



D&S
DIDATTICA & SPORT

catalogo generale

Produzione

*pavimentazioni, attrezzature didattico-sportive, protezioni di sicurezza,
prodotti per lo sport e il tempo libero in acqua*

marzo 2019

n.9/C

sommario

Sicurezza	pag.6
Pavimentazioni	pag.40
Tatami	pag.50
Ginnastica	pag.60
Nuoto	pag.78
Contenitori	pag.124
Sport e psicomotricità	pag.132
Lavorazioni esclusive	pag.158
Condizioni di vendita	pag.165



La **D&S** nasce nel 2000 come produttrice specializzata in pavimentazioni in PVC e in articoli per la preparazione atletica sia professionale che amatoriale per attività fisico-motorie, ludico-formative e di coordinamento psicomotorie.

L'attenzione alle esigenze del settore, la capacità di ascoltare le richieste del mercato hanno permesso di sviluppare una linea di prodotti dedicata alla messa in Sicurezza di luoghi pubblici e privati come previsto dal D.lgs 81/08 e come da regolamento delle varie Federazioni sportive per la messa in sicurezza dei campi sportivi

La serietà delle certificazioni.

Una produzione di qualità che è stata riconosciuta con importanti certificazioni e omologazioni, dopo aver superato i test più severi: **D&S** è certificata ISO 9001 dall'ente di certificazione internazionale **Bureau Veritas** accreditato **ACCREDIA**



descrizione materiali

EVA

Coopolimero di polietilene ed acetato di vinile. E' flessibile ed elastico, resistente agli urti, non contiene plastificanti, né altri additivi. L'EVA è usato laddove si richiedono flessibilità, elasticità, robustezza e morbidezza.

EVA STAMPATA

Coopolimero di polietilene ed acetato di vinile. Produzione ad iniezione che permette la realizzazione di varie forme anatomiche. Elevate caratteristiche di resistenza, confortevole, ottimo galleggiamento, totale sicurezza per i più piccoli in quanto non riescono a distaccare piccole parti che potrebbero essere ingerite.

MASTER

Additivo colorante in resina termoplastica.

PC - POLICARBONATO PER ESTRUSIONE

Polimero ignifugo atossico con elevata resistenza termica e meccanica, fumi chiari.

PE 1 - POLIETILENE

Polimero utilizzato nell'industria per le caratteristiche di atossicità e flessibilità che garantiscono sicurezza.

PE 2 - POLIETILENE ESPANSO RETICOLATO A CELLULA CHIUSA

Densità tra 30 e 150 kg/mc. Il polietilene espanso si caratterizza per la sua struttura cellulare che lo rende particolarmente leggero e idoneo all'utilizzo nei settori dello sport e tempo libero, imballaggio e isolamento. E' costituito da "microcelle chiuse" ed è pertanto impermeabile all'acqua, resiliente, con una buona resistenza alla compressione. Le lastre dei vari spessori si realizzano attraverso l'accoppiatura a caldo dei diversi strati di materiale che vengono poi lavorate per ottenere una vasta serie di articoli.

PE 3 - POLIETILENE ESPANSO ed ESTRUSO A CELLULA CHIUSA NON RETICOLATO

Densità 24-30 kg/mc. Notevoli le caratteristiche di galleggiamento che permettono la creazione di attrezzature per il nuoto e la ginnastica in acqua. Ideale per prodotti a contatto con la pelle per la sua morbidezza. Nei casi in cui i prodotti siano utilizzati in acqua si consiglia di lasciarli asciugare in luoghi areati. E' necessario un controllo da parte degli adulti per garantire che i bambini non mordano e/o rovinino il prodotto. Evitare lunghe esposizioni al sole per mantenere inalterati i colori.

PP - POLIPROPILENE

Coopolimero ad elevata resistenza agli urti.

PVC 1 - PER ESTRUSIONE

Polimero ignifugo antiurto, rigido, atossico, esente da metalli pesanti e altre sostanze pericolose.

