100	110	50
8009/11/PR	Polipropilene	Rosso Coppo RAL 8004	100	110	200

Art. 8009/A | PETTINE PARAPASSERO DI VENTILAZIONE

ADATTABILE A QUALSIASI TIPO DI TEGOLA O COPPO. GARANTISCE UN'OTTIMA VENTILAZIONE SOTTOTEGOLA ED IMPEDISCE L'INTRUSIONE DI VOLATILI. CON GRIGLIA DI AERAZIONE SOTTOSTANTE. RESISTENTE AI RAGGI U.V.



Art. 8009/A

Art.	Materiale	Colore	Lungh. mt	Alt. mm	Conf. mt
8009/PP/A	Polipropilene	Rosso, Marrone, Nero	1	85	50

BANDA FORATA PARAPASSERO

Art. 8016 | BANDA FORATA PARAPASSERO

GARANTISCE UNA PERFETTA AERAZIONE DELLA CAMERA DI VENTILAZIONE LUNGO LA LINEA DI GRONDA ED IMPEDISCE L'INTRODUZIONE DI VOLATILI. SU RICHIESTA, DISPONIBILI ANCHE MISURE 165, 200, 250, 330, 400.



Art. 8016

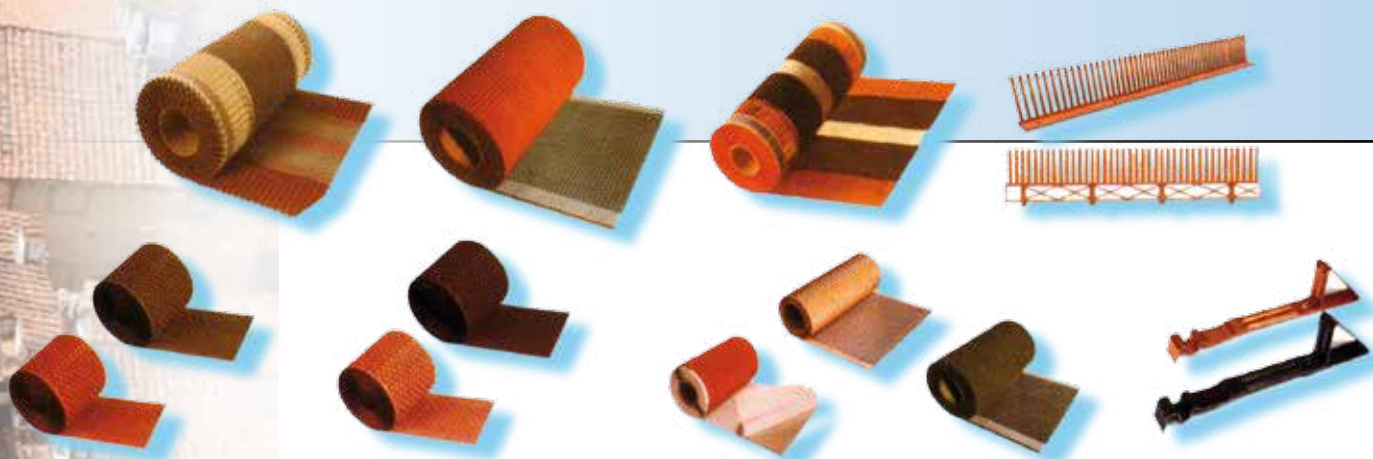
Art.	Materiale	Colore	Lung. Rotolo mt.	Altezza mm
8016.80/R	Rame	RAME	50	80
8016.80/PR	Polipropilene	ROSSO COPPO RAL 8004	5	80
8016.80/PM	Polipropilene	TESTA DI MORO RAL 8019	5	80
8016.80/PP	Polipropilene	NERO RAL 9005	5	80
8016.80/PV	Lamiera Preverniciata	TESTA DI MORO RAL 8019	50	80
8016.80/A	Alluminio	RAME GREY	50	80

Art.	Materiale	Colore	Lung. Rotolo mt.	Altezza mm
8016.100/R	Rame	RAME	50	100
8016.100/PR	Polipropilene	ROSSO COPPO RAL 8004	5	100
8016.100/PM	Polipropilene	TESTA DI MORO RAL 8019	5	100
8016.100/PP	Polipropilene	NERO RAL 9005	5	100
8016.100/PV	Lamiera Preverniciata	TESTA DI MORO RAL 8019	50	100
8016.100/A	Alluminio	RAME GREY	50	100

Una gamma di qualità per la copertura e ventilazione dei tetti

Evita tutte le piccole e grandi infiltrazioni sulle linee di colmo, anche diagonali, preservando nel tempo le coperture.

Consente lo smaltimento del vapore acqueo che forma la condensa.



SOTTOCOLMO

Garantisce la micro ventilazione del colmo tramite passaggio dell'aria, evita il surriscaldamento e la formazione di condense nel sottanto di copertura, permettendo il massimo risparmio energetico.

Art. 8210 SOTTOCOLMO TOTAL-ALLU

PRODOTTO IN ROTOLI PLISSETTATI E MICROFORATI, DI ALLUMINIO PREVERNICIATO. GARANTISCE UN ADEGUATO PASSAGGIO DELL'ARIA, TRAMITE APOSITI FORI DISTRIBUITI SU DUE FASCE LUNGO TUTTA LA LUNGHEZZA DEL SOTTOCOLMO.

LA PLISSETTATURA CONSENTE L'ADATTAMENTO DEL SOTTOCOLMO A COPPI E TEGOLE DI OGNI FORMA E MISURA. DUE STRISCE DI BUTILE AI LATI DEL SOTTOCOLMO RENDONO SEMPLICE E OTTIMALE L'ADERENZA ALLA COPERTURA.



Articolo	Materiale	Colori disponibili	Largh. mm	Lungh. Rotolo mt	Conf. mt
8210	All. preverniciato plissettato	Rosso coppo RAL 8004 Testa di moro RAL 8019 - Nero RAL 9005	390	5	20

Art. 8210

Art. 8213 SOTTOCOLMO ALLU-PRO

SEZIONE CENTRALE IN TESSUTO POLI-PROPYLENICO AD ELEVATA TRASPIRAZIONE E RESISTENZA NEL TEMPO.

SEZIONI LATERALI IN ALLUMINIO PREVERNICIATO CON AMPIA PLISSETTATURA E DUE STRISCE DI BUTILE PER UNA PERFETTA ADERENZA ALLA COPERTURA.

LE CARATTERISTICHE RENDONO QUESTO SOTTOCOLMO UNIVERSALMENTE ADATTABILE A QUALSIASI TIPO DI COPERTURA.



Art.	Materiale Sezione Centrale	Materiale sezioni laterali	Colori disponibili	Largh. mm	Lungh. Rotolo mt	Conf. mt
8211.320	Tessuto polipropilenico	Allum. preverniciato plissettato	Rosso coppo RAL 8004 Testa di moro RAL 8019	320	5	20
8213	Tessuto polipropilenico	Allum. preverniciato plissettato	Nero RAL 9005	390	5	20

Art. 8213

Art. 8215 RACCORDO BUTILICO AUTOADESIVO SIGILLANTE IMPERMEABILIZZANTE

ROTOLO IMPERMEABILIZZANTE, AUTOADESIVO, RIVESTITO INTERAMENTE NELLA PARTE INFERIORE DA UNO STRATO DI BUTILE. RESISTENTE AI RAGGI U.V. PERMETTE DI SIGILLARE RACCORDI TRA COPERTURA/MURO, COPERTURA/CAMINO, COPERTURA/PANNELLO FOTOVOLTAICO, COPERTURA/LUCERNAIO....

IL RACCORDO IN ALLUMINIO CON PLISSETTATURA TRIDIMENSIONALE È ALTAMENTE DEFORMABILE SIA IN SENSO LONGITUDINALE CHE TRASVERSALE, E CONSENTE L'ADESIONE AD OGNI TIPO E FORMA DI SUPERFICIE.



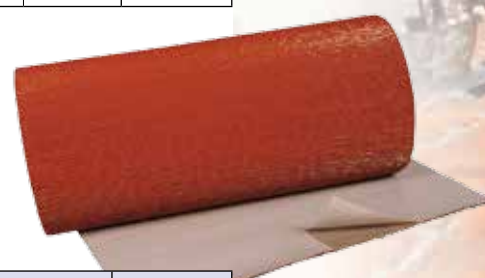
Art.	Descrizione	Colori disponibili	Largh. rotoli mm	Lungh. rotoli m	Rotoli per confezione
8215. PIO	Raccordo butilico in Piombo preverniciato	Rosso coppo - RAL 8004; Testa di moro - RAL 8019	300	5	1
8215.R	Raccordo butilico in Rame	Rame	300	5	1
8215. ALL.3D	Raccordo butilico in alluminio preverniciato 3D	Rosso coppo - RAL 8004; Testa di moro - RAL 8019	300	5	1

Art. 8215.3D

Art. 8215.E RACCORDO ESTENSIBILE 60%

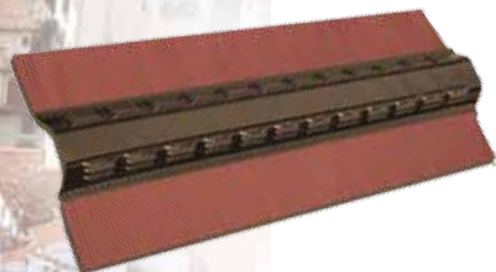
PARTE INFERIORE IN BUTILE, PARTE SUPERIORE IN ALLUMINIO PREVERNICIATO. LA CARATTERISTICA PECULIARE È DI AVERE UNA INCRESPATURA CHE PERMETTE UN ALLUNGAMENTO IN SENSO LONGITUDINALE FINO AL 60 %.

QUESTO NASTRO È PARTICOLARMENTE ADATTO AD EFFETTUARE RACCORDI NELLE POSIZIONI PIÙ INACCESSIBILI, COME LUCERNARI, CAMINI, ETC.



Art.	Descrizione	Colore	Larg. mm	Lungh. Rotolo m	Conf. m	Rotoli per confezione
8215.E	Raccordo butilico Alluminio preverniciato	Rosso Coppo Ral 8004	200 - 300 450	5	5	1

Art. 8215.E

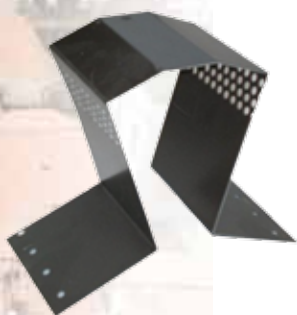


Art. 8217

Art. 8217 SOTTOCOLMO AERATO

L'AREAIONE È GARANTITA DA APPOSITE APERTURE ORIZZONTALI SU TUTTA LA LUNGHEZZA DELLO SCAFO RIGIDO. VIENE POSATO LUNGO IL LISTELLO DELLA LINEA DI COLMO. SCAFO RIGIDO REALIZZATO IN ACCIAIO ZINCATO O IN ALLUMINIO PREVERNICIATO. DISPONIBILE CON BANDELLE LATERALI IN ALLUMINIO PLISSETTATO CON DUE STRISCE DI BUTILE AI LATI O CON BANDELLE LATERALI IN PIOMBO.

Articolo	Materiale Scafo	Materiale Bandelle	Colore Bandelle	Lungh. Bandelle mm	Lungh. Stecche mt	Conf. mt
8217.ALL.1	Acciaio Preverniciato Testa di Moro RAL 8019	Alluminio preverniciato plissettato con due strisce butile	ROSSO COPPO RAL 8004	130	1	20
8217.ALL.2	Acciaio Preverniciato Testa di Moro RAL 8019	Piombo preverniciato plissettato	ROSSO COPPO RAL 8004	120	2	20

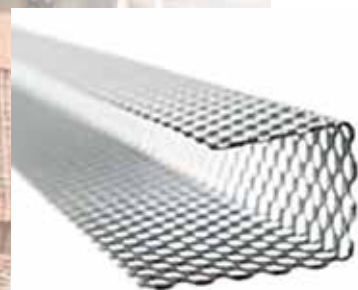


Art. 8218

Art. 8218 SOTTOCOLMO AERATO IN LAMIERA RIGIDA

L'AREAIONE È GARANTITA DA APPOSITE APERTURE ORIZZONTALI SU TUTTA LA LUNGHEZZA DELLO SCAFO RIGIDO. VIENE POSATO LUNGO IL LISTELLO DELLA LINEA DI COLMO. SCAFO RIGIDO REALIZZATO IN LAMIERA PREVERNICIATA. DISPONIBILE PER COPPO O PER TEGOLA.

Articolo	Materiale Scafo	Lungh. Scafo mt	Conf.
8218.CO	Acciaio Preverniciato Testa di Moro RAL 8019	1	20 pz
8218.TE	Acciaio Preverniciato Testa di Moro RAL 8019	1	20 pz



Art. 82.LU

Art. 82.LU LISTELLO UNIVERSALE

DA MONTARE SU TETTI IN CEMENTO, LEGNO, LASTRE ONDULATE E PANNELLI ISOLANTI. LA CARATTERISTICA FORMA AD "U" CONSENTE LA POSA DI QUALSIASI TIPO DI TEGOLA O COPPO E CONFERISCE NOTEVOLE RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE. LA LAMIERA STIRATA ZINCATA, ESSENDO PROVISTA DI FORATURA, CONSENTE UN'OTTIMALE AREAIONE DEL TETTO INSTALLANDO SOLAMENTE LA LISTELLATURA ORIZZONTALE.

Articolo	Materiale	Spess. mm	Lung. cm	Altezza cm	Conf
82.Lu.200	Lamiera Stirata Zincata	1,5	200	2 - 2	1 Pz

Art. 8212 STAFFA PORTALISTELLO

ARTICOLO DI FACILE INSTALLAZIONE ED UNIVERSALE IN QUANTO È POSSIBILE INSTALLARLO IN QUALSIASI TIPO DI COPERTURA (CEMENTO O LEGNO).

Art.	Descrizione	Materiale	Sezione Portalistello mm	Altezza mm	Conf. Pz
8212.40	Staffa Portalistello	Lamiera Zincata	40	190	100
8212.50	Staffa Portalistello	Lamiera Zincata	50	190	100

Art. 8212.ch CHIODO PORTALISTELLO

UTILIZZATO PER IL FISSAGGIO DEL LISTELLO CENTRALE SOLAMENTE SU TRAVI IN LEGNO.

Art.	Descrizione	Materiale	Sezione Portalistello mm	Altezza mm	Conf. Pz
8212.Ch.40	Chiodo Portalistello	Lamiera Zincata	40	210	100
8212.Ch.50	Chiodo Portalistello	Lamiera Zincata	50	210	100



Art. 8212



Art. 8212.CH

GANCI FERMA-COPPO

Assicurano maggiore stabilità, velocità di installazione e un'ottima durata nel tempo. Inoltre, il loro utilizzo permette di eliminare la malta di fissaggio, riducendo in parte il peso in copertura e favorendo anche la microventilazione.

Art. 8011 GANCI FERMA-COPPO

SI UTILIZZANO PER IL FISSAGGIO DEI COPPI O DELLE TEGOLE, GARANTENDONE LA STABILITÀ IN QUALSIASI CONDIZIONE. LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE SONO LA FACILE MANUTENZIONE DELLA COPERTURA E UNA BUONA VENTILAZIONE DEL TETTO.

MATERIALI DISPONIBILI: RAME, ACCIAIO INOX RAMATO, ACCIAIO INOX E ACCIAIO PREVERNICIATO.

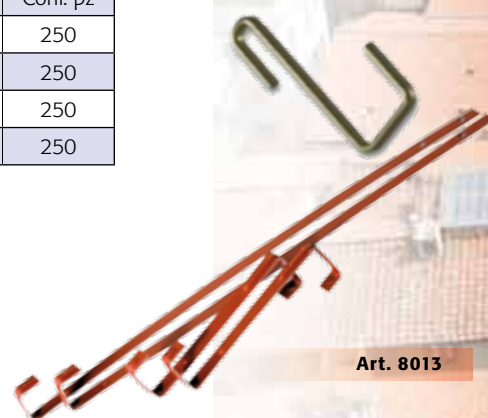
Articolo	Materiale	Sezione mm	Dimensioni mm	Conf. pz
8011.IR	Piattina in inox ramato	10 x 08	90 x 22	1000
8011.R.	Piattina in rame	8 x 1,25	90 x 22	1000
8011.PV	Piattina in preverniciato rosso Siena RAL 3009	10 x 1,00	90 x 22	1000
8011.IX	Filo in inox	3.4 x 2.2	90 x 22	100



Art. 8011

Art. 8013 GANCI PRIMAFILA

Articolo	Materiale	Sezione mm	Dimensioni mm	Conf. pz
8013.IR	Piattina in inox ramato	10 x 08	200 x 22	250
8013.R	Piattina in rame	8,0 x 1,25	200 x 22	250
8013.PV	Piattina in preverniciato rosso Siena RAL 3009	10 x 1,00	200 x 22	250
8013.IX	Filo in inox	3.4 x 2.2	200 x 22	250



Art. 8013

Art. 8015 GANCI FERMANEVE

INDISPENSABILI PER AUMENTARE LA SICUREZZA DEI PASSANTI E RIDURRE IL RISCHIO CADUTA NEVE CON CONSEGUENTE TRASCINAMENTO DI COPPI O TEGOLE. ADATTABILI ALLA MAGGIOR PARTE DELLE COPERTURE. MATERIALI DISPONIBILI: RAME OPPURE PREVERNICIATO.

Articolo	Materiale	Misure	Uso	Conf. pz
8015.CO	Rame,	120x40x60	Per coppo	200
8015.TC	Preverniciato	240x30x60	Per tegola in cemento	50
8015.MA	Testa di moro RAL 8019,	260x30x60	Per tegola marsigliese	50
8015.PO	Preverniciato	260x30x60	Per tegola portoghese	50
	Rosso mattone RAL 8004			



Art. 8015

Art. 8112 GANCI FERMA-COLMO

PER IL FISSAGGIO SICURO E DUREVOLE DELLE TEGOLE O DEI COPPI DI COLMO AL LISTELLO. DISPONIBILI VARI MODELLI PER GARANTIRE LA CORRETTA SOLUZIONE DI ANCORAGGIO PER OGNI TIPO DI TEGOLA O COPPO.

Articolo	Descrizione	Materiale	Colori disponibili	Sezione mm	Conf. pz
8112.CR	Gancio fermacolmo rotondo	Alluminio preverniciato	Rosso RAL 8004	19 x 1,5	250
8112.CQ	Gancio fermacolmo quadrato	Alluminio preverniciato	Testa di moro RAL 8019	19 x 1,5	250
8112.CS	Gancio fermacolmo sagomato	Alluminio preverniciato		19 x 1,5	250



Art. 8112



ISOLAMENTO TERMICO PER RIFLETTENZA

Efficace, ecologico, vantaggioso.

Soluzioni ottimali per un efficace isolamento termico ed acustico: coperture, solai, soffittature, pareti verticali.

CLASSE ENERGETICA

Abitazione a basso consumo

A

≤ 50 kWh

B

51 - 90 kWh

51-90 kWh

C

91 - 150 kWh

D

151 - 230 kWh

E

231 - 330 kWh

F

331 - 450 kWh

G

> 450 kWh

Abitazione energivora

**GARANZIA
10 ANNI**

I PRINCIPI DELL'ISOLAMENTO PER TERMO-RIFLETTENZA

Soluzioni termiche che aumentano l'efficienza energetica degli edifici contrastando la dispersione di calore



Come funziona la termoriflettenza.

IL TRASFERIMENTO DEL CALORE SI EFFETTUA ATTRAVERSO 4 MODI CLASSICI:

CONDUZIONE: attraverso il contatto tra corpi solidi

CONVEZIONE: attraverso il trasferimento di masse d'aria o di fluidi verso zone con temperature differenti

IRRAGGIAMENTO: trasferimento del calore in forma di onde elettromagnetiche

CAMBIAMENTO DI FASE (SFASAMENTO): inerzia termica dei materiali riflettenti e con bassa emissività

I NOSTRI ISOLANTI TERMORIFLETTENTI DIMOSTRANO DI ESSERE LA PROTEZIONE IDEALE, IN INVERNO COME D'ESTATE, PER CONTRASTARE EFFICACEMENTE QUESTI QUATTRO FATTORI DI DISPERSIONE

Gli isolanti Bettini sono concepiti e prodotti per: - Lottare efficacemente contro il trasferimento di calore - Ridurre le dispersioni - Inibire l'irraggiamento solare - limitare il problema della condensa.



SENZA TERMORIFLETTENZA



CON TERMORIFLETTENZA

Bettini garanzia di efficacia e di alte prestazioni.

Efficace: un isolamento termico ed acustico permanente e costante, come prestazioni nel tempo, sia d'estate che d'inverno.

Ecologico: contribuisce alla protezione dello strato d'ozono.

Economico: incrementa considerevolmente il risparmio energetico diminuendo il consumo di combustibile sia d'inverno che d'estate.

Resistente: inalterabile ed imputrescibile

Stabile: nel dimensionamento, con elevata resistenza meccanica.

Impermeabile: assicura una protezione impermeabile all'aria ed anche all'acqua di ruscellamento.

Pulito: assolutamente non nocivo, non irritante e anallergico.

Prestazionale: test comparativi in cantiere e in laboratorio.

Pratico: posa rapida e semplice su tutte le superfici da isolare (muri, coperture, sottopavimenti, sottotetto, portoni per garage).

Vantaggioso: incrementa le superfici abitabili grazie agli spessori contenuti.

Soluzioni tecniche che possono migliorare l'efficienza energetica degli edifici e ridurre i consumi di energia.

COPERTURE IN C.L.S.



COPERTURE CON ASSITO LIGNEO



SOTTOCOPERTURE IN C.L.S.



SOTTOCOPERTURE LIGNEE



SOLAI



CONTROSOFFITTATURE



MURI E PARETI VERTICALI



NEI PAVIMENTI - SOTTO MASSELLO



Le 9 regole della perfetta applicazione delle soluzioni isolanti Bettini per utilizzare appieno le qualità prestazionali termiche ed acustiche dei nostri prodotti.

1 - Prevedere sempre, su entrambi i lati del rotolo isolante, una lama d'aria di almeno **20/25 mm o 40 mm nelle coperture ventilate.**

2 - Tensionare adeguatamente i rotoli nelle zone perimetrali **fissandoli ogni 50 mm mediante graffatura** con elementi di fissaggio da 14 a 20 mm

3 - E' fondamentale sovrapporre i rotoli giuntandoli con la banda adesiva.

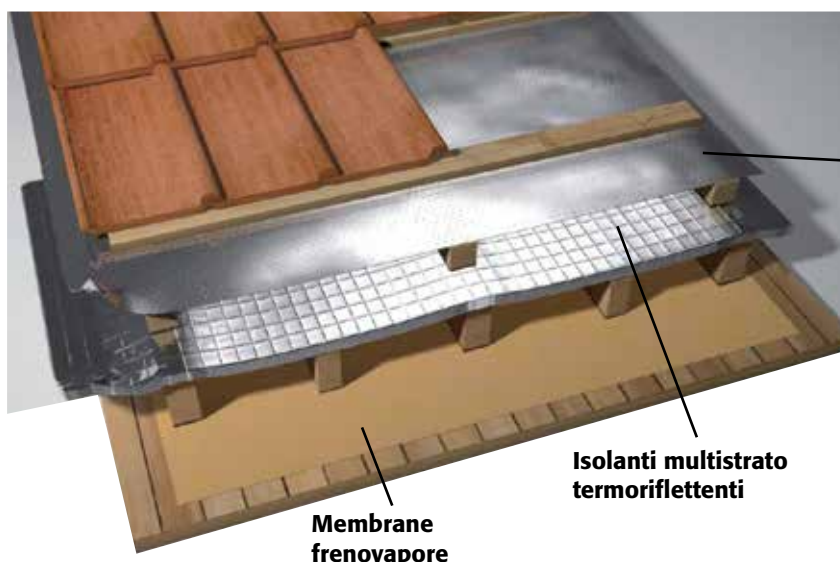
4 - Applicare una listellatura di tenuta per i bordi perimetrali.

5 - Sulle fasce perimetrali lasciare un bordo **di almeno 50 mm di isolante riflettente**, bloccando il tutto con un listello.

6 - Evitare contatti diretti degli isolanti riflettenti con **piombo e rame, fiamme libere e prodotti dacappanti.**

8 - Rispettare le distanze minime di **200 mm in presenza di condotti d'evacuazione fumi e 400 mm da estrattori e precuperatori di calore.**

9 - Rispettare le normali precauzioni di stoccaggio, proteggendo al coperto i prodotti, durante l'esecuzione dei lavori in cantiere.



**Isolante
ECOREFLEX**

**Isolanti multistrato
termoriflettenti**

**Membrane
frenovapore**

ISOLANTI MULTISTRATO TERMORIFLETTENTI

Assicurano un perfetto isolamento termico ed acustico di tutte le costruzioni ed abitazioni. Sono utilizzabili per coperture; soffittature; controsoffittature; solai e pareti verticali. I nostri isolanti multistrato termoriflettenti hanno elevati standard prestazionali:

- **Efficacia nel tempo:** Isolamento assicurato nel tempo, sia in estate che in inverno.
- **Resistenza:** inalterabili e impustrescibili.
- **Stabili:** nel dimensionamento, con elevata resistenza meccanica.
- **Economici:** incrementano considerevolmente il risparmio energetico, diminuendo il consumo di combustibile sia d'inverno che d'estate.
- **Impermeabili:** assicurano una protezione impermeabile all'aria e all'acqua di ruscellamento.
- **Puliti:** assolutamente anallergici, non irritanti, non nocivi.
- **Pratici:** posa rapida e semplice su tutte le superfici da isolare (muri, coperture, sottopavimenti, sottotetti, ecc.).
- **Vantaggioso:** incrementano le superfici abitabili grazie agli spessori contenuti.



Art. Thermo Eco 7 ISOLANTE 7 STRATI

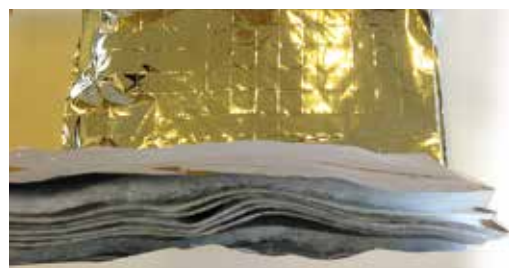
COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO:

- 2 strati di poliestere metallizzato ed armato
- 2 strati di TNT in polipropilene da 60 g/m² e da 80 g/m²
- 2 strati separatori riflettenti metallizzati da 20 μ
- 1 strato di mousse polietilenica da 0,8 mm

UTILIZZABILE QUALE COPLEMENTO D'ISOLAMENTO

Art. Thermo eco 7

Articolo	Riflet-tenza	Prestazioni acustiche*		Prestazioni termiche iso 8990**		Equivalenza termica**	Stabilità alla temperatura	Spess. mm	Rotolo da 15 m ²	
		In parete	In copertura	resistenza termica R	trasmissione U				Larg. m	Lungh. m
8358 Eco 7	±95%	RW ± 59 db	± 37 db	1,08 mq K/W	0,24 W/mq K	12 cm	-40°C/+80°C	15	1.50	10



Art. Thermo Eco 15 ISOLANTE 15 STRATI

COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO:

- 2 strati in poliestere metallizzato ed armato da 80g/m²
- 2 strati di TNT in polipropilene da 60 g/m²
- 6 intercalari riflettenti metallizzati intermedi
- 5 strati di mousse polietilenica da 0,8 mm

COPERTURA SOLAI, SOFFITTATURE, PARETI VERTICALI

Art. Thermo eco 15

Articolo	Riflet-tenza	Prestazioni acustiche*		Prestazioni termiche iso 8990**		Equivalenza termica**	Stabilità alla temperatura	Spess. mm	Rotolo da 15 m ²	
		In parete	In copertura	resistenza termica R	trasmissione U				Larg. m	Lungh. m
8358 Eco 15	±95%	RW ± 59 db	± 37 db	3,60 mq K/W	0,21 W/mq K	20 cm	-40°C/+80°C	25	1.50	10



Art. Thermo Eco 20 ISOLANTE 20 STRATI

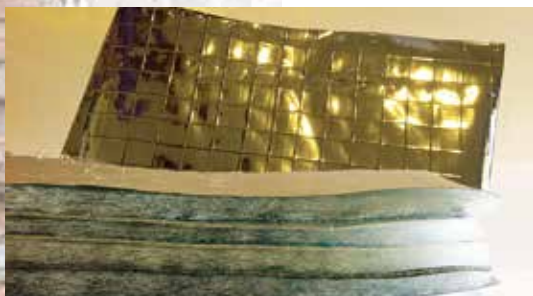
COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO:

- 2 strati in poliestere metallizzato ed armato da 80g/m²
- 2 strati di TNT in polipropilene da 60 g/m²
- 8 strati riflettenti metallizzati intermedi 20μ
- 8 strati di mousse polietilenica da 0,8 mm

COPERTURA SOLAI, SOFFITTATURE, PARETI VERTICALI

Art. Thermo Eco 20

Articolo	Riflet-tenza	Prestazioni acustiche*		Prestazioni termiche iso 8990**		Equivalenza termica**	Stabilità alla temperatura	Spess. mm	rotolo da 15 m ²	
		In parete	In copertura	resistenza termica R	trasmissione U				Larg. m	Lungh. m
8358 Eco 20	±95%	RW ± 59 db	±37 db	4.20 mq K/W	0.18 W/mq K	25 cm	-40°C/+80°C	27	1.50	10



Art. Thermo Couche B13 ISOLANTE 13 STRATI

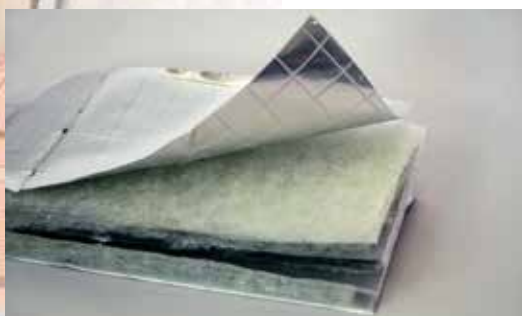
COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO:

- 2 strati di poliestere metallizzato ed armato da 127 g/m²
- 4 strati di TNT in polipropilene da 80 g/m²
- 4 strati separatori riflettenti metallizzati da 20 μ
- 3 strati di mousse polietilenica da 0,8 mm

COPERTURA SOLAI, SOFFITTATURE, PARETI VERTICALI

Art. Thermo Couche B13

Articolo	Riflet-tenza	Prestazioni acustiche*		Prestazioni termiche iso 8990**		Equivalenza termica**	Stabilità alla temperatura	Spess. Mm	Rotolo da 15 m ²	
		In parete	In copertura	resistenza termica R	trasmissione U				Larg. m	Lungh. m
8358B13	±95%	Rw ± 59 dB	± 37 dB	3,20 mq K/W	0,23 W/mq K	20 cm	-40°C/+80°C	25	1.50	10



Art. Thermo Couche B17 ISOLANTE 17 STRATI

COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO:

- 2 strati di poliestere metallizzato ed amato da 127 g/m²
- 4 strati di TNT in polipropilene da 80 g/m²
- 6 strati separatori riflettenti metallizzati da 20 μ
- 5 strati di mousse polietilenica da 0,8 mm

COPERTURA SOLAI, SOFFITTATURE, PARETI VERTICALI

Art. Thermo Couche B17

Articolo	Riflet-tenza	Prestazioni acustiche*		Prestazioni termiche iso 8990**		Equivalenza termica**	Stabilità alla temperatura	Spess. mm	Rotolo da 15 m ²	
		In parete	In copertura	resistenza termica R	trasmissione U				Larg. m	Lungh. m
8358B17	±95%	Rw ± 59 dB	± 37 dB	3,71 mq K/W	0,20 W/mq K	24 cm	-40°C/+80°C	30	1.50	10



Art. Thermo Laine De Lin ISOLANTE CON LANA DI LINO 17 STRATI

COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO:

- 2 strati di poliestere metallizzato da 127 g/m²
- 3 strati/elementi in lana di lino da 135 g/m²
- 6 intercalari riflettenti metallizzati da 20 μ
- 2 strati/elementi in geotessile da 80 g/m²
- 4 strati/elementi di mousse polietilenica da 0,8 mm

COPERTURA SOLAI, SOFFITTATURE, PARETI VERTICALI

Art. Thermo Laine De Lin

Articolo	Riflet-tenza	Prestazioni acustiche*		Prestazioni termiche iso 8990**		Equivalenza termica**	Stabilità alla temperatura	Spess. mm	Rotolo da 15 m ²	
		In parete	In copertura	resistenza termica R	trasmissione U				Larg. m	Lungh. m
8358 L 17	±95%	Rw ± 59 dB	± 43 dB	4,22 mq K/W	0,18 W/mq K	24 cm	-40°C/+80°C	30	1.50	10

* PRODOTTI E CERTIFICAZIONI ACUSTICHE

EN ISO 140 - 1140- 3 / 717-1F13

IN PARETE:

INDICE GLOBALE DI RIDUZIONE ACUSTICA

IN COPERTURA:

CON TEGOLE E PLAFONATURA

** PRODOTTI E CERTIFICAZIONI TERMICHE

EN 8990/12667/6946

RESISTENZA TERMICA (EN 8990)

TRASMITTANZA (EN 8990)

La soluzione esclusiva per un isolamento termico di alta qualità

Novità

**GARANZIA
10 ANNI**



THERMO MULTI-PRO

Nuovo isolante riflettente con schermo traspirante integrato.

Isolante universale per tutte le stagioni.

Grazie alla sua particolare struttura microperforata, si evita, in copertura, la creazione della camera d'aria sottostante.

Vantaggioso e pratico:

- **Posa rapida e semplice** su tutte le superfici da isolare (muri, coperture, sottotetto, sottopavimento)
- **Lo spessore contenuto** incrementa la superficie abitabile.
- **Impermeabile:** assicura una protezione impermeabile all'aria, all'acqua, alla neve e alla polvere.
- **Traspirante al vapore:** impedisce la condensa grazie alla microperforazione.
- **Pulito e assolutamente non nocivo:** anallergico, imputrescibile, inalterabile e resistente. Mantiene costanti le prestazioni di isolamento termico e acustico nel tempo.
- **Prestazionale:** elevata resistenza meccanica. Elimina i ponti termici con il sistema autoadesivo integrato.
- **Ecologico:** incrementa considerevolmente il risparmio energetico diminuendo il consumo di combustibile sia d'inverno che d'estate.

Art. Thermo MULTI-PRO

ISOLANTE MULTISTRATO con schermo traspirante impermeabilizzante ad elevate prestazioni

COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO:

- 1 schermo sottotetto traspirante
- 2 fogli poliestere metallizzato e microforato armato
- 3 strati ovatta 100 g/m²
- 3 strati di lana di lino 135 g/m²
- 5 strati riflettenti microforati 20 µ

COPERTURA SOLAI, SOFFITTATURE, PARETI VERTICALI

Articolo	Riflet-tenza	Prestazioni acustiche*		Prestazioni termiche iso 8990**		Equivalenza termica**	Stabilità alla temperatura	Spess. mm	Rotolo da 15 m ²	
		In parete	In copertura	resistenza termica R	trasmissione U				Larg. m	Lungh. m
8358 P 2 IN 1	±95%	Rw ± 59 dB	± 37 dB	4.22 mq K/W	0,18 W/mq K	24 cm	-40°C/+80°C	40	1.50	10

Bettini

Isolanti riflettenti pluribolla

Sottili, leggeri, facili da installare, anallergici, atossici e resistenti nel tempo

Novità



ISOLANTI RIFLETTENTI PLURIBOLLA

Grazie alla loro particolare composizione, trovano impiego in molteplici applicazioni.

La particolarità di questi isolanti riflettenti è quella di avere gli strati esterni in Alluminio puro, cioè ricoperto da un sottilissimo film di polietilene che lo protegge dall'ossidazione in ogni situazione estrema, anche a contatto con le sostanze alcaline contenute nei prodotti cementizi.

Applicazioni:

per un perfetto isolamento termico riflettente e un'ottimale barriera al vapore in coperture, pareti e pavimenti in edifici residenziali, commerciali e industriali.

VANTAGGI

- Grazie alle superfici riflettenti, gli Isolanti BETTINI riducono l'irraggiamento solare e garantiscono un ottimo valore di isolamento termico e comfort abitativo.
- Ottima riduzione dei rumori.
- Grande risparmio energetico; riflettendo il calore all'interno dell'ambiente ne permette una rapida messa in temperatura in inverno e in estate.
- Barriera al vapore e all'acqua al 100%.
- Facile da installare! La posa in opera non necessita di alcun attrezzo particolare.
- Rilevanti economie indirette per quanto riguarda lo stoccaggio, il trasporto, la movimentazione in cantiere e la resa nella posa in opera.