PVC 2 - PER STAMPAGGIO

Polimero ignifugo, cristallo plastificato atossico con aggiunta di additivo anti-UV e anti-batterico. Resistente ad acidi organici e inorganici, olii e grassi.

TPE - THERMOPLASTIC ELASTOMERS

Polimero che presenta qualità plastiche che gli permettono di recuperare le dimensioni iniziali dopo essere stati molto allungati da particolari forze di trazione.

normative e certificazioni

REGOLAMENTO (CE) n.1907/2006 e smi

conosciuto anche come regolamento **REACH** (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche) E' stato adottato per migliorare la protezione della salute dell'uomo e dell'ambiente.

UNI EN 1177:2008

La norma specifica un metodo per la determinazione dell'attenuazione dell'impatto delle pavimentazioni di aree da gioco. La prova definisce "l'altezza critica di caduta" che rappresenta il limite massimo efficace nel ridurre la lesione alla testa in caso di caduta dalla struttura al pavimento ammortizzante.

UNI 10809:1999 punto 3.2 non scalabilità

Viene presa come riferimento per garantire la non scalabilità delle protezioni dei caloriferi

UNI 10809:1999 punto 3.3 inattraversabilità

Viene presa come riferimento per le protezioni dei caloriferi per la sicurezza dell'inattraversabilità

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO 1 (UNO)

Classifica la reazione al fuoco dei materiali ai fini della prevenzione incendi

OMOLOGA MINISTERO DELL'INTERNO

Omologa ai fini della prevenzione incendi nella Classe di reazione al fuoco 1 (uno)

CLASSE DI FUMO: F1 (Effe Uno)

Determina l'indice di tossicità e densità ottica dei fumi secondo la norme tecniche AFNOR NF.

UNI EN 913

Prova di assorbimento d'urto (par. 5.5) che determina il valore medio della decelerazione di picco dagli ultimi tre impatti.

UNI EN 71-1

I TEST previsti da questa norma prendono in esame i requisiti generali, i materiali, le bordature, punte e fili metallici, punte acuminate, imballi, avvertimenti e istruzioni per l'uso, marchio CE, età di utilizzo. La norma specifica i requisiti e i metodi di prova per le proprietà meccaniche e fisiche dei giocattoli. Si riferisce a giocattoli nuovi e tiene conto della durata di utilizzo normale e prevedibile nonché delle condizioni normali o prevedibili di uso dei giocattoli, considerando il comportamento abituale dei bambini.

UNI EN 71-2

I TEST verificano che il prodotto non contenga materiale infiammabile.

La norma specifica le categorie di materiali infiammabili proibiti per tutti i giocattoli e i requisiti relativi all'infiammabilità di alcuni giocattoli quando sono esposti ad una modesta sorgente di fiamma.

UNI EN 71-3

I TEST verificano le proprietà chimiche del prodotto.

La norma specifica i requisiti e i metodi di prova per la migrazione di determinati elementi (antimonio, arsenico, bario, cadmio, cromo, piombo, mercurio e selenio) dai materiali che costituiscono giocattoli e da parti di giocattoli ad eccezione dei materiali non accessibili.

RAPPORTI DI PROVA CHE ATTESTANO:

- la conformità del contenuto di formammide
- la conformità dell'emissione di composti organici volatili (VOC)
- i valori inferiori a quanto stabilisce la norma **UNI EN 15102:2007** per formaldeide, metalli pesanti e presenza di cloruro di vinile monomero (CVM), valori determinati in conformità alla norma **UNI EN 12149:1999**

sicurezza



Più sicurezza, meno rischi!