Art. UNDERBETON**ISOLANTE RIFLETTENTE PLURIBOLLA PER SOTTOMASSETTO**

COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO:

- 1° STRATO: esterno: Polietilene a bolla d'aria
- 2° STRATO: intermedio: Alluminio puro
- 3° STRATO: esterno: Polietilene a bolla d'aria

UTILIZZO: SOTTOMASSETTO, SOTTOPARQUET, SOTTOPIAVIMENTO



Articolo	Riflettenza	Prestazioni termiche		Rigidità dinamica	Reazione al fuoco	Peso	Spessore nomin.	Spessore nomin. sotto carico	Rotolo da 36 m²	
8358 CN	%	resistenza termica R	trasmissione U	MN/m³	classe	g/m²	mm	mm	h. m	L. m
	97	1,32 mq K/W	0,567 W/mq K	s'30	1A	410	8	6	1.20	30

Caratteristiche Tecniche Descrizione	Unità Di Misura	Valore
Resistenza Termica: Valore calcolato su UNDERBETON come da RAPPORTO DI PROVA dell'ISTITUTO GIORDANO. La resistenza termica di UNDERBETON equivale a quella di un isolante tradizionale con spessore 7 cm, con $\lambda=0,025$ m²K/W	M²K/W	R 1,32
Conducibilità Termica	M²K/W	0,025
Emissività	Num.	0.03
Riflettenza	%	97
Permeabilità Vapore Acqueo	Mu	100.000
Barriera Vapore	Si (Rv) $\geq$ 10 Mn S7g	
Riduzione Rumore da Calpestio: Valore calcolato su UNDERBETON interposto tra massetto in CLS alleggerito (400 kg/m³) e massetto in sabbia e cemento di spessore 3 cm (1800 kg/m³)	Db	ΔL_w 24,0
Riduzione Rumore da Calpestio: Valore calcolato su UNDERBETON interposto tra massetto in CLS alleggerito (400 kg/m³) e massetto in sabbia e cemento di spessore 5 cm (1800 kg/m³)	Db	ΔL_w 26,5
Riduzione Rumore da Calpestio: Valore calcolato su UNDERBETON interposto tra massetto in CLS alleggerito (400 kg/m³) e massetto in sabbia e cemento di spessore 7 cm (1800 kg/m³)	Db	ΔL_w 28,3
Rigidità Dinamica Rapporto di prova dell' istituto LAPI.	Mn/M³	S'30
Comprimibilità (Determinazione Dello Spessore) Rapporto di prova dell' istituto LAPI.	mm	0,13
Riduzione Media Di Spessore Rapporto di prova dell' istituto LAPI.	mm	1,5
Reazione Al Fuoco - Rapporto di prova dell' istituto LAPI.	Classe	1A

Art. UNIBETT**ISOLANTE RIFLETTENTE PLURIBOLLA PER SOFFITTATURE**

COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO:

- 1° STRATO: esterno: Alluminio puro
- 2° STRATO: intermedio: Polietilene a bolla d'aria
- 3° STRATO: intermedio: Polietilene a bolla d'aria
- 4° STRATO: esterno: Alluminio puro

UTILIZZO: A PARETI, SOFFITTATURE, SOLAI



Articolo	Riflettenza	Prestazioni termiche		Rigidità dinamica	Reazione al fuoco	Peso	Spessore nomin.	Spessore nomin. sotto carico	Rotolo da 30 m²	
8358 DB	%	resistenza termica R	trasmissione U	MN/m³	classe	g/m²	mm	mm	h. m	L. m
	96	1,63 mq K/W	Ct 0,615 W/mq K	s'19	1A	470	8	6	1.50	20

Caratteristiche Tecniche Descrizione	Unità Di Misura	Valore
Resistenza Termica: Valore calcolato su UNIBETT inserito in due intercapedini d'aria come da rapporto di prova dell'istituto Giordano. la resistenza termica UNIBETT equivale a quella di un isolante tradizionale con spessore 6 cm, con $\lambda=0,04$ m²K/W	M²K/W	R 1,63
Conducibilità Termica	M²K/W	Ct0,615
Emissività - Rapporto di prova dell'Istituto Giordano	Num.	0.03
Riflettenza	%	96
Potere fonoisolante: Valore calcolato su parete come da rapporto di prova dell'Istituto Giordano	Classe	F1
Rigidità Dinamica Rapporto di prova dell' istituto LAPI.	Mn/M³	S'19
Comprimibilità (Determinazione Dello Spessore) Rapporto di prova dell' istituto LAPI.	mm	0,13
Riduzione Media Di Spessore Rapporto di prova dell' istituto LAPI.	mm	1,5
Reazione Al Fuoco - Valore certificato dall'Istituto Giordano e CSTB	Classe	1A



Art. TOPBETT

ISOLANTE RIFLETTENTE PLURIBOLLA PER COPERTURA

COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO:

- 1° STRATO: esterno: Alluminio puro
- 2° STRATO: intermedio: Polietilene a bolla d'aria
- 3° STRATO: intermedio: Polietilene espanso a celle chiuse
- 4° STRATO: intermedio: Polietilene a bolla d'aria
- 5° STRATO: esterno: Alluminio puro

UTILIZZO: COPERTURE, PARETI VERTICALI, SOFFITTATURE

Articolo	Riflet-tenza	Prestazioni termiche		Rigidità dinamica	Reazione al fuoco	Peso	Spessore nominale	Rotolo da 30 m²	
8358 DBF	%	resistenza termica R	trasmissione U	MN/m³	classe	g/m²	mm	h. m	L. m
	96	1,76 mq K/W	Ct 0,615 W/mq K	s'11	1A	390	9	1.20	25

Caratteristiche Tecniche Descrizione	Unità Di Misura	Valore
Resistenza Termica: Valore calcolato su TOPBETT inserito in due intercapedini d'aria come da rapporto di prova dell'istituto Giordano. la resistenza termica TOPBETT equivale a quella di un isolante tradizionale con spessore 10 cm, con $\lambda=0,04 \text{ m}^2\text{K/W}$	M²K/W	R 1,76
Conducibilità Termica	M²K/W	Ct0,567
Emissività - Rapporto di prova dell'Istituto Giordano	Num.	0.04
Riflettenza	%	96
Indici di opacità e tossicità dei fumi: Rapporto di prova dell' istituto LAPI.	Classe	F1
Rigidità Dinamica Rapporto di prova dell' istituto LAPI.	Mn/M³	S'11
Reazione Al Fuoco - Rapporto di prova dell' istituto LAPI.	Classe	1A



Art. MASTERBETT

ISOLANTE RIFLETTENTE PLURIBOLLA AD ELEVATE PRESTAZIONI

COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO:

- 1° STRATO: esterno: Alluminio puro
- 2° STRATO: intermedio: Polietilene a bolla d'aria
- 3° STRATO: intermedio: Polietilene espanso a celle chiuse
- 4° STRATO: intermedio: Polietilene a bolla d'aria
- 5° STRATO: intermedio: Polietilene espanso a celle chiuse
- 6° STRATO: intermedio: Polietilene a bolla d'aria
- 7° STRATO: esterno: Alluminio puro

UTILIZZO: COPERTURE, PARETI VERTICALI, SOFFITTATURE

Articolo	Riflet-tenza	Prestazioni termiche		Rigidità dinamica	Reazione al fuoco	Peso	Spessore nominale	Rotolo da 24 m²	
MASTER BETT	%	resistenza termica R	trasmissione U	MN/m³	classe	g/m²	mm	h. m	L. m
	96	1,86 mq K/W	Ct 0,539 W/mq K	s'11	1A	750	18	1.20	20

Caratteristiche Tecniche Descrizione	Unità Di Misura	Valore
Resistenza Termica: Valore calcolato su MASTERBETT inserito in due intercapedini d'aria come da rapporto di prova dell'istituto Giordano. la resistenza termica MASTERBETT equivale a quella di un isolante tradizionale con spessore 10 cm, con $\lambda=0,04 \text{ m}^2\text{K/W}$	M²K/W	R 1,86
Conducibilità Termica	M²K/W	Ct0,539
Emissività - Rapporto di prova dell'Istituto Giordano	Num.	0.04
Riflettenza	%	96
Rigidità Dinamica Rapporto di prova dell' istituto LAPI.	Mn/M³	S'11
Reazione Al Fuoco - Valore certificato dall'Istituto Giordano e CSTB	Classe	1A

MEMBRANE

Per una lunga protezione nel tempo di ogni tipo di copertura, la nostra linea di membrane garantisce una buona traspirazione, coibentazione ed impermeabilità del tetto. Proprietà antiscivolo e resistenza ai raggi U.V. Assicura il mantenimento delle prestazioni termiche richieste da un'ottimale coibentazione.

Membrana sottotegola traspiranti: Membrana sottotegola traspirante ed impermeabile all'acqua e al vento, per una rapida fuoriuscita dell'umidità in eccesso. Riduce la creazione di condensa. Protegge a lungo termine il coibente termico e il tavolato. Va posato sul lato freddo della copertura/parete a contatto diretto con il coibente termico. Per una posa ottimale occorre sigillare con nastri adesivi per membrane.

Membrana sottotegola freno-vapore: Membrana impermeabile, regola l'uscita dell'umidità in eccesso verso l'esterno. Protegge a lungo termine il coibente termico e il tavolato evitando la formazione di muffe. Utilizzate nelle coperture in legno sopra al primo tavolato ed al di sotto dell'isolante.

Membrana sottotegola traspirante riflettente: Membrana sottotegola traspirante riflettente, per riflettere il calore sottotegola, creato dall'irraggiamento del sole. Con la ventilazione riduce la temperatura del coibente termico sottostante, aumentando così le capacità isolanti. Va posata sul lato freddo della copertura a contatto con il coibente termico e sotto la ventilazione.

Membrana barriera vapore riflettente: Membrana con lo schermo sottotegola impermeabilizzante e barriera vapore multistrato riflettente. Permette di risparmiare il calore riflettendo i raggi infrarossi.



ART. 8351

REGOVAP MEMBRANA FRENO VAPORE 3 STRATI

SCHERMI SOTTOTEGOLA IMPERMEABILIZZANTI E TRASPIRANTI AL VAPORE (CONTROLLO VAPORE). FRENO VAPORE MICROPOROSI A 3 STRATI - ROTOLI VERSIONE HP TAPE (CON BIADESIVO INCORPORATO).

CARATTERISTICHE COMUNI DEL PRODOTTO:

- **PERMEABILITÀ AL VAPORE:** 40 g/m²/24h

- **VALORE Sd Wert:** 3/12 m

- **IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA:** CLASSE w1

- **CLASSIFICAZIONE AL FUOCO:** CLASSE E

- **RESISTENZA AI RAGGI U.V.:** 4 mesi

- **STABILITÀ ALLA TEMPERATURA:** -40 / + 80

Art.8351

Articolo	Descrizione Rotolo	Larg. mt	Lung. mt	Rotolo mq	Peso (Gr/ mq)	Resistenza alla trazione		Allungamento		Laceraz. da chiodo		Certificazione CE
						Long.	trasv.	MD	CMD	MD	CMS	
8351.12	colore beige	1,5	50	75	120	>180 N/5 cm	>150 N/5 cm	40%	40%	100N	100N	EN 13984
8351.14	colore beige	1,5	50	75	140	>190 N/5 cm	>160 N/5 cm	40%	50%	110N	110N	EN 13984
8351.16	colore beige	1,5	50	75	160	>320 N/5 cm	>270 N/5 cm	40%	40%	350N	300N	EN13984
8351.20	colore beige	1,5	50	75	200	>350 N/5 cm	>260 N/5 cm	50%	60%	220N	220N	EN13984



ART. 8351 SA

REGOVAP MEMBRANA FRENO VAPORE 4 STRATI CON ARMATURA

SCHERMI SOTTOTEGOLA IMPERMEABILIZZANTI E TRASPIRANTI AL VAPORE (CONTROLLO VAPORE). FRENO VAPORE MICROPOROSI A 4 STRATI - ROTOLI VERSIONE HP TAPE (CON BIADESIVO INCORPORATO).

CARATTERISTICHE COMUNI DEL PRODOTTO:

- **PERMEABILITÀ AL VAPORE:** 40 g/m²/24h

- **VALORE Sd Wert:** 3/12 m

- **IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA:** CLASSE w1

- **CLASSIFICAZIONE AL FUOCO:** CLASSE E

- **RESISTENZA AI RAGGI U.V.:** 4 mesi

- **STABILITÀ ALLA TEMPERATURA:** -40 / + 80

Art.8351 SA

Articolo	Descrizione Rotolo	Larg. mt	Lung. mt	Rotolo mq	Peso (Gr/ mq)	Resistenza alla trazione		Allungamento		Laceraz. da chiodo		Certificazione CE
						Long.	trasv.	MD	CMD	MD	CMS	
8351.12SA	colore nero	1,5	50	75	120	>200 N/5 cm	>250 N/5 cm	25%	25%	170N	170N	EN 13984
8351.16SA	colore nero	1,5	50	75	160	>350 N/5 cm	>340 N/5 cm	35%	35%	270N	250N	EN 13859-1
8351.18SA	colore nero	1,5	50	75	180	>350 N/5 cm	>340 N/5 cm	35%	35%	270N	250N	EN13859-1



ART. 8351DA

AIR DIFF MEMBRANA TRASPIRANTE 5 STRATI CON ARMATURA

SCHERMI SOTTOTEGOLA IMPERMEABILIZZANTI E TRASPIRANTI AL VAPORE (ELEVATA PERMEABILITÀ). FRENO VAPORE MICROPOROSI A 5 STRATI - ROTOLI VERSIONE HP TAPE (CON BIADESIVO INCORPORATO).

CARATTERISTICHE COMUNI DEL PRODOTTO:

- **CLASSIFICAZIONE AL FUOCO:** CLASSE E

- **RESISTENZA AI RAGGI U.V.:** 4 mesi

- **STABILITÀ ALLA TEMPERATURA:** -40 / + 80

- **PERMEABILITÀ AL VAPORE:** 1500 g/m²/24h

- **IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA:** CLASSE w1

Articolo	Descriz. Rotolo	Larg. mt	Lung. mt	Rotolo mq	Peso (Grmq)	Resistenza alla trazione		Allungamento		Laceraz. da chiodo		Permeab. vapore	Valore Sd wert	imp. acqua	Certificaz. CE
						Long.	trasv.	MD	CMD	MD	CMS	g/mq/24h	m	classe	
8351.16DA	grigio	1,5	50	75	160	>400 N/5 cm	>350 N/5 cm	40%	50%	390N	360N	1500	0,02	w1	EN13859-1
8351.22DA	grigio	1,5	50	75	220	>380 N/5 cm	>400 N/5 cm	40%	55%	400N	380N	1500	0,03	w1	EN13859-1
180 eco Reflex A.S	Alluminio	1,5	50	75	180	>330 N/5 cm	>230 N/5 cm	40%	20%	450N	440N	1000	0,07	w1	EN13859-1

SCHERMI SOTTOTEGOLA IMPERMEABILIZZANTI E TRASPIRANTI AL VAPORE (ELEVATA PERMEABILITÀ). FRENO VAPORE MICROPOROSI A 3 STRATI - ROTOLI VERSIONE HP TAPE (CON BIADESIVO INCORPORATO).

CARATTERISTICHE COMUNI DEL PRODOTTO:

- **CLASSIFICAZIONE AL FUOCO:** CLASSE E

- **RESISTENZA AI RAGGI U.V.:** 4 mesi

- **STABILITÀ ALLA TEMPERATURA:** -40 / + 80

- **PERMEABILITÀ AL VAPORE:** 1500 g/m/24h

- **IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA:** CLASSE w1



Art. 8351 DF

Articolo	Descrizi. Rotolo	Larg. mt	Lung. mt	Rotolo mq	Peso Gr/mq	Resistenza alla trazione		Allungamento		Laceraz. da chiodo		Permeab. vapore	Valore Sd wert	Imp. acqua	Certificaz. CE
	Colore					Long.	trasv.	MD	CMD	MD	CMS	g/mq/24h	m	classe	
835112DF	azzurro	1,5	50	75	120	>250 N/5 cm	>165 N/5 cm	50%	70%	120N	140N	1500	0,02	E	EN 13859-1
835114DF	azzurro	1,5	50	75	140	>290 N/5 cm	>200 N/5 cm	55%	80%	150N	180N	1500	0,02	E	EN 13859-1
835116DF	grigio	1,5	50	75	160	>320 N/5 cm	>230 N/5 cm	55%	80%	180N	210N	1500	0,02	E	EN 13859-1
835118DF	verde				180	>290 N/5 cm	>210 N/5 cm	50%	70%	220N	250N	1500	0,02	E	EN 13859-1

ACCESSORI PER MEMBRANE

Lunga protezione nel tempo di ogni tipo di copertura, la nostra linea di membrane garantisce una buona traspirazione, coibentazione ed impermeabilità del tetto.

Art. 83.BIA NASTRO BIADESIVO

E' COMPOSTO DA DUE LATI DI COLLA ACRILICA FORTEMENTE ADESIVA. INDICATA SOPRATTUTTO PER FARE ADERIRE LE MEMBRANE TRASPIRANTI E FRENO-VAPORE IN CORRISPONDENZA DEI PUNTI DI SORMONTO.

Art.	Descrizione	Largh. Rotolo mm	Lungh. Rotolo m	Conf.
83.Bia	Nastro biadesivo	20	5	5 pz

Art. 83.MONO NASTRO MONO ADESIVO

Art.	Descrizione	Largh. Rotolo mm	Lungh. Rotolo m	Conf.
83.Mono	Nastro monoadesivo	50	25	5 pz

Art. 83.ALU NASTRO MONO ADESIVO IN ALLUMINIO

Art.	Descrizione	Largh. Rotolo mm	Lungh. Rotolo m	Conf.
83.Alu	Nastro monoades. Alluminio	70	50	5 pz

Art. 8219 NASTRO BUTILICO CON LAMINA IN ALLUMINIO NATURALE

IL NASTRO È COSTITUITO DA UN COMPOUND IN GOMMA DI BUTILE COPERTA DA UNA LAMINA IN ALLUMINIO NATURALE CHE CONFERISCE AL NASTRO GRANDE RESISTENZA AL TEMPO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI. PARTICOLARMENTE ADATTO ALLA RIPARAZIONE DELLE LATTONERIE IN QUANTO LA COLLA BUTILICA ADERISCE PERFETTAMENTE A TUTTE LE SUPERFICI, IN PARTICOLARE PLASTICA, VETRO, METALLO, POLICARBONATO E LEGNO, PURCHÉ PRIVE DI POLVERI O ALTRI TIPI DI SPORCO.

Art.	Spessore mm	Largh. Rotolo mm	Lungh. Rotolo mt	Rotoli per scatola
8219.06.50	0,6	50	10	24 pz
8219.06.75	0,6	75	10	16 pz
8219.06.100	0,6	100	10	12 pz
8219.06.150	0,6	150	10	8 pz
8219.06.200	0,6	200	10	4 pz
8219.1.50	1	50	10	24 pz
8219.1.75	1	75	10	16 pz
8219.1.100	1	100	10	12 pz
8219.1.150	1	150	10	8 pz
8219.1.200	1	200	10	4 pz



Art. 83ALU



PORTE CANTINA

Chiusura e protezione di locali cantina, depositi merci, garage, locali di servizio, locali secondari sia di edifici abitativi che industriali.

Serrature di massima sicurezza in dotazione. Garantiamo come per tutti i nostri prodotti.

Le serrature possono essere fornite con cilindro con pomolo interno, indispensabile per locale macchine, ascensore e locali caldaia.



Art. 690 | PORTE CANTINA REVERSIBILI UN BATTENTE

INTERAMENTE IN ACCIAIO È COMPLETA DI CONTROTELAIO E ZANCHE DI ANCORAGGIO.
DISPONIBILE CON UNA LAMIERA DI 6/10 NELLA VERSIONE STANDARD, O CON UNA LAMIERA RINFORZATA IN 8/10. COMPLETA DI DOPPIA MANIGLIA E SERRATURA.

Articolo	Descrizione	larghezza m	Altezza m	conf.
690.7	porta lamiera acciaio	0,70	1.80, 1.90, 2	1
690.8	porta lamiera acciaio	0,80	1.80, 1.90, 2	1
690.9	porta lamiera acciaio	0,90	1.80, 1.90, 2	1
690.1	porta lamiera acciaio	1,00	1.80, 1.90, 2	1

Bettini

Airpass

by Bettini

Griglia di areazione per locali residenziali



GRIGLIA DI AERAZIONE PER LOCALI RESIDENZIALI

Caratteristiche:

Risparmio energetico, evitando l'ingresso dell'aria diretta evita l'abbassamento della temperatura nei locali e il conseguente scatto del termostato

Abbassamento del rumore proveniente dall'esterno, grazie alla sua forma e alla totale assenza di fori

Sicurezza, creata per permettere la fuoriuscita di eventuali fughe di gas (art 46, legge 1990)

Art. L030

GRIGLIA AIRPASS

RESISTENTE MA LEGGERA, creata in abs (acrilonitrile butadiene stirene), un materiale termo plastico molto rigido che garantisce una perfetta leggerezza e resistenza anche a basse temperature. Facilissima da installare su fori di ogni misura, con molla regolabile e griglia antinsetti.

Disponibile in superficie liscia, con alette o con decoro



Art. L030

Articolo	Descrizione	Colore	Diametro griglia	Diametro passaggio areazione
L030.M	Griglia AIRPASS standard	Marrone	18,0 cm	12,5 cm
L030.B	Griglia AIRPASS standard	Bianca	18,0 cm	12,5 cm
L030.AM	Griglia AIRPASS con alette	Marrone	18,0 cm	12,5 cm
L030.AB	Griglia AIRPASS con alette	Bianca	18,0 cm	12,5 cm
L030.DM	Griglia AIRPASS con decoro	Marrone	23,0 cm	18,0 cm
L030.DB	Griglia AIRPASS con decoro	Bianca	23,0 cm	18,0 cm



**ISOLCAVO PERMETTE DI UTILIZZARE
IN TUTTA SICUREZZA PROLUNGHE PER
ATTREZZATURE ELETTRICHE.
PER LAVARE, TAGLIARE, RIPARARE
IN GIARDINO O IN
AMBIENTI UMIDI E BAGNATI.**



SCATOLA ISOLANTE PER CAVI CONFORMITÀ IP55

Isolcavo è una scatola in plastica rigida che serve a proteggere prolunghe, avvolgitori, cavi, prese o qualsiasi connessione elettrica utilizzata all'esterno.

Grazie alla sua impermeabilità (IP55) e' resistente alle intemperie (pioggia, neve, ecc.).

Robusta, resistente agli urti, quando la scatola e' chiusa i cavi sono protetti da un gel anti schiacciamento.

Protezione rapida, sicura e di facile utilizzo per allacciamenti elettrici temporanei.

Ideale per l'utilizzo in giardino, cantiere, campeggio o terrazza e in tutti gli spazi all'aperto che necessitano della corrente elettrica.

PER ILLUMINAZIONE, EDILIZIA, GIARDINAGGIO.



Art. 505 ISOLCAVO

Art.	Descrizione	Misure interne cm (Lungh. x Largh. x Alt.)	Colori	conf.
505	Isolcavo piccolo	20 x 9 x 9	verde o nero	1 pz
505M	Isolcavo medio	28,5 x 11 x 15	verde o nero	1 pz
505G	Isolcavo grande	33 x 14 x 23	verde o nero	1 pz



GARDEN - ANTIMOLESTI



Bettini

I DISSUASORI VISIVI CHE DIFENDONO I TERRAZZI, I GIARDINI, GLI ORTI E I FRUTTETI DA UCCELLI E ANIMALI INDESIDERATI, NEL MODO PIÙ EFFICACE, MA INNOCUO.

**PALLONE OCCHI
RIFRANGENTI
ANTI VOLATILI**



**BANDA REFLEX
"SCUDO"
NASTRO
RIFRANGENTE**

DISSUASORI VISIVI ANTI ANIMALI INDESIDERATI

Buon impatto estetico ed ecologico, in nessun caso danneggiano gli animali. Efficaci per: l'allontanamento dei volatili e degli animali indesiderati (piccioni, storni, passeri, merli, gabbiani, ma anche lepri e caprioli)

Art. 323/NS BANDA REFLEX "SCUDO" - NASTRO RIFRANGENTE

E' UN NASTRO CANGIANTE CHE GRAZIE ALL' AZIONE COMBINATA DELL'OLOGRAFIA, DEL VENTO E DELLA LUCE RISULTA FASTIDIOSO PER GLI UCCELLI INFESTANTI E CREA UNA ZONA OFF-LIMITS NELLA QUALE GLI UCCELLI NON ENTRANO.

GRAZIE ALL'AZIONE DELLA LUCE SOLARE, O DI UN'ALTRA FONTE LUMINOSA, PRODUCE UN RIVERBERO BRILLANTE E CANGIANTE CHE I VOLATILI ELABORANO COME SEGNALE DI PERICOLO. GLI UCCELLI LO PERCEPISCONO COME UN PREDATORE (DA LONTANO HA UNA LUCENTEZZA SIMILE A QUELLA DEI RETTILI) O UN RIVALE NELL'ACCAPARRAMENTO DEL CIBO O DELLO SPAZIO VITALE. INOLTRE IL LIEVE SUONO METALLICO PRODOTTO ANCHE AL MINIMO SOFFIO DI VENTO INFASTIDISCE I VOLATILI E LI ALLONTANA. INDICATO PER LA DIFESA DI SPAZI APERTI, GIARDINI, TERRAZZE E CORNICIONI.

Articolo	Descrizione	Lungh. rotolo mt	Zona di utilizzo	Conf.
323/NS	Nastro rifrangente	30	Esterno	scatola 6 pz



Art. 323.NS

Art. 326.R GUFO CON TESTA ROTANTE

E' LA RIPRODUZIONE IN PLASTICA RIGIDA DI UN GUFO MOLTO REALISTICA. POSIZIONATO IN AREE ESTERNE, DETERMINA L' ALLONTANAMENTO DEI VOLATILI.

Articolo	Descrizione	Altezza cm	Zona di utilizzo	Conf.
326R	Gufo in plastica rigida	42	Esterno	1 pz



Art. 326.R

Art. 324 FALCO PREDATORE IN PLASTICA

E' LA RIPRODUZIONE IN PLASTICA RIGIDA DI UN FALCO, DA SOSPENDERE IN ARIA. POSIZIONATO IN AREE ESTERNE, DETERMINA L' ALLONTANAMENTO DEI VOLATILI. LA PRESENZA DI UN'EVENTUALE BREZZA DETERMINA IL MOVIMENTO DELLE ALI, POTENZIANDONE L'EFFETTO REPELLENTE. INDICATO PER LA DIFESA DI GIARDINI, PARCHI, CAMPI DA GOLF ED AREE APERTE IN GENERE.

Articolo	Descrizione	Dimensioni cm	Zona di utilizzo	Conf.
324	Falco in plastica rigida	25	Esterno	1 pz



Art. 324

Art. 325/P PALLONE OCCHI RIFRANGENTI ANTIVOLATILI

PALLONE GONFIABILE IN PVC DI 40 CM DI DIAMETRO, SOSPESO IN ARIA, CON OCCHI MINACCIOSI POSTI DAVANTI E DIETRO CHE MUOVENDOSI, SPAVENTANO I VOLATILI.

DA APPENDERE IN ESTERNO UTILIZZANDO UN FILO DI NYLON O UN FILO ELASTICO (PER UN RISULTATO OTTIMALE APPENDERLO INSIEME A NOSTRO ART. 323/NS NASTRO RIFRANGENTE).

POSIZIONARE IN ALTO, BEN VISIBILE E LIBERO DI OSCILLARE AL VENTO.

INDICATO PER L' ALLONTANAMENTO DEI VOLATILI IN TETTI, PORTI TURISTICI, GIARDINI, TERRAZZE, PISCINE, ORTI, FRUTTETI E VIGNETI.

SI TRATTA DI UN DISSUASORE DAVVERO TERRIFICANTE

Articolo	Descrizione	Dimens. cm	Conf.
325/P	Pallone con occhi rifrangenti	40	1 pz



Art. 325/P



ANTI-INTRUSIONE

Dissuasori appuntiti in polipropilene per proteggere la casa da intrusioni indesiderate.

Caratteristiche tecniche: base con fori, altezza totale (punta + base) 2 cm. Pulire la superficie

Art. 310/D

BARRA PROPILENE ANTI-INTRUSIONE

DISSUASORE APPUNTITO IN POLIPROPILENE PER PROTEGGERE LA CASA DA INTRUSIONI INDESIDERATE.



Art.	Materiale	Lunghezza	Larghezza	Confezione
310/D	Polipropilene	45 cm	4,5 cm	24 pezzi

Art. 310/A

BARRA PROPILENE ANTI-INTRUSIONE ANGOLARE

DISSUASORE APPUNTITO IN POLIPROPILENE A FORMA DI L A 90°, PER PROTEGGERE LA CASA DA INTRUSIONI INDESIDERATE



Art.	Materiale	Primo lato	Secondo lato	Lunghezza	Confezione
310/A	Polipropilene	3 cm	4,5 cm	46 cm	24 pezzi

Art. 310/M

MATTONELLA PROPILENE ANTI-INTRUSIONE ANGOLARE

DISSUASORE APPUNTITO IN POLIPROPILENE, PER PROTEGGERE LA CASA DA INTRUSIONI INDESIDERATE



Art.	Materiale	Lunghezza	Larghezza	Confezione
310/M	Polipropilene	23 cm	9 cm	24 pezzi

BeviQui

ABBEVERATOIO PER CANI TASCABILE



Art.	Descrizione	Pezzi per espositore	Colori
506EM12	Espositore da muro	12 beverini	4 colori assortiti: giallo, rosso, blu, verde
506EB16	Espositore da banco	16 beverini	4 colori assortiti: giallo, rosso, blu, verde

FIORIERE

Ottimo accessorio per contenere vasi e cassette per fiori, massima versatilità e adattabilità su davanzali di piccole, medie e grandi dimensioni. Vari modelli per interni. Di facile montaggio.

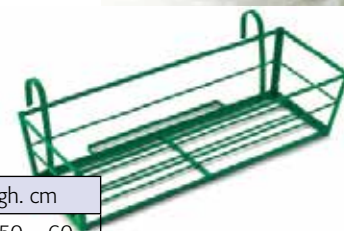
Caratteristiche tecniche: in metallo verniciato a polveri poliestere per esterni, oppure con zincatura argento.

IN PIATTINA: ANGOLARE FE37 MM. 13 X 13 CON FINITURE IN TONDINO DI ACCIAIO ZIGRINATO Ø MM. 6 **IN FILO** bianca : IN TONDINO DI ACCIAIO ZIGRINATO Ø MM. 6

Art. 2003/ 2103 FIORIERA DA BALCONE CON GANCIO TONDO

FIORIERE DA BALCONE CON SISTEMA DI ANCORAGGIO A GANCIO TONDO, DISPONIBILE IN FILO O IN PIATTINA. PER BALCONI CON PARAPETTO IN FERRO.

Art.	Materiale	Trattamento	Altezza	Lungh. cm
2003	In Piattina	Verniciato verde, verniciato nero, zincato bianco	16 cm	40 50 60
2103	In Filo	Verniciato verde, verniciato nero, zincato bianco	16 cm	40 50 60



Art. 2003

Art. 2006/ 2106 FIORIERA DA BALCONE CON GANCIO REGISTRABILE

FIORIERE DA BALCONE CON SISTEMA DI ANCORAGGIO A GANCIO REGISTRABILE, DISPONIBILE IN FILO O IN PIATTINA.

FISSAGGIO: CON 2 GANCI REGOLABILI FINO A CM. 21 (INCLUSI) E CON 2 VITI ZINCATE PER IL FISSAGGIO DEL GANCIO REGOLABILE (INCLUSE): PER BALCONI IN MURATURA

Art.	Materiale	Trattamento	Altezza cm	Lungh. cm
2006	In Piattina	Verniciato verde, verniciato nero, zincato bianco	16	40 50 60
2106	In Filo	Verniciato verde, verniciato nero, zincato bianco	16	40 50 60



Art. 2103

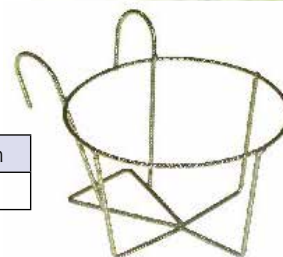


Art. 2006

Art. 2010 PORTAVASO TONDO DA BALCONE

FIORIERA TONDA DA DAVANZALE CON SISTEMA DI ANCORAGGIO A GANCIO TONDO. PER BALCONI CON PARAPETTO IN FERRO. PESO MASSIMO SOPPORTABILE KG. 12.

Art.	Materiale	Trattamento	Diametro cm
2010	In Filo	Verniciato verde, verniciato nero, zincato bianco	23 cm



Art. 2010

Art. 2013 FIORIERA DA DAVANZALE A QUATTRO GANCI

PER EVITARE LA CADUTA DEI VASI O CASSETTE PER FIORI, MASSIMA ADATTABILITÀ SUI DAVANZALI DI TUTTE LE DIMENSIONI. CON SPECIALE SISTEMA DI FISSAGGIO FORMATO DA 4 GANCI ZINCATI ORO, REGOLABILI IN ESTENSIONE, DA UN MINIMO DI CM. 13 AD UN MASSIMO DI CM. 40, OLTRE A PERMETTERE UN FISSAGGIO PERFETTO E SICURO SU OGNI TIPO DI MURETTO O DI PARAPETTO IN MURATURA. SEMPLICE MONTAGGIO.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

IN PIATTINA: ANGOLARE FE37 MM. 13x13 CON FINITURE IN TONDINO DI ACCIAIO ZIGRINATO Ø MM. 6

IN FILO: IN TONDINO DI ACCIAIO ZIGRINATO Ø MM. 6

N. 4 STAFFA DI LUNGHEZZA VARIABILE: LUNGHEZZA MINIMA CM.13, MASSIMA CM. 40; PROFONDITÀ CM.11.

Art.	Materiale	Trattamento	Alt. cm	Lungh. cm
2013	In Piattina	Verniciato verde, verniciato nero, zincato bianco	16 cm	50 60
2014	In Filo	Verniciato verde, verniciato nero, zincato bianco	16 cm	50 60



Art. 2013



Art. 2014



Art. 2023



Art. 2023 FERMVASO CORTO DA DAVANZALE

PER EVITARE LA CADUTA DEI VASI O CASSETTE PER FIORI, POSATI SUI DAVANZALI DELLE FINESTRE. PERMETTONO LA MASSIMA ADATTABILITÀ SUI DAVANZALI DI TUTTE LE DIMENSIONI, IN QUANTO PROVISTI DI ANGOLARI REGOLABILI. SEMPLICE MONTAGGIO.

STAFFA DI LUNGHEZZA VARIABILE:

FERMVASO CORTO - LUNGHEZZA MIN. CM. 59 - MAX CM. 110 - PROFONDITÀ CM. 11.

FERMVASO LUNGO - LUNGHEZZA MIN. CM. 87 - MAX CM. 170 - PROFONDITÀ CM. 7,5

IN PIATTINA: ANGOLARE FE37 MM. 13 X 13 - ZINCATURA: CON 9 BAGNI - INCLUSI: N. 4 TASSELLI PLASTICI DI Ø MM. 6 PER IL FISSAGGIO A MURO.

Art.	Descrizione	Trattamento	Lung. cm		Conf.
			min.	max	
2023.Z	Fermavaso corto da davanzale	Zincatura bianca	59	110	2 pz
2024.Z	Fermavaso lungo da davanzale	Zincatura bianca	87	170	2 pz



Art. 2030

Art. 2030 CARRELLO PORTAVASO TONDO CON 3 RUOTE

CARRELLO TONDO IN METALLO CON TRE RUOTE. OTTIMO ACCESSORIO PER CONTENERE VASI TONDI DI PICCOLE E MEDIE DIMENSIONI, PERMETTENDO COMODI SPOSTAMENTI DI PIANTE. IN PIATTINA, ANGOLARE FE37 mm 13 X 13 - ZINCATURA: CON 9 BAGNI. INCLUSE: N. 3 RUOTE Ø MM. 6.

Art.	Descrizione	Trattamento	Alt. cm	Diametro cm
2030	Carrello piccolo tondo con 3 ruote, con profilo laterale in tondino spessore mm 2	Zincatura bianca	17	23 26 30
2031	Carrello grande tondo con 3 ruote, con profilo laterale in tondino spessore mm 2	Zincatura bianca	21	30 40 50
2032	Carrello aperto tondo con 3 ruote senza profilo laterale	Zincatura bianca	17	23 26 30



Art. 2032

Art. 2033 CARRELLO PORTACASSETTE PER FIORI rettangolare con 4 ruote

CARRELLO RETTANGOLARE IN METALLO CON QUATTRO RUOTE. OTTIMO ACCESSORIO PER CONTENERE CASSETTE RETTANGOLARI DI PICCOLE E MEDIE DIMENSIONI, PERMETTENDO COMODI SPOSTAMENTI DI PIANTE. IN PIATTINA, ANGOLARE FE37 MM.13x13. INCLUSE: N. 4 RUOTE Ø MM. 6.

Art.	Descrizione	Trattamento	Alt. cm	Lungh. cm
2033	Carrello rettangolare aperto con 4 ruote di tre lunghezze, senza profilo laterale	Verniciato verde, verniciato nero, zincato bianco	17	40 50 60
2034	Carrello rettangolare chiuso piccolo con 4 ruote di tre lunghezze, con profilo laterale in tondino spessore mm 2	Verniciato verde, verniciato nero, zincato bianco	17	40 50 60
2035	Carrello rettangolare chiuso grande con 4 ruote di quattro lunghezze, con profilo laterale in tondino spessore mm 2	Verniciato verde, verniciato nero, zincato bianco	17	70 80 90 100



Art. 2033



Art. 2034



Art. 2040

Art. 2040 PORTAVASI TONDI a più posti

PORTAVASI TONDI DA INTERNO A QUATTRO POSTI, IN METALLO. MASSIMA ESTETICA PER CONTENERE VASI, DANDO POSSIBILITÀ DI CREARE STUPENDE COMPOSIZIONI DI PIANTE. ALTEZZA CM 64.

Art.	Descrizione	Trattamento	Vasi portati	Alt. cm
2040	Portavasi tondi a più posti	Verniciato verde, verniciato nero, zincato bianco	4	64



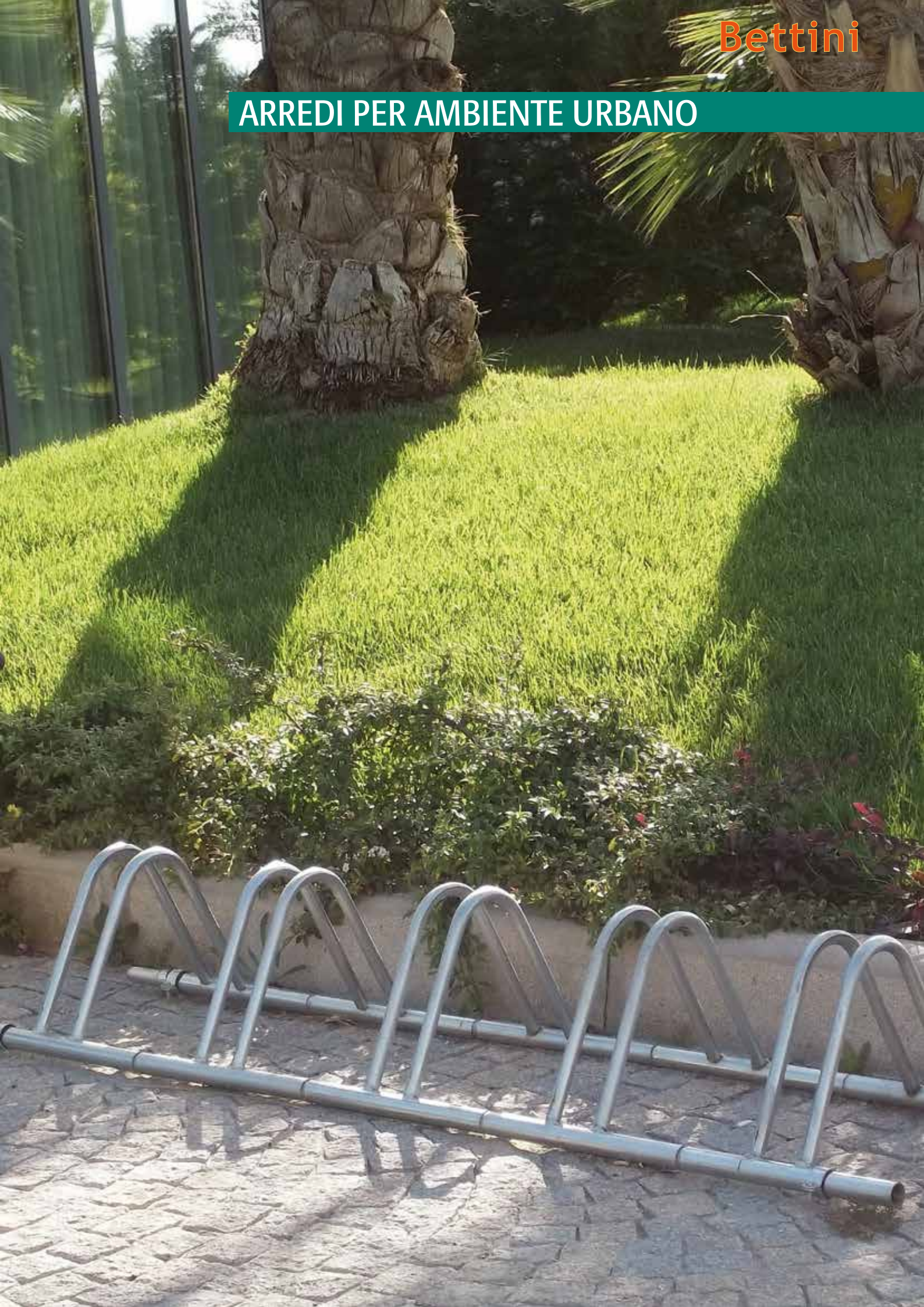
Art. 2050

Art. 2050 PORTAVASI E PORTACASSETTE a tre piani con ruote

PORTAVASI DA INTERNO A TRE PIANI, IN METALLO, CON QUATTRO RUOTE. MASSIMA ESTETICA PER CONTENERE VASI, DANDO POSSIBILITÀ DI CREARE STUPENDE COMPOSIZIONI DI PIANTE, PERMETTENDO COMODI SPOSTAMENTI. IN PIATTINA, ANGOLARE FE37 MM. 13X13. INCLUSE: N. 4 RUOTE Ø MM. 6.

Art.	Descrizione	Trattamento	Lung.cm	Alt. cm	Prof. cm
2050	Portavasi a tre piani con ruote	Verniciato verde, verniciato nero, zincato bianco	60	72	56

ARREDI PER AMBIENTE URBANO



PORTABICLETTE PER ESTERNO

CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'ARTICOLO:

I portabiciclette per esterno sono prodotti di ottima fattura "Made in Italy" e resistenti agli agenti atmosferici. Le misure standard consentono di poter essere utilizzati per qualsiasi modello di bicicletta o Mountain Bike.

Vengono prodotti in metallo zincato (argentato o dorato) e in metallo verniciato (disponibile su richiesta in vari colori) in modo da potersi integrare al meglio con l'ambiente e gli arredi esterni. Sono provvisti di fori per il fissaggio a pavimento.

COLORI DISPONIBILI: verde smeraldo Ral 6001, verde muschio Ral 6005, blu Ral 5003, giallo Ral 1003, rosso Ral 3000, grigio antracite Ral 7016, nero intenso Ral 9005, bianco Ral 9010, grigio scuro grafite RAL 7024.

LEGENDA			
ZC	Zincato a caldo	Z	Zincato
V	Verniciato	P	Con insegna pubblicitaria



Art. 1014



Art. 1004



Art. 1004/TB



Art. 1005/TB

Art. 1014

RASTRELLIERA PORTABICLETTE MODULARE

IL NUMERO DEI POSTI, IN BASE ALLE ESIGENZE DEL CLIENTE, PUÒ ESSERE INCREMENTATO IN QUALSIASI MOMENTO. DISPONIBILE ANCHE CON FORI PER IL FISSAGGIO AL PAVIMENTO E/O CON TAPPI DI CHIUSURA.

Dimensioni	Alt. cm	Lungh. cm	Largh. cm
Art. 1014	28,5	33,5	36
Art. 1014/TB	28,5	33,5	36
Art. 1014/TB/DH	57,0	33,5	36

Art.	Descrizione portabiciclette	Trattamento
1014	con passaruota in tondino Ø 9 mm	Z V
1014/C	con tappi chiusura	Z V
1014/F	con foro per fissaggio a terra	Z V
1014/TB	modulare 1 posto con passaruota in tubo Ø 18 mm	Z V
1014/TB/DH	modulare 1 posto doppia altez. con passaruota in tubo Ø18 mm	Z V

Art. 1004

RASTRELLIERA PORTABICLETTE FISSA IN TONDINO Senza Traversa

I MODELLI PIÙ SEMPLICI E ADATTI A TUTTE LE ESIGENZE. DISTANZA FRA I POSTI CM. 23

Dimensioni	Alt. cm.	Lungh. cm.	Largh. cm.
2 posti:	23,5	56	36
3 posti:	23,5	90	36
4 posti:	23,5	126	36
5 posti:	23,5	152	36

Art. 1004/TB

RASTRELLIERA PORTABICLETTE FISSA IN TUBO Senza Traversa

DISTANZA FRA I POSTI CM. 23

Dimensioni	Alt. cm.	Lungh. cm.	Largh. cm.
2 posti:	28,5	56	36
3 posti:	28,5	90	36
4 posti:	28,5	126	36
5 posti:	28,5	152	36

ART.	Descrizione portabiciclette	Posti	Trattamento
1004	con passaruota in tondino Ø 9 mm	2 3 4 5	ZC Z V
1004/TB	con passaruota in tubo Ø 18 mm	2 3 4 5	ZC Z V

Art. 1005/TB

RASTRELLIERA PORTABICLETTE FISSA IN TUBO Senza Traversa - Doppia altezza

DISTANZA FRA I POSTI CM. 23

Dimensioni	Alt. cm.	Lungh. cm.	Largh. cm.
2 posti:	47	56	36
3 posti:	47	90	36
4 posti:	47	126	36
5 posti:	47	152	36

Art.	Descrizione portabiciclette	Posti	Trattamento
1005	Con passaruota in tondino Ø 9 mm	2 3 4 5	ZC Z V
1005/TB	Con passaruota in tubo Ø 18 mm	2 3 4 5	ZC Z V

Art. 1005 RASTRELLIERA PORTABICLETTE FISSA IN TONDINO Senza Traversa - Doppia altezza

I POSTI BICI DISPOSTI ALTERNATIVAMENTE UNO BASSO E UNO ALTO
LA SUA PARTICOLARE FORMA PERMETTE DI POSIZIONARE LE BICICLETTE UNA BASSA E UNA ALTA PER
UN MAGGIORE SPAZIO PER IL MANUBRIO.
Distanza fra i posti cm. 23

Dimensioni	Alt cm.	Lungh cm.	Largh. cm.
2 posti:	32,5	56	36
3 posti:	32,5	90	36
4 posti:	32,5	126	36
5 posti:	32,5	152	36



Art. 1005

Art. 1006 RASTRELLIERA PORTABICLETTE FISSA Trasversale

POSTI BICI DISPOSTI TRASVERSALMENTE
LE BICICLETTE VENGONO DISPOSTE A SPINA DI PESCE PER OCCUPARE MENO SPAZIO.
Distanza fra i posti cm. 23

Dimensioni	Alt cm.	Lungh cm.	Largh. cm.
2 posti:	23,5	56	36
3 posti:	23,5	90	36
4 posti:	23,5	126	36
5 posti:	23,5	152	36

Art.	Descrizione	Posti	Trattamento
1006	Portabiclette con passaruota in tondino Ø 9 mm	2 3 4 5	ZC Z V



Art. 1006

Art. 1054 RASTRELLIERA PORTABICLETTE FISSA con traversa

CON DOPPIA TRAVERSA PER OGNI POSTO BICI
LE RUOTE RESTANO PIÙ DRITTE GRAZIE ALLA DOPPIA TRAVERSA ALLA BASE DI OGNI POSTO BICI.
Distanza fra i posti cm. 23

Dimensioni	Alt cm.	Lungh cm.	Largh. cm.
2 posti:	23,5	56	36
3 posti:	23,5	90	36
4 posti:	23,5	126	36
5 posti:	23,5	152	36

Art.	Descrizione	Posti	Trattamento
1054	Portabiclette con passaruota in tondino Ø 9 mm	2 3 4 5	ZC Z V



Art. 1054

Art. 1154 RASTRELLIERA PORTABICLETTE FISSA con traversa e piedini

DOTATA DI PIEDINI DI RIALZO E DOPPIA TRAVERSA PER OGNI POSTO BICI
IDEALE DOVE NON SI PUÒ FISSARE ALLA PAVIMENTAZIONE SOTTOSTANTE. FACILE DA SPOSTARE.
Distanza fra i posti cm. 23

Dimensioni	Alt cm.	Lungh cm.	Largh. cm.
2 posti:	25,5	56	36
3 posti:	25,5	90	36
4 posti:	25,5	126	36
5 posti:	25,5	152	36

Art.	Descrizione	Posti	Trattamento
1154	Portabiclette con passaruota in tondino Ø 9 mm	2 3 4 5	ZC Z V



Art. 1154

PORTABICLETTE PER ARREDO URBANO

Il design esclusivo di questi portabiclette garantisce un alto livello estetico in modo da poter essere utilizzate in diversi ambiti di arredo urbano e in aree condominiali. I trattamenti utilizzati consentono un'ottima resistenza agli agenti atmosferici caratterizzandosi così come un ottimo prodotto "Made in Italy". Tutti i portabiclette per arredo urbano vengono zincati e verniciati.

CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'ARTICOLO: in metallo verniciato a polveri poliestere per esterni e in metallo zincato.

COLORI DISPONIBILI: bianco RAL 9010, giallo RAL 1003, rosso RAL 3000, blu RAL 5003, verde smeraldo RAL 3001, verde muschio RAL 6005, grigio antracite RAL 7016, nero intenso RAL 9005, grigio scuro grafite. Disponibilità anche di modelli in ferro battuto e ghisa.

PECULIARITA' DELL'ARTICOLO: ideale per arredo urbano o aree condominiali.



Art. 1110

Art. 1110 PORTABICLETTE con Basi in Calcestruzzo

LE BASI IN CALCESTRUZZO, SORREGGONO LA RASTRELLIERA E DISSUADONO DA EVENTUALI FURTI. COLORI DISPONIBILI: ZINCATO E VERNICIATO A POLVERI

Art.	Dimensioni cm alt x lungh x largh	Peso kg	Posti bici
1110	41 x 322,7 x 73	230	9
1111	41 x 282,5 x 73	215	7
1112	41 x 226,0 x 73	205	5



Art. 1120

Art. 1120 PORTABICLETTE con fiancate in acciaio

QUESTO MODELLO DI PORTABICLETTE È PROVISTO DI FORI PER IL FISSAGGIO A PAVIMENTO. FIANCATE IN ACCIAIO. COLORI DISPONIBILI: ZINCATO E VERNICIATO A POLVERI

ART	Dimensioni cm Alt x Lungh x Largh	Peso Kg	Elementi	Posti bici
1120.24	50 x 250 x 62	30	24	8
1120.18	50 x 200 x 62	25	18	6



Art. 1121

Art. 1121 PORTABICLETTE a spirale

COMPOSTO DA ELEMENTI LAVORATI A SPIRALE IN TUBO TONDO DI ACCIAIO, SALDATI AI DUE RINFORZI ORIZZONTALI, CHE A LORO VOLTA VENGONO SALDATI A DUE SOSTEGNI LATERALI CURVATI. ALLA BASE PIASTRE PER IL FISSAGGIO A TERRA. ZINCATO E VERNICIATO A POLVERI.

Art. 1121.C PORTABICLETTE a spirale con basi in calcestruzzo

LE BASI IN CALCESTRUZZO SORREGGONO LA RASTRELLIERA E DISSUADONO DA EVENTUALI FURTI. ZINCATO E VERNICIATO A POLVERI.

Art.	Dimensioni cm alt x lungh x largh	Peso kg	Posti bici
1121.5	50,5 x 204,0 x 50	28	5
1121.7	50,5 x 247,5 x 50	32	7
1121.9	50,5 x 287,5 x 50	32	9
1121.5.C	41,8 x 236,0 x 73	170	5
1121.7.C	41,8 x 279,5 x 73	190	7
1121.9.C	41,8 x 320,0 x 73	190	9



Art. 1121.C

Art. 1122 PORTABICLETTE a "L" con fiancate in acciaio

MODELLO DI PORTABICLETTE CON I POSTI BICI SAGOMATI A "L" È PROVISTO DI FORI PER IL FISSAGGIO A PAVIMENTO. FIANCATE IN ACCIAIO. ZINCATO E VERNICIATO A POLVERI.

Art. 1122.C PORTABICLETTE a "L" con basi in calcestruzzo

LE BASI IN CALCESTRUZZO, SORREGGONO LA RASTRELLIERA E DISSUADONO DA EVENTUALI FURTI.

Art.	Dimensioni cm Alt X Lungh X Largh	Peso Kg	Posti bici
1122.3	43 x 160 x 39	26,5	3
1122.5	43 x 210 x 39	35	5
1122.7	43 x 260 x 39	43	7
1122.3.C	50 x 176 x 39	195	3
1122.5.C	50 x 226 x 39	205	5
1122.7.C	50 x 276 x 39	215	7



Art. 1122

Art 1130 PORTABICLETTE IN FERRO BATTUTO E GHISA

IN FERRO BATTUTO E GHISA. SUPPORTO DA 6 ELEMENTI.
IDEALE PER ARREDO URBANO IN CENTRI STORICI O AREE CONDOMINIALI DI PARTICOLARE PREGIO.

Art	Trattamento	Alt x lungh x largh cm	Posti bici
1130	Verniciato antracite o zincato bianco	37 x 161 x 41,5	6



Art. 1130

Art. 1123 PORTABICLETTE a parete con fiancate in acciaio

QUESTO MODELLO DI PORTABICLETTE È PROVISTO DI FORI PER IL FISSAGGIO A PARETE FIANCATE IN ACCIAIO. ZINCATO E VERNICIATO A POLVERI

Art.	Dimensioni cm Alt x Lungh x Largh	Peso Kg	Posti bici
1123.5	55 x 200 x 31	32	5
1123.7	55 x 255 x 31	37	7
1123.9	55 x 300 x 31	45	9



Art. 1123

Art. 1124 PORTABICLETTE BIFRONTALE con porta cartello per pubblicità smontabile

PORTABICLETTE BIFRONTALE SMONTABILE /RIMONTABILE IN KIT DI MONTAGGIO.
QUESTO MODELLO DI PORTABICLETTE BIFRONTALE È PROVISTO DI TELAIO PER IL FISSAGGIO DI CARTELLO PER PUBBLICITÀ E DEL CARTELLO STESSO. ZINCATO E VERNICIATO A POLVERI.

Art.	Descrizione	Alt. cm	Largh. cm	Prof. cm	Posti bici
1124	Kit zincato e verniciato a polveri	120	110	70	6



Art. 1124

Art. 1124.I INSEGNA PERSONALIZZATA

INSEGNA PERSONALIZZATA PER CARTELLO PER PUBBLICITÀ.

Art.		Alt. cm	Largh. cm
1124.IB	Pannello bifrontale. spessore 3 mm. stampa 4 + 4 colori	29,5	94,5
1124.I	Insegna adesiva. stampa 4 + 4 colori	29,5	94,5

Art 1125 PORTABICLETTE doppia altezza con portacartello per pubblicità

QUESTO MODELLO DI PORTABICLETTE DOPPIA-ALTEZZA È PROVISTO DI TELAIO PER IL FISSAGGIO DI CARTELLO PER PUBBLICITÀ. ZINCATO. I POSTI BICI SONO DISPOSTI ALTERNATIVAMENTE UNO BASSO E UNO ALTO PER UN MAGGIORE SPAZIO PER IL MANUBRIO.

Art.	Descrizione	Lungh. cm	Largh. cm	Posti bici
1125	Rastrelliera doppia altezza zincata	148	30	5



Art. 1125

PORTABICICLETTE RICHIUDIBILE PER INTERNO

Ideale per appendere biciclette e Mountain Bike al coperto, in modo da preservare lo stato delle gomme. Le braccia sono rivestite di materiale antigraffio in modo da evitare il danneggiamento della vernice. Studiato per limitare lo spazio di ingombro del pavimento quando ospita la bicicletta, è richiudibile quando non è utilizzato. Da fissare al muro con tasselli.



Art. 1101

Art 1101

PORTABICICLETTE DA MURO in tubo quadro

IN TUBO DI METALLO QUADRO, SPESSORE 12 X 23 MM, ZINCATO ARGENTATO. LUNGHEZZA BRACCIO RICHIUDIBILE 440 MM, CON GUAINA DI PROTEZIONE. SI FISSA ALLA PARETE UTILIZZANDO 2 FORI GIÀ PREDISPOSTI.



Art. 1102

Art 1102

PORTABICICLETTE DA MURO in tubo tondo

IN TUBO DI METALLO TONDO, DIAMETRO 25 MM, ZINCATO ARGENTATO O VERNICIATO GRIGIO RAL 9600. LUNGHEZZA BRACCIO RICHIUDIBILE 460 MM, CON MANOPOLA IN SPUGNA NERA. SI FISSA ALLA PARETE UTILIZZANDO 6 FORI GIÀ PREDISPOSTI.

Art	Descrizione	Trattamento	Dimens. aperto Largh. x alt. x prof. cm	Dimens. chiuso Largh. x alt. x prof. cm	Lungh. braccio cm
1101	Portabici in tubo quadro da muro	Zincato argenteo	40 x 5 x 34	40 x 5 x 4	44
1102	Portabici in tubo tondo da muro	Vernice grigio RAL 9600 Zincato argenteo	52,5 x 33 x 53	52,5 x 33 x 15	46





RASTRELLIERE BLOCCAMOTO

Le rastrelliere portamoto sono studiate appositamente per consentire di parcheggiare ordinatamente i ciclomotori sia in ambito urbano che condominiale e per ridurre il rischio di furti.

Trattamenti			
A	Verniciatura Antracite RAL 7016	V	Verniciatura Grigio RAL 9600
Z	Zincato bianco	C	Zincato a caldo

Art. 1173 BLOCCA MOTO

Art.	Descrizione	Dimensioni cm	Trattamento	Conf.
1173	2 posti in tubolare Ø 48 mm	Alt. 120	A - Z - C	1Pz



Art. 1173

Art. 1174 RASTRELLIERA PORTAMOTO

POSIZIONABILI DA 1 A 10 MOTO - DISTANZA FRA POSTI MOTO CM. 44

Art.	Descrizione	Dimensioni cm	Trattamento	Conf. n
1174	Rastrelliera 10 posti tubolare Ø 60 mm	150 x 65 x 54	A - V	1pz



Art. 1174

Parking stop

Il parcheggio moderno



PARKING STOP SI ALZA E ABBASSA CON TELECOMANDO ED È FACILISSIMO DA INSTALLARE SENZA CAVI ELETTRICI

Art. 508 | PARKING STOP

Gestire l'accesso alle proprie aree di parcheggio da oggi è più facile e meno oneroso grazie a PARKING STOP, la nuova barriera automatica che non richiede la messa in opera di cavi elettrici o l'intervento di mano d'opera specializzata e si aziona a distanza con un semplice telecomando.

Di semplice e immediata installazione. Si installa velocemente con semplici tasselli ad espansione.

Di semplice utilizzo. Apertura e chiusura telecomandate, senza scendere dalla macchina.

Garanzia di funzionamento. Parking stop è stato concepito per funzionare con qualsiasi condizione atmosferica, Il meccanismo d'automazione è protetto da una robusta struttura d'acciaio verniciato, che resiste ad urti e schiacciamenti di grossa portata.

Alta visibilità. Il colore giallo è altamente segnaletico. E' possibile applicare una targhetta per la personalizzazione.

Massima sicurezza. Il dispositivo d'automazione è alimentato da una batteria ricaricabile a basso voltaggio

Alta versatilità. Le dimensioni sono state messe a punto e testate per adattarsi ad ogni area di parcheggio e ad ogni autovettura.



Art.	Descrizione	Dimensione aperto cm	Dimensione chiuso cm
508	Parking Stop	39,5 x 53 x 43,5	39,5 x 53 x 9,8
508.BT	Batteria ricaricabile	—	—
508.CB	Carica batteria	—	—
508.TL	Telecomando	—	—



Art. 513 PALETTO PARAPEDONALE

IL PALETTO PARAPEDONALE CONSENTE DI DELIMITARE ZONE IN CUI SI VUOLE VIETARE L'ACCESSO ALLE AUTOMOBILI O PROTEGGERE IL TRANSITO PEDONALE. DISPONIBILE IN VARI MODELLI, DIAMETRI, CON O SENZA ANELLI TENDICATENA E CON O SENZA FASCE RIFRANGENTI.

IN VARI MODELLI: CON PIASTRA, INTERRATO, LUCCHETTABILE.

COLORI PALETTO:

VERNICIATO COLORE ANTRACITE MICACEO, CON FASCE RIFRANGENTI GIALLE

VERNICIATO COLORE ROSSO, CON FASCE RIFRANGENTI BIANCHE

COLORE BIANCO, CON FASCE RIFRANGENTI ROSSE

Art.	Descrizione Paletto parapetonale	Alt. cm
513/50	Ø 50 mm interrato con anelli tendicatena colore rosso	120
513/50B	Ø 50 mm interrato con anelli tendicatena colore bianco	120
513/50P	Ø 50 mm con piastra e anelli tendicatena colore rosso	100
513/50PB	Ø 50 mm con piastra e anelli tendicatena colore bianco	100
513/50L	Ø 50 mm lucchettabile con anelli tendicatena colore rosso	120
513/50BL	Ø 50 mm lucchettabile con anelli tendicatena colore bianco	120
513/60	Ø 60 mm interrato con anelli tendicatena colore rosso	120
513/60B	Ø 60 mm interrato con anelli tendicatena colore bianco	120
513/60P	Ø 60 mm con piastra e anelli tendicatena colore rosso	100
513/60PB	Ø 60 mm con piastra e anelli tendicatena colore bianco	100
513/60L	Ø 60 mm lucchettabile con anelli tendicatena colore rosso	120
513/60BL	Ø 60 mm lucchettabile con anelli tendicatena colore bianco	120

Art.	Descrizione Paletto parapetonale	Alt. cm
512/I	Ø 80 mm interrato con sfera senza anelli tendicatena colore antracite	120
512/P	Ø 80 mm con piastra e sfera senza anelli tendicatena colore antracite	100
512/L	Ø 80 mm lucchettabile con sfera senza anelli tendicatena col. antracite	120
513/I	Ø 80 mm interrato con sfera e anelli tendicatena colore antracite	120
513/P	Ø 80 mm con piastra, sfera e anelli tendicatena colore antracite	100
513/L	Ø 80 mm lucchettabile con sfera e anelli tendicatena colore antracite	120

Art. 513.B BUSSOLA

PER PALETTO PARAPEDONALE ESTRAIBILE, INDISPENSABILE PER RIMUOVERE IL PALETTO QUANDO SI RENDE NECESSARIO IL LIBERO PASSAGGIO. DISPONIBILE CON PIASTRA FORATA LUCCHETTABILE.

Art.	Descrizione Bussola	Alt. cm	Diametro mm	Colori
513/B	Per paletto	20	50 60 80	B R Z
513/BF	Per paletto con piastra lucchettabile	20	50 60 80	B R Z
513.T	Tappo in plastica nero per bussola		50 60 80	

Art. 513.C CATENA PER PALETTI PARAPEDONALI

CATENA PER PALETTI PARAPEDONALI CON ANELLI TENDICATENA.

DISPONIBILE IN: POLIETILENE BICOLORE CON MAGLIA DA MM. 6 - 8 - 10

ACCIAIO CON TRATTAMENTO ANTICORROSIONE MICALIZZATO GRIGIO CON MAGLIA DA MM. 6 PASSO 42 OPPURE MAGLIA MM. 8 - PASSO 52.

Art.	Descrizione	Misure mm	Confezione
513 CA	Catena antracite micaceo	6 - 8	30 mt
513 CP	Catena in polietilene bicolore	6 - 8 10	25 mt

**Art. 513/50****Art. 513/I****Art. 513/B****Art. 513.CP**



Art. 510/A

Art. 510.A PARKING STOP MANUALE

ARCHETTO ANTISOSTA RIBALTABILE E LUCCHETTABILE IN TUBO DIAMETRO MM. 40 ZINCATO O VERNICIATO.

COLORI: VERNICIATO GIALLO, VERNICIATO ROSSO, ZINCATURA ARGENTATA, ZINCATURA DORATA CON O SENZA BANDE RIFRANGENTI - IMBALLAGGIO IN SCATOLA SINGOLA.

Art.	Descrizione	Larg. mm	Alt. mm	Peso Kg.	Conf.
510.A	Archetto in tubo zincato o verniciato	530	450	3,25	1

Art. 510.B PARKING STOP MANUALE con asta di rinforzo

ARCHETTO ANTISOSTA RIBALTABILE LUCCHETTABILE E CON ASTA DI RINFORZO IN TUBO DIAMETRO MM. 40 ZINCATO O VERNICIATO.

COLORI: VERNICIATO GIALLO, VERNICIATO ROSSO, ZINCATURA ARGENTATA, ZINCATURA DORATA CON O SENZA BANDE RIFRANGENTI. IMBALLAGGIO IN SCATOLA SINGOLA.

Art.	Descrizione	Larg. mm	Alt. mm	Peso Kg.	Conf.
510.B	Archetto in tubo zincato o verniciato con asta di rinforzo	530	450	4,00	1 pz



Art. 510/B



Art. 510.BA ASTA DI RINFORZO

COLORI: VERNICIATO GIALLO, VERNICIATO ROSSO, ZINCATURA ARGENTATA, ZINCATURA DORATA.

Art.	Descrizione	Sez. mm	Lung. mm	Peso Kg.	Conf.
510.BA	Asta di rinforzo con profilo rettangolare	15x30	450	0,71	1 pz



Art. 510/C

Art. 510.C PARKING STOP MANUALE con asta di rinforzo telescopica

ARCHETTO ANTISOSTA RIBALTABILE SENZA LUCCHETTO E ASTA DI RINFORZO TELESCOPICA IN TUBO DIAMETRO MM. 40.

COLORI: ZINCATO O VERNICIATO

CON O SENZA BANDE RIFRANGENTI - IMBALLAGGIO IN SCATOLA SINGOLA

Art.	Descrizione	Larg. mm	Alt. mm	Peso Kg.	Conf.
510.C	Archetto in tubo zincato o verniciato con asta di rinforzo telescopica	720	460	5,75	1 pz

Art. 510.FR FASCE RIFRANGENTI CLASSE 1

FASCE CATARIFRANGENTI ADATTE AD ESSERE APPLICATE A PARKING STOP MANUALI O ARTICOLI PARAPEDONALI IN MODO DA RENDERE L'OSTACOLO VISIBILE ANCHE IN CONDIZIONI DI SCARSA VISIBILITÀ.

Art.	Descrizione	Alt. cm	Conf.
510.W	Fasce rifrangenti colore bianco 3290	10	2 pz
510.W2	Fasce rifrangenti colore bianco 3290	20	2 pz
510.R	Fasce rifrangenti colore rosso 13152	10	2 pz
510.R2	Fasce rifrangenti colore rosso 13152	20	2 pz

Art. 514 - 515 ARCHETTI PARAPEDONALE

ARCHETTI PARAPEDONALI CON CURVA AD ARCO O PIEGATI.
IN TUBO: DIAMETRO MM. 48, MM. 60, MM. 90
TRATTAMENTO: ZINCATO O VERNICIATO
COLORI VERNICIATURA: ROSSO, BIANCO, GIALLO, VERDE, ANTRACITE MICACEO
CON O SENZA FASCE RIFRANGENTI DI COLORE: BIANCO, ROSSO, GIALLO, NERO.

Art. 515 senza traverso - Art. 515CT con traverso

Art.	Descrizione Archetto parapedonale	Alt. cm	Larghezza cm
514/50	ARCO diam. 48 mm	120	54 60
514/90	ARCO diam. 90 mm	120	65
515/50	CURVATO diam. 48 mm	120	100 120 160 200 250
515/60	CURVATO diam. 60 mm	120	100 120 160 200 250
515/90	CURVATO diam. 90 mm	120	100 120 160



Art. 520 DISSUASORE IN CALCESTRUZZO

DISSUASORE CIRCOLARE REALIZZATO IN CALCESTRUZZO OTTENUTO MEDIANTE IMPASTO DI INERTI DI VARIA PEZZATURA, COLORAZIONE E QUALITÀ.
COMPLETO DI ANELLO ZINCATO PER EVENTUALI MOVIMENTAZIONI O PER FISSAGGIO DI CATENA.

Art.	Descrizione	Diam. cm	Alt. cm	Peso kg.
520L	Cilindro in calcestruzzo liscio	44	68	145
520S	Cilindro in calcestruzzo sabbiato	44	68	145
520B	Cilindro in calcestruzzo bocciardato	44	68	145
521L	Panettone in calcestruzzo liscio	40	70	165
521S	Panettone in calcestruzzo sabbiato	40	70	165
521B	Panettone in calcestruzzo bocciardato	40	70	165
525L	Campana in calcestruzzo liscio	50	65	280
525S	Campana in calcestruzzo sabbiato	50	65	280
525B	Campana in calcestruzzo bocciardato	50	65	280



Art. 530 SPECCHIO INFRANGIBILE con visiera

SPECCHIO INFRANGIBILE CON VISIERA IN POLIPROPILENE CON ATTACCO PER PALO.
LA PARTE RIFLETTENTE È IN METACRILATO SPECCHIATO RIFINITO LUNGO IL BORDO CON UNA GUARNIZIONE IN PVC NERO ED UN CORPO POSTERIORE DOTATO DI VISIERA IN POLIPROPILENE ROSSO.
ALTA RESISTENZA AI RAGGI UV. MASSIMA PUREZZA OTTICA ED OTTIMA RESISTENZA AGLI URTI E ALL'INVECCHIAMENTO. SI DISTINGUE PER UNA ELEVATA RESISTENZA ALL'ESTERNO, NON DA PROBLEMI DI RUGGINE NEL TEMPO, OTTIMA RESISTENZA AL CALORE, CON UN BASSISSIMO COEFFICIENTE DI ALTERAZIONE DEL COLORE, BUONA RESISTENZA MECCANICA.
DISPONIBILE CON DIVERSI SISTEMI DI SUPPORTO A SECONDA DELLE ESIGENZE DELL'UTILIZZATORE: ATTACCO PALO 60 MM. O ATTACCO A MURO.

Art.	Materiale	Diam. cm	Peso kg	Confez.
530/30	Polipropilene e acrilico	30	0,90	1 pz
530/40	Polipropilene e acrilico	40	1,70	1 pz
530/50	Polipropilene e acrilico	50	2,40	1 pz
530/60	Polipropilene e acrilico	60	3,10	1 pz
530/70	Polipropilene e acrilico	70	4,30	1 pz
530/80	Polipropilene e acrilico	80	5,50	1 pz
530/90	Polipropilene e acrilico	90	7,10	1 pz



Art. 530/AM ATTACCO A MURO PER SPECCHIO

ATTACCO A MURO PER SPECCHIO, IN FERRO ZINCATO, INDISPENSABILE IN ALCUNE SITUAZIONI DOVE NON È POSSIBILE ATTACCARSI AD UN PALO O INSTALLARE UN PALO.

Art. 530/PL PALO PER SPECCHIO

PALO PER SPECCHIO IN TUBO DIAMETRO IN FERRO ZINCATO.

Art.	Descrizione	Materiale	Confez.
530/AM	Attacco a muro per specchio	Acciaio zincato	1 pz
530/PL	Palo per specchio	Acciaio zincato	1 pz





Art. 1185



Art. 1186

Art. 1185 PANCHINA in legno trattato e basi in calcestruzzo

DOGHE IN LEGNO PINO 50x140x1500 MM., TRATTAMENTO PER ESTERNO
TRATTAMENTO DELLE PARTI IN ACCIAIO: VERNICIATO IN POLVERI POLIESTERE PER ESTERNI, ZINCATO E VERNICIATO.

STRUTTURA IN PROFILO 50x25 CM., ZINCATA E VERNICIATA.

Art.	Descrizione	Lungh. cm	Largh. seduta cm	Alt. seduta cm	Alt. totale cm
1185	Panchina piana	170	42	42	42
1186	Panchina piana con schienale	170	42	42	80

Art. 1187 PANCHINA in ghisa mod. "Francese"

PANCHINA COSTITUITA DA DUE ROBUSTE ED ELEGANTI SPALLE LATERALI IN FUSIONE DI GHISA SFEROIDALE, PREDISPOSTE PER L'ANCORAGGIO AL SUOLO, RINFORZO CENTRALE IN FERRO PIATTO ZINCATO 25x4 MM.

SEDUTA E SCHIENALI FORMATI DA 10 LISTONI IN PINO NORDICO O IROKO TRATTATO.

TRATTAMENTO PARTE IN GHISA: SABBIAIO E VERNICIATO IN POLVERI POLIESTERE PER ESTERNI IN NERO OPACO. ALTEZZA SEDUTA CM. 41.

Art.	Descrizione	Lungh. cm	Largh. cm	Alt. cm	Peso Kg.
1187	mod. Francese	170	58	70	56
1187.200	mod. Francese	200	58	70	65



Art. 1187

Art. 1188 PANCHINA in ghisa mod. "Inglese"

PANCHINA COSTITUITA DA DUE ROBUSTE ED ELEGANTI SPALLE LATERALI IN FUSIONE DI GHISA, PREDISPOSTE PER L'ANCORAGGIO AL SUOLO, CON BRACCIOLO A VOLUTA.

SEDUTA E SCHIENALI FORMATI DA 5 LISTONI IN PINO NORDICO O IROKO TRATTATO

TRATTAMENTO PARTE IN GHISA: SABBIAIO E VERNICIATO IN POLVERI POLIESTERE PER ESTERNI IN NERO OPACO. ALTEZZA SEDUTA CM. 42.

Art.	Descrizione	Lungh. cm	Largh. cm	Alt. cm
1188	Mod. "Inglese"	162	66	82



Art. 1188

Art. 1189 PANCHINA Mod. "ECO"

STRUTTURA IN TUBO 50 x 25, ZINCATA E VERNICIATA.

DOGHE IN LEGNO PINO 40 x100 x1500 MM. - TRATTAMENTO PER ESTERNO. ALTEZZA SEDUTA CM. 42.

Art.	Descrizione	Lungh. cm	Largh. cm	Alt. cm
1189	Mod. "Eco"	150	42	82



Art. 1189

CESTINI PER GIARDINI, SPAZI PUBBLICI E PRIVATI

Tra i diversi prodotti per l'arredo urbano e per il giardino ecco alcune proposte di portarifiuti in lamiera zincata, adatti alla migliore manutenzione di giardini, spazi pubblici e privati. Si distinguono per un design che offre la massima funzionalità e una ottima integrazione in qualsiasi ambiente.

Art. 16022 CESTINO IN LAMIERA

CESTINO REALIZZATO IN LAMIERA ZINCATA E VERNICIATA DA INGHISARE.
TRATTAMENTI: ZINCATO - VERNICIATO A POLVERI POLIESTERE PER ESTERNI.

Art.	Descrizione	Dimensioni mm	Alt. mm	Peso Kg.
16022	Capacità 26 lt	260 x 460	1200	7



Art. 16022

Art. 16023 CESTINO "OSVALD"

CESTINO DI FORMA ELLITTICA, REALIZZATO IN LAMIERA ZINCATA E VERNICIATA, CON POSACENERE NELLA PARTE SUPERIORE, DA TASSELLARE AL PAVIMENTO.

Art.	Descrizione	Dimensioni mm	Alt. mm	Peso Kg.
16023	Capacità 23 lt	550 x 350	933	30



Art. 16023



Art. 1175 MULTIPANCHINA

STRUTTURA: PANCHINA componibile con base, seduta e schienale.

Art.	Descrizione	Trattamento	Lungh. cm	Alt. cm totale	Altezza seduta cm
1175	Multipanchina con schienale	Zincata Bianca, Verniciata Verde o Antracite Micaceo	150	76	42



Art. 1175



MOVIMENTAZIONE MERCI

I carrelli manuali per movimentazione merci BETTINI offrono la massima leggerezza e praticità d'uso insieme a robustezza e sicurezza. Realizzati con misure e caratteristiche ergonomiche adatte a dare risposta alle più svariate esigenze di ingombro e di funzione, riducono notevolmente lo sforzo dell'utilizzatore consentendo di spostare maggior peso in minor tempo. Colore disponibile: verniciato giallo.

Art. 1201 CARRELLO CON RUOTE PIENE

QUESTO CARRELLO CON RUOTE PIENE IN GOMMA HA COME PRINCIPALI CARATTERISTICHE LA LEGGEREZZA E LE DIMENSIONI RIDOTTE, CHE GLI PERMETTONO DI OPERARE IN POSTI DOVE ALTRI CARRELLI PIÙ LARGHI NON ARRIVANO.

Articolo	Descrizione Carrello	Dimensioni cm	Piano d'appoggio cm	Peso kg	Portata kg	Conf.
1201	Per casse, sacchi e fusti	55 x 40 x 110	42 x 20	7,5	120	1 pz
1201.rt	Ruote piene	160 x 50				2 pz

Art. 1202 CARRELLO CON RUOTE PNEUMATICHE

CARRELLI IDEALI PER IL TRASPORTO DI CASSE E SACCHI. LE RUOTE PNEUMATICHE PERMETTONO IL SUO UTILIZZO SU QUALSIASI SUPERFICIE. COSTRUITO IN TUBOLARE E PIATTINA, CONSENTE DI AVERE UN FORTE PIANO D'APPOGGIO E VANTA UNA PORTATA DI 180 KG.

Articolo	Descrizione Carrello	Dimensioni cm	Piano d'appoggio cm	Peso kg	Portata kg	Conf.
1202	Per sacchi, fusti e scatole	55x45x110	45 x 20	8,1	180	1 pz
1202.rt	Ruote pneumatiche	260x85				2 pz
1202.rd	Rondelle di bloccaggio	-				2 pz
1202.mp	Manopole di sicurezza	-				2 pz
1203	Per sacchi, fusti e scatoloni	55x45x110	45 x 35	8,2	180	1 pz

Art. 1204 CARRELLO A TRE RUOTE

CARRELLO STUDIATO PER LA RIDUZIONE DEGLI SFORZI DA PARTE DELL'UTILIZZATORE DURANTE LO SPOSTAMENTO SU SCALA. DURANTE IL PASSAGGIO DA UN GRADINO ALL'ALTRO, LA RAGGIERA, GIRANDO, PERMETTE AL CARRELLO DI MANTENERE UN APPOGGIO CONTINUO SULLA SCALA, EVITANDO COSÌ ALL'UTILIZZATORE DI FARE SFORZI SOLLEVANDOLO.

Articolo	Descrizione Carrello	Dimensioni cm	Piano d'appoggio cm	Peso kg	Portata kg
1204	A tre ruote in nylon	55 x 40 x 110	45 x 25	16	250

Art. 1205 CARRELLO PER SCATOLONI E VASI

IDEATO PER TUTTI QUEGLI AMBIENTI DOVE È NECESSARIO LO SPOSTAMENTO DI VASI O SCATOLE PESANTI. IL SUO PESO CONTENUTO FA SÌ CHE SIA POSSIBILE UTILIZZARLO IN SITUAZIONI DI CARICO E SCARICO FREQUENTI. LE RUOTE PNEUMATICHE CONSENTONO L'UTILIZZO SU QUALSIASI SUPERFICIE.

Articolo	Descrizione Carrello	Dimensioni cm	Piano d'appoggio cm	Peso kg	Portata kg
1205	Per scatoloni e vasi	55 x 40 x 110	45 x 25	14	200

Art. 1206 CARRELLO ALLUNGABILE

IDEATO PER TRASPORTARE OGGETTI DI VARIE LUNGHEZZE.

Articolo	Descrizione Carrello	Dimensioni cm	Piano d'appoggio cm	Peso kg	Portata kg
1206	Allungabile con manico pieghevole	50 x 100 x 25	50 x 91 CHIUSO 50 x 140 APERTO	14,3	200



Art. 1201



Art. 1202



Art. 1204



Art. 1205



Art. 1206



ART. L105 ATTACCHI SCOVOLO RIGIDI

ATTREZZO IN ACCIAIO TRATTATO CON ZINCATURA BIANCA, DOTATO DI GANGIO, IMPUGNATURA A SPIRALE E CANOTTO 12 MA ALL'ESTREMITÀ.

Articolo	Descrizione	Attacco	Lungh. mm	Conf.
L105.600	Attacchi scovolo rigidi in acciaio	M12	600	10 pz
L105.750	Attacchi scovolo rigidi in acciaio	M12	750	10 pz
L105.800	Attacchi scovolo rigidi in acciaio	M12	800	10 pz
L105.900	Attacchi scovolo rigidi in acciaio	M12	900	10 pz
L105.1000	Attacchi scovolo rigidi in acciaio	M12	1000	10 pz
L105.1100	Attacchi scovolo rigidi in acciaio	M12	1100	10 pz
L105.1200	Attacchi scovolo rigidi in acciaio	M12	1200	10 pz

**Art. L105**

Articolo	Descrizione	Attacco	Lungh. mm	Conf.
L105p.1000	Prolunga Attacco Scovolo Rigido acciaio	M12	1000	10 Pz
L105p.1300	Prolunga Attacco Scovolo Rigido acciaio	M12	1300	10 Pz
L105p.1600	Prolunga Attacco Scovolo Rigido acciaio	M12	1600	10 Pz

ART. L106 ATTACCHI SCOVOLO RIGIDO AD UNO SNODO

ATTREZZO IN ACCIAIO TRATTATO CON ZINCATURA BIANCA, DOTATO DI GANGIO, IMPUGNATURA A SPIRALE E CANOTTO ALL'ESTREMITÀ. DISPONIBILE IN VARIE MISURE

Art.	Descrizione	Attacco	Lungh. mm	Conf.
L106.1200	Attacchi scovolo con 1 snodo	M12	1200	10 pz
L106.1350	Attacchi scovolo con 1 snodo	M12	1350	10 pz
L106.1500	Attacchi scovolo con 1 snodo	M12	1500	10 pz
L106.1800	Attacchi scovolo con 1 snodo	M12	1800	10 pz
L106.1900	Attacchi scovolo con 1 snodo	M12	1900	10 pz
L106.2000	Attacchi scovolo con 1 snodo	M12	2000	10 pz
L106.2150	Attacchi scovolo con 1 snodo	M12	2150	10 pz

**Art. L106****ART. L107 ATTACCHI SCOVOLO RIGIDO A DUE SNODI**

ATTREZZO IN METALLO DOTATO DI GANGIO, DUE SNODI, IMPUGNATURA A SPIRALE E CANOTTO ALL'ESTREMITÀ. DISPONIBILE IN VARIE MISURE. SU RICHIESTA DISPONIBILI MISURE PERSONALIZZATE

Art.	Descrizione	Attacco	Lungh. mm	Conf.
L107.2500	Attacchi scovolo con 2 snodi	M12	2500	10 Pz
L107.3000	Attacchi scovolo con 2 snodi	M12	3000	10 Pz
L107.3500	Attacchi scovolo con 2 snodi	M12	3500	10 pz
L107.4000	Attacchi scovolo con 2 snodi	M12	4000	10 pz

**Art. L107****ART. L108 SCOVI IN ACCIAIO E NYLON**

BASE IN ACCIAIO DIAMETRO MM. 3,5, CON ATTACCO FILETTATO 12 MA. FILI IN NYLON O IN ACCIAIO. ATTREZZO IN ACCIAIO PER LA PULIZIA DI TUBI. DISPONIBILE IN DIVERSE MISURE: DIAMETRO DA MM. 20 A MM. 200. SU RICHIESTA DISPONIBILI MISURE PERSONALIZZATE E DISPONIBILE IN FORMA RETTANGOLARE

Articolo	Descrizione	Attacco	Diam. mm	Conf.
L108.20.40	Scovolo in acciaio	M12	Da 20 a 40	10 Pz
L108.45.100	Scovolo in acciaio	M12	Da 45 a 100	10 Pz
L108.110.120	Scovolo in acciaio	M12	Da 110 a 120	10 Pz
L108.140.160	Scovolo in acciaio	M12	Da 140 a 160	10 Pz
L108.180.200	Scovolo in acciaio	M12	Da 180 a 200	10 Pz
L108	Scovoli in acciaio con asta a occhiello grande, lunghezza mm 790	M12	100	10 Pz
L108.R.40.20	Scovolo in acciaio rettangolare	M12	40 X 20	10 Pz
L108.R.90.30	Scovolo in acciaio rettangolare	M12	90 X 30	10 Pz
L108.R.90.60	Scovolo in acciaio rettangolare	M12	90 X 60	10 Pz
L109	Scovolo in acciaio quadrato	M12	25 X 25	10 Pz

**Art. L108**

ART. L109R | SCOVOLI IN NYLON RETTANGOLARI

ATTREZZO PER PULIZIA CALDAIE A GAS. ASTA IN FILO ZINCATO BIANCO DIAMETRO MM. 2,7. FILI IN NYLON O ACCIAIO ONDULATO. SU RICHIESTA MISURE PERSONALIZZATE.

Articolo	Descrizione	Materiale	Diam. mm	Conf.
L109.R	Scovolo in nylon rettangolari	Acciaio e nylon	50 X 90	10 Pz

ART. L110 | SCOVOLI IN NYLON E ACCIAIO CON ASTA ATTORCIGLIATA

ATTREZZO PER PULIZIA CALDAIE A GAS. ASTA IN FILO ZINCATO BIANCO DIAMETRO MM. 2,7. SCOVULO TONDO IN NYLON O ACCIAIO ONDULATO, DISPONIBILE IN DIVERSE MISURE. SCOVULO CONICO IN NYLON DISPONIBILE CON DIAMETRO MM. 20/60. LUNGHEZZA ASTA MM. 600.

Articolo	Descrizione	Materiale	Diam. mm	Conf.
L110	Scovolo in nylon tondi con asta attorcigliata	Acciaio e nylon	Da 20 a 40	10 Pz
L110.C	Scovolo in nylon conici con asta attorcigliata	Acciaio e nylon	da 20 a 60	10 Pz

ART. L111 | SPAZZOLE A SCARPETTA

OTTIMALE PER PULIZIA DI SUPERFICI DURE, PEZZI METALLICI, PIETRE. BASE IN LEGNO, FILI IN ACCIAIO LISCIO.

Articolo	Descrizione	Forma	Materiale fili	Conf.
L111	Spazzola in legno e acciaio	A scarpetta	Acciaio	24 Pz

ART. L112 | SPAZZOLE CON MANICO IN LEGNO

OTTIMALE PER PULIZIA DI SUPERFICI DURE ANCHE NON PIANE, PEZZI METALLICI, PIETRE. BASE IN LEGNO, FILI IN ACCIAIO LISCIO. UTILIZZO PARTICOLARMENTE COMODO GRAZIE AL MANICO.

Articolo	Descrizione	Forma	Materiale fili	Conf.
L112	Spazzola in legno e acciaio	Con manico	Acciaio	24 Pz

ART. L150 | RASCHIETTO CON MANICO A SPIRALE

IN METALLO ZINCATO BIANCO, CON IMPUGNATURA A SPIRALE ZINCATA BIANCA

Articolo	Descrizione	Materiale	Lungh. mm	Conf.
L150.450	Raschietto con manico a spirale	Acciaio	450	10 Pz
L150.600	Raschietto con manico a spirale	Acciaio	600	10 Pz

ART. L201 | PALE CON MANICO IN LEGNO

PALA IN METALLO ZINCATO BIANCO CON IMPUGNATURA IN LEGNO. OTTIMA PER IL FUOCO. DISPONIBILE IN TRE DIVERSE LUNGHEZZE E DIMENSIONI:

TIPO 1 LUNGHEZZA TOTALE MM. 420, CON PALA DI MM. 110 X 210
TIPO 1 BIS LUNGHEZZA TOTALE MM. 460, CON PALA DI MM. 135 X 230
TIPO 2 LUNGHEZZA TOTALE MM. 500, CON PALA DI MM. 140 X 250

Articolo	Descrizione	Mat. pala	Lungh. mm	Conf.
L201.1	Pala tipo 1 con manico in legno	Acc. zinc. bianco	420	50 Pz
L201.1B	Pala tipo 1 Bis con manico in legno	Acc. zinc. bianco	460	50 Pz
L201.2	Pala tipo 2 con manico in legno	Acc. zinc. bianco	500	50 Pz

ART. L203 | PALE CON MANICO A SPIRALE

PALA IN METALLO VERNICIATO NERO CON IMPUGNATURA A SPIRALE ZINCATA BIANCA. OTTIMA PER IL FUOCO. DISPONIBILE IN TRE DIVERSE LUNGHEZZE E DIMENSIONI:

TIPO 1 LUNGHEZZA TOTALE MM. 420, CON PALA DI MM. 90 X 170
TIPO 2 LUNGHEZZA TOTALE MM. 470, CON PALA DI MM. 115 X 210
TIPO 3 LUNGHEZZA TOTALE MM. 500, CON PALA DI MM. 135 X 240

Articolo	Descrizione	Mat. pala	lungh. mm	Conf.
L203.1	Pala tipo 1 con manico a spirale	Acciaio vern. nero	420	50 Pz
L203.2	Pala tipo 2 con manico a spirale	Acciaio vern. nero	470	50 Pz
L203.3	Pala tipo 3 con manico a spirale	Acciaio vern. nero	500	50 Pz

Art. L110

Art. L111

Art. L112

Art. L201

Art. L203

ART. L204 ATTIZZATOIO A SPIRALE

PRATICO ATTIZZATOIO PER IL FUOCO, IN TRAFILA METALLICA CON DIAMETRO DI MM. 5 DOTATO DI GANGIO E DI IMPUGNATURA A SPIRALE ZINCATA. DISPONIBILE IN DUE VERSIONI.

Articolo	Descrizione	Trattamento	Lungh. mm	Conf.
L204.1	Attizzatoio a spirale tipo 1	Zinc. Bianca	400	150 Pz
L204.1ZG	Attizzatoio a spirale tipo 1	Zinc. Gialla	400	150 Pz
L204.1	Attizzatoio a spirale tipo 2	Zinc. Bianca	450	150 pz
L204.1ZG	Attizzatoio a spirale tipo 2	Zinc. Gialla	450	150 pz



Art. L204

ART. L206 PRESE COMPLETE PER TUBO STUFA

VALVOLA PER REGISTRO FUMI. PRESA IN METALLO DI VARIE MISURE CON FILETTO 6 MA, DADO FLANGIATO E MANIGLIA A SPIRALE, COMPLETA DI DISCO IN METALLO. IL FILETTO CONSENTE IL FISSAGGIO DELLA VALVOLA NELLA POSIZIONE DESIDERATA.

Art.	Descrizione	Trattamento	Filetto	Diam. mm	Conf.
L206.8	Prese per tubo stufa in acciaio	Zinc. Bianca	M6	80	100 Pz
L206.9	Prese per tubo stufa in acciaio	Zinc. Bianca	M6	90	100 Pz
L206.10	Prese per tubo stufa in acciaio	Zinc. Bianca	M6	100	100 pz
L206.11	Prese per tubo stufa in acciaio	Zinc. Bianca	M6	110	100 pz
L206.12	Prese per tubo stufa in acciaio	Zinc. Bianca	M6	120	100 pz
L206.13	Prese per tubo stufa in acciaio	Zinc. Bianca	M6	130	50 pz
L206.14	Prese per tubo stufa in acciaio	Zinc. Bianca	M6	140	50 pz
L206.15	Prese per tubo stufa in acciaio	Zinc. Bianca	M6	150	50 pz



Art. L206

ART. L207 STENDIPANNI TIPO 937

STENDIPANNI DA APPLICARE AL TUBO DELLA STUFA, REGOLABILE, DOTATO DI SEI BARRETTE RIPIEGABILI. SOSTEGNO DELLE BARRE IN METALLO CROMATO, VERNICIATO BIANCO O MARRONE. BARRE IN METALLO ZINCATO BIANCO.

Art.	Descrizione	Trattamento	Misure cm	Conf.
L207. K.8.9	Stendipanni in acciaio tipo 937	Cromatura	da 8 a 9	25 Pz
L207. K.10.11	Stendipanni in acciaio tipo 937	Cromatura	da 10 a 11	25 Pz
L207. K.12.13	Stendipanni in acciaio tipo 937	Cromatura	da 12 a 13	25 Pz
L207. K.14.15	Stendipanni in acciaio tipo 937	Cromatura	da 14 a 15	25 Pz
L207. B.8.9	Stendipanni in acciaio tipo 937	Vernic. bianco	da 8 a 9	25 Pz
L207. B.10.11	Stendipanni in acciaio tipo 937	Vernic. bianco	da 10 a 11	25 Pz
L207. B.12.13	Stendipanni in acciaio tipo 937	Vernic. bianco	da 12 a 13	25 Pz
L207. B.14.15	Stendipanni in acciaio tipo 937	Vernic. bianco	da 14 a 15	25 Pz
L207. M.8.9	Stendipanni in acciaio tipo 937	Vernic. marrone	da 8 a 9	25 Pz
L207. M.10.11	Stendipanni in acciaio tipo 937	Vernic. marrone	da 10 a 11	25 Pz
L207. M.12.13	Stendipanni in acciaio tipo 937	Vernic. marrone	da 12 a 13	25 Pz
L207. M.14.15	Stendipanni in acciaio tipo 937	Vernic. marrone	da 14 a 15	25 Pz
L207. N.8.9	Stendipanni in acciaio tipo 937	Vernic. nero	da 8 a 9	25 Pz
L207. N.10.11	Stendipanni in acciaio tipo 937	Vernic. nero	da 10 a 11	25 Pz
L207. N.12.13	Stendipanni in acciaio tipo 937	Vernic. nero	da 12 a 13	25 Pz
L207. N.14.15	Stendipanni in acciaio tipo 937	Vernic. nero	da 14 a 15	25 Pz



Art. L207



Art. L212



Art. L500



Art. L024



Art. L025



Art. L001

ART. L212

COLLARI FERMATUBO REGOLABILI mod. brevettato

COLLARI FERMATUBO IN METALLO VERNICIATO O ZINCATO, DISTANZA DAL MURO DA CM. 4 A CM.10, COMPLETI DI VITE E TASSELLI S 6. MODELLO BREVETTATO, ADATTABILE A TUTTI I DIAMETRI DI TUBO.

Articolo	Descrizione	Trattamento	Misure cm	Conf.
L212.Z.8.9	Collare fermatubo regolabile acciaio	Zincat. bianca	Da 8 a 9	24 Pz
L212.Z.10.12	Collare fermatubo regolabile acciaio	Zincat. bianca	Da 10 a 12	24 Pz
L212.Z.13.15	Collare fermatubo regolabile acciaio	Zincat. bianca	Da 13 a 15	24 Pz
L212.B.8.9	Collare fermatubo regolabile acciaio	Vernic. bianca	Da 8 a 9	24 Pz
L212.B.10.12	Collare fermatubo regolabile acciaio	Vernic. bianca	Da 10 a 12	24 Pz
L212.B.13.15	Collare fermatubo regolabile acciaio	Vernic. bianca	Da 13 a 15	24 Pz
L212.M.8.9	Collare fermatubo regolabile acciaio	Vernic. marr	da 8 a 9	24 Pz
L212.M.10.12	Collare fermatubo regolabile acciaio	Vernic. marr	Da 10 a 12	24 Pz
L212.M.13.15	Collare fermatubo regolabile acciaio	Vernic. marr	Da 13 a 15	24 Pz
L212.N.8.9	Collare fermatubo regolabile acciaio	Vernic. nero	Da 8 a 9	24 Pz
L212.N.10.12	Collare fermatubo regolabile acciaio	Vernic. nero	Da 10 a 12	24 Pz
L212.N.13.15	Collare fermatubo regolabile acciaio	Vernic. nero	Da 13 a 15	24 Pz

ART. L500

KIT GOVERNO FUOCO

UTENSILI PER IL GOVERNO DEL FUOCO. IL SUPPORTO IN METALLO PUÒ ESSERE MONTATO DIRETTAMENTE AL MURO TRAMITE TASSELLI (INCLUSI). IL KIT E' COMPOSTO DA: SUPPORTO IN METALLO, GANCIO, RASCHIA, PUNZONE E PALA VERNICIATA NERA TUTTI IN METALLO CON IMPUGNATURA A SPIRALE. IL KIT E' DISPONIBILE IN QUALSIASI COMPOSIZIONE E MISURA.

Articolo	Descrizione	Trattamento	Materiale	Conf.
L500	Kit governo fuoco	Zincat. bianca	Acciaio	10 Pz

ART. L024

MENSOLE PIATTE

MENSOLE IN ACCIAIO ZINCATO BIANCO PER RADIATORI IN TRE MODELLI: PER RADIATORI A DUE COLONNE (TIPO TEMA) E PER RADIATORI CON ATTACCO VARIABILE DA CM. 4 a CM. 6 - FISSAGGIO CON MURATURA (CM. 8)

Articolo	Descrizione Mensole	Lungh. mm	Muratura cm	Conf.
L024.160	Per radiatore a due colonne	160	8	100 Pz
L025.90	Per radiatore in alluminio	170	8	100 Pz
L025.110	Per radiatore in alluminio	190	8	100 Pz

ART. L025

MENSOLE PIATTE CON PIASTRA

MENSOLE IN ACCIAIO ZINCATO BIANCO PER RADIATORI IN TRE MODELLI: PER RADIATORI A DUE COLONNE (TIPO TEMA) E PER RADIATORI CON ATTACCO VARIABILE DA CM. 4 a CM. 6 - FISSAGGIO CON VITE E TASSELLO S8 (INCLUSI)

Articolo	Descrizione Mensole	Lungh. mm	Conf.
L025.70	Per radiatore a due colonne (Viti e tasselli inclusi)	70	100 Pz
L024.90	Per radiatore in alluminio (Viti e tasselli inclusi)	90	100 Pz
L024.110	Per radiatore in alluminio (Viti e tasselli inclusi)	110	100 Pz

ART. L001

MENSOLE TIPO 935/P

MENSOLE IN ACCIAIO ZINCATO BIANCO PER RADIATORI IN GHISA CON ATTACCO 1"1/4. FISSAGGIO CON MURATURA (CM. 8)

Articolo	Descrizione Mensole	Lungh. mm	Muratura cm	Conf.
L001.18	Per radiatore in ghisa	180	8	100 Pz
L001.20	Per radiatore in ghisa	200	8	100 Pz
L001.22	Per radiatore in ghisa	220	8	100 Pz
L001.26	Per radiatore in ghisa	260	8	50 Pz
L001.29	Per radiatore in ghisa	290	8	50 Pz

ART. L004 MENSOLE TIPO 936/DS

MENSOLE IN ACCIAIO ZINCATO BIANCO PER RADIATORI IN GHISA CON ATTACCO 1"1/4. A COPPIA (UNA MENSOLE DESTRA ED UNA SINISTRA). FISSAGGIO CON MURATURA (CM. 8).

Articolo	Descrizione Mensole	Lungh. mm	Muratura cm	Conf.
L004.22	Per radiatore in ghisa	220	8	100 Pz
L004.24	Per radiatore in ghisa	240	8	100 Pz
L004.26	Per radiatore in ghisa	260	8	50 Pz
L004.28	Per radiatore in ghisa	280	8	50 Pz



Art. L004

ART. L005 MENSOLE TIPO TEMA/DS

MENSOLE IN ACCIAIO ZINCATO BIANCO PER RADIATORI IN GHISA CON ATTACCO 1". A COPPIA (UNA MENSOLE DESTRA ED UNA SINISTRA). FISSAGGIO CON MURATURA (CM. 8).

Articolo	Descrizione Mensole	Lungh. mm	Muratura cm	Conf.
L005.17	Per radiatore in ghisa 3 colonne	170	8	100 Pz
L005.20	Per radiatore in ghisa 4 colonne	200	8	100 Pz
L004.22	Per radiatore in ghisa 5 colonne	220	8	100 Pz



Art. L005

ART. L012 MENSOLONI SMALTATI CON ZANCA

MENSOLONI IN ACCIAIO SMALTATI BIANCO PER ACQUAI CON ZANCA (L. CM. 40) FISSAGGIO CON MURATURA (CM. 7).

Articolo	Descrizione Mensole	Lungh. mm	Muratura cm	Conf.
L012	Mensoloni smaltati con zanca per acquai	400	7	50 Pz



Art. L012

ART. L014 STAFFE SMALTATE TIPO "N"

STAFFE IN ACCIAIO SMALTATO BIANCO PER LAVELLI. FISSAGGIO CON MURATURA (Cm 7)

Articolo	Descrizione Mensole	Lungh. mm	Muratura cm	Conf.
L014.30	Staffe smaltate tipo N per lavelli	300	7	100 Pz
L014.35	Staffe smaltate tipo N per lavelli	350	7	100 Pz
L014.40	Staffe smaltate tipo N per lavelli	400	7	100 Pz



Art. L014

ART. L017 MENSOLE SMALTATE TIPO "S"

MENSOLE IN ACCIAIO SMALTATO BIANCO PER LAVABI. FISSAGGIO CON VITE E TASSELLO SLM 8 (INCLUSI).

Articolo	Descrizione Mensole	Conf.
L017	Mensole smaltate tipo S per lavabi, vite e tassello inclusi	50 Pz



Art. L017

ART. L009 SEMICOLLARI TIPO PESANTE

SEMICOLLARI IN ACCIAIO ZINCATO BIANCO PER TUBI IN RAME E FERRO. FISSAGGIO CON VITE E TASSELLO (FORNITI A RICHIESTA).

Articolo	Descrizione	Misure mm	Conf.
L009.6	Semicollare tipo pesante	6	100 Pz
L009.8	Semicollare tipo pesante	8	100 Pz
L009.10	Semicollare tipo pesante	10	100 Pz
L009.12	Semicollare tipo pesante	12	100 Pz
L009.14	Semicollare tipo pesante	14	100 Pz
L009.16	Semicollare tipo pesante	16 - 3/8"	100 Pz
L009.18	Semicollare tipo pesante	18	100 Pz
L009.20	Semicollare tipo pesante	20	100 Pz
L009.22	Semicollare tipo pesante	22 - 1/2"	100 Pz
L009.26	Semicollare tipo pesante	26 - 3/4"	100 Pz
L009.33	Semicollare tipo pesante	33 - 1"	50 Pz
L009.42	Semicollare tipo pesante	42 - 1" 1/4	50 Pz
L009.46	Semicollare tipo pesante	46 - 1" 1/2	50 Pz
L009.60	Semicollare tipo pesante	60 - 2"	50 Pz



Art. L009

ART. L009.CVT SEMICOLLARI TIPO PESANTE (con vite e tassello)

SEMICOLLARI IN ACCIAIO ZINCATO BIANCO PER TUBI IN RAME E FERRO.
FISSAGGIO CON VITE E TASSELLO.



Art. L009.CVT

Articolo	Descrizione	Misure mm	Conf.
L009.CVT.6	Semicollare tipo pesante (con vite e tassello)	6	100 Pz
L009.CVT.8	Semicollare tipo pesante (con vite e tassello)	8	100 Pz
L009.CVT.10	Semicollare tipo pesante (con vite e tassello)	10	100 Pz
L009.CVT.12	Semicollare tipo pesante (con vite e tassello)	12	100 Pz
L009.CVT.14	Semicollare tipo pesante (con vite e tassello)	14	100 Pz
L009.CVT.16	Semicollare tipo pesante (con vite e tassello)	16 - 3/8"	100 Pz
L009.CVT.18	Semicollare tipo pesante (con vite e tassello)	18	100 Pz
L009.CVT.20	Semicollare tipo pesante (con vite e tassello)	20	100 Pz
L009.CVT.22	Semicollare tipo pesante (con vite e tassello)	22 - 1/2"	100 Pz
L009.CVT.26	Semicollare tipo pesante (con vite e tassello)	26 - 3/4"	100 Pz
L009.CVT.33	Semicollare tipo pesante (con vite e tassello)	33 - 1"	50 Pz
L009.CVT.42	Semicollare tipo pesante (con vite e tassello)	42 - 1" 1/4	50 Pz
L009.CVT.46	Semicollare tipo pesante (con vite e tassello)	46 - 1" 1/2	50 Pz
L009.CVT.60	Semicollare tipo pesante (con vite e tassello)	60 - 2"	50 Pz



Art. L010

ART. L010 SUPPORTI A COLLARE TIPO PESANTE

SUPPORTO A COLLARE IN ACCIAIO ZINCATO BIANCO PER TUBI DEL GAS.
FISSAGGIO CON VITE E TASSELLO (FORNITI A RICHIESTA).

Articolo	Descrizione	Misure mm	Conf.
L010.16	Supporti a collare	16 - 3/8"	100 Pz
L010.22	Supporti a collare	22 - 1/2"	100 Pz
L010.26	Supporti a collare	26 - 3/4"	100 Pz
L010.33	Supporti a collare	33 - 1"	50 Pz
L010.42	Supporti a collare	42 - 1" 1/4	50 Pz
L010.46	Supporti a collare	46 - 1" 1/2	50 Pz
L010.60	Supporti a collare	60 - 2"	25 Pz
L010.73	Supporti a collare	73 - 2" 1/2	25 Pz
L010.89	Supporti a collare	89 - 3"	25 Pz
L010.CVT.16	Supporti a collare (con vite e tassello)	16 - 3/8"	100 Pz
L010.CVT.22	Supporti a collare (con vite e tassello)	22 - 1/2"	100 Pz
L010.CVT.26	Supporti a collare (con vite e tassello)	26 - 3/4"	100 Pz
L010.CVT.33	Supporti a collare (con vite e tassello)	33 - 1"	50 Pz
L010.CVT.42	Supporti a collare (con vite e tassello)	42 - 1" 1/4	50 Pz
L010.CVT.46	Supporti a collare (con vite e tassello)	46 - 1" 1/2	50 Pz
L010.CVT.60	Supporti a collare (con vite e tassello)	60 - 2"	25 Pz
L010.CVT.73	Supporti a collare (con vite e tassello)	73 - 2" 1/2	25 Pz
L010.CVT.89	Supporti a collare (con vite e tassello)	89 - 3"	25 Pz

COLLARI PER PLUVIALI

I nostri collari sono prodotti artigianalmente in due diversi spessori per essere utilizzati nel fissaggio di pluviali o qualsiasi altra tubazione. Disponibili sia con dado laterale ribattuto che non, ed in varie confezioni. Prodotti in rame, acciaio preverniciato, acciaio zincato e alluminio rame grest.

LEGENDA MATERIALE	Materiale	Spessore mm	Legenda confezione	Confezione
R	Rame	0,6	C1	da 1 collare
PV	Preverniciato Testa di Moro RAL 8017	0,6	C2	da 2 collari
ZC	Zincato	0,6	C5	da 5 collari
AR	Allum. "Rame Grest"	0,6	C10	da 10 collari
AS	Preverniciato Ral 7037 con Antislip	0,8	C100	da 100 collari
R8	Rame	0,8		
PV8	Preverniciato Testa di Moro RAL 8017	0,8		



ART. 11000 COLLARI PER PLUVIALI

Articolo	Descrizione	Diam. mm.	Materiale	Conf.	Scatole
11060	Collari per pluviali	60	R - PV - ZC - AR	C1 - C2 - C10 - C100	200 pz
11075	Collari per pluviali	75	R - PV - ZC	C2	100 pz
11080	Collari per pluviali	80	R - PV - ZC - AR - AS	C1 - C2 - C10 - C100	100 pz
11090	Collari per pluviali	90	R - PV - ZC	C2	100 pz
11100	Collari per pluviali	100	R - PV - ZC - AR - AS	C1 - C2 - C10 - C100	100 pz
11110	Collari per pluviali	110	R - PV - ZC	C1 - C2 - C10 - C100	100 pz
11120	Collari per pluviali	120	R - R8 - PV - PV8 - ZC AR - AS	C1 - C2 - C10 - C100	100 pz
11125	Collari per pluviali	125	R - PV - ZC	C2	100 pz

Art.11000



ART. 11000 Q COLLARI PER PLUVIALI QUADRATI

Articolo	Descrizione	Diam. mm.	Materiale	Conf.	Scatole
11080 Q	Collari pluviali Quadri	80x80	R - PV - ZC - PV8	C1 - C2 - C10 - C100	100 pz
11100 Q	Collari pluviali Quadri	100x100	R - PV - ZC - PVB	C1 - C2 - C10 - C100	100 pz



Art. 11080Q

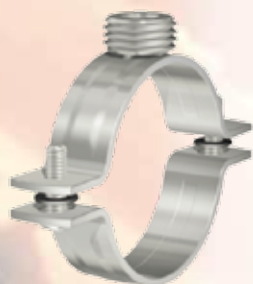
ART. 12080

COLLARI PER CANNE FUMARIE

Articolo	Descrizione	Materiale	Spess.	Diam. mm.	Conf.	Scat.
12080	Per canne fumarie - dado laterale sfuso	Acciaio Zincato	15/10	80	C2	100 pz
12095	Per canne fumarie - dado laterale sfuso	Acciaio zincato	15/10	95	C2	100 pz
12100	Per canne fumarie - dado laterale sfuso	Acciaio zincato	15/10	100	C2	100 pz
12110	Per canne fumarie - dado laterale sfuso	Acciaio zincato	15/10	110	C2	100 pz
12115	Per canne fumarie - dado laterale sfuso	Acciaio zincato	15/10	115	C2	100 pz
12120	Per canne fumarie - dado laterale sfuso	Acciaio zincato	15/10	120	C2	100 pz
12125	Per canne fumarie - dado laterale sfuso	Acciaio zincato	15/10	125	C2	100 pz
12130	Per canne fumarie - dado laterale sfuso	Acciaio zincato	15/10	130	C2	100 pz
12140	Per canne fumarie - dado laterale sfuso	Acciaio zincato	15/10	140	C2	100 pz
12145	Per canne fumarie - dado laterale sfuso	Acciaio zincato	15/10	145	C2	50 pz
12150	Per canne fumarie - dado laterale sfuso	Acciaio zincato	15/10	150	C2	50 pz
12160	Per canne fumarie - dado laterale sfuso	Acciaio zincato	15/10	160	C2	50 pz
12165	Per canne fumarie - dado laterale sfuso	Acciaio zincato	15/10	165	C2	50 pz
12180	Per canne fumarie - dado laterale sfuso	Acciaio zincato	15/10	180	C2	50 pz
12200	Per canne fumarie - dado laterale sfuso	Acciaio zincato	15/10	200	C2	50 pz
12220	Per canne fumarie - dado laterale sfuso	Acciaio zincato	15/10	220	C2	50 pz
12230	Per canne fumarie - dado laterale sfuso	Acciaio zincato	15/10	230	C2	50 pz
12250	Per canne fumarie - dado laterale sfuso	Acciaio zincato	15/10	250	C2	50 pz
12280	Per canne fumarie - dado laterale sfuso	Acciaio zincato	15/10	280	C2	50 pz
12300	Per canne fumarie - dado laterale sfuso	Acciaio zincato	15/10	300	C2	50 pz

ART. 14000

COLLARI PER TERMOIDRAULICA



Art. 14000

Articolo	Descrizione collare	Materiale	Diam. mm	Spess. mm	Conf.	Scat.
14009	Fermatubo con dado laterale sfuso	Acciaio zincato	3/8"	2,5 x 20	C2	100 pz
14012	Fermatubo con dado laterale sfuso	Acciaio zincato	1/2"	2,5 x 20	C2	100 pz
14019	Fermatubo con dado laterale sfuso	Acciaio zincato	3/4"	2,5 x 20	C2	100 pz
14025	Fermatubo con dado laterale sfuso	Acciaio zincato	1"	2,5 x 20	C2	100 pz
14031	Fermatubo con dado laterale sfuso	Acciaio zincato	1 1/4"	2,5 x 20	C2	100 pz
14038	Fermatubo con dado laterale sfuso	Acciaio zincato	1 1/2"	2,5 x 20	C2	100 pz
14050	Fermatubo con dado laterale sfuso	Acciaio zincato	2"	2,5 x 20	C2	100 pz
14063	Fermatubo con dado laterale sfuso	Acciaio zincato	2 1/2"	2,5 x 20	C2	50 pz
14076	Fermatubo con dado laterale sfuso	Acciaio zincato	3"	2,5 x 20	C2	50 pz
14101	Fermatubo con dado laterale sfuso	Acciaio zincato	4"	2,5 x 20	C2	50 pz

ART. 503

GANCIO TERMOARREDO

IN ABS. LA FORMA AD "S" È PENSATA PER UNA MAGGIORE PRATICITÀ, RESISTENZA E PER POTER ESSERE UTILIZZATA NELLA MAGGIOR PARTE DEI TERMOARREDO. COMODO E PRATICO IN BAGNO PER APPENDERE SALVIETTE E ACCAPPATOIO AL TERMOARREDO. COLORI: BIANCO, ROSSO, GIALLO, BLU, ROSA E TRASPARENTE.



Art. 503

Articolo	Descrizione	Materiale	Conf.
503.B	Gancio per termoarredo bianco	ABS	1 Pz
503.R	Gancio per termoarredo rosso	ABS	1 Pz
503.G	Gancio per termoarredo giallo	ABS	1 Pz
503.BL	Gancio per termoarredo blu	ABS	1 Pz
503.RS	Gancio per termoarredo rosa	ABS	1 Pz
503.T	Gancio per termoarredo trasparente	ABS	1 Pz



Bettini

BETTINI INTERNATIONAL S.r.l.
Via G. Dal Pian Dei Carpini, 96/4
50127 Firenze

Unità Locale: Via Matteotti 13
40064 Ozzano Emilia (Bo)
Tel. +39 051 0545681 - Fax +39 051 19986968
Cell. +39 389 5497835
info@bettini.info

www.bettini.info