D&S PROGETTA E PRODUCE

protezioni anti-infortunistiche standard e/o su misura, studiate per assorbire gli urti e garantire la migliore sicurezza nel rispetto della normativa 81/08 in asili, scuole, centri sportivi, palestre, parchi gioco, oratori, case di cura e abitazioni sia in ambienti out-door che in-door

QUALITÀ nella scelta delle materie prime e del processo produttivo certificato ISO 9001 da Bureau Veritas accreditato Accredia

POSA E SOPRALLUOGO a richiesta (mediante posatori o rivenditori specializzati) si effettuano sopralluoghi ed installazioni fornendo al cliente un servizio a 360°

CONSULENZA il nostro ufficio tecnico e commerciale fornisce e consiglia la miglior soluzione per una protezione ottimale

**produzione
100% italiana** 



Una copertura realizzata su misura, progettata per termosifoni e termoconvettori, capace di assicurare la protezione totale di spigoli e corpi pericolosi nel totale rispetto delle leggi in materia di sicurezza (D.lgs 81/08) certificata Classe 1 di reazione al fuoco,

UNI 10809:1999 e EN 71:3. Questo prodotto, dalla struttura arrotondata e senza spigoli, si rivela speciale per garantire la migliore protezione antiurto, schermanto il calorifero ma senza ostacolare la diffusione del calore. Termosicuro offre grande maneggevolezza e facilità di apertura e di pulizia da parte degli adulti. E la sicurezza si fa molto allegra, grazie alla scelta di colori brillanti e simpatici - in alternativa a quelli più neutri - ideali per arredare gli ambienti dedicati ai più piccini.

Il PREZZO è al mq e si intende lo sviluppo del copricolorifero e non l'area del termosifone

TUTTI I COPRICOLORIFERI VENGONO REALIZZATI SU MISURA

Inviandoci le misure o richiedendoci la scheda di rilievo potremo fare un preventivo ad hoc

Materiale PVC

cod. 074

Colonnina copri idrante

colori struttura: ○ ●

cod. 074-CASS

Protezione Cassetta

idrante/estintore/pronto soccorso

colori struttura: ○ ●

cod. 074-EXTRA

Colonnina copri idrante con guaina

colori struttura: ○ ●

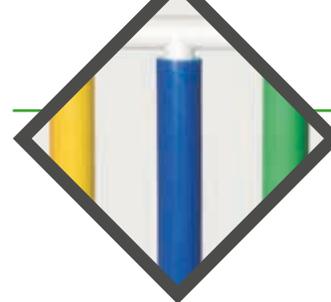


cod. 074



074-CASS

074-EXTRA



Materiale PVC

cod. 075 - 8

Copri termo safety

colori struttura: ○ ●

tubi interni unico colore a scelta tra: bianco, giallo, rosso e blu



Materiale PVC

cod. 075 - 11

Copri termo safety Pastello

colori struttura: ○ ●

Tubi interni unico colore pastello a scelta tra: verde, turchese o arancio



scuole e palestre

protezioni per caloriferi

sicurezza

Materiale PVC

cod. 075 -9

Copritermo safety Multicolor

colori struttura: ○ ●
tubi interni con colori assortiti
(rosso, giallo, blu quando la struttura è bianca)
(rosso, bianco, blu quando la struttura è gialla)

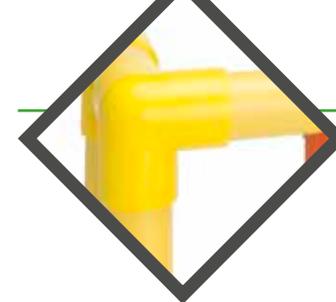


Materiale PVC

cod. 075 -12

Copritermo safety Pastello multicolor

colori struttura: ○ ●
tubi interni colori pastello assortiti
(verde, turchese e arancio)



protezioni per caloriferi

Materiale PVC

cod. 075 -3

Copritermo classico

la struttura composta dai giunti
rende il copritermo solido e ideale
anche in palestra

colori struttura: ○ ●



Materiale PVC

cod. 075-4

Copritermo arcobaleno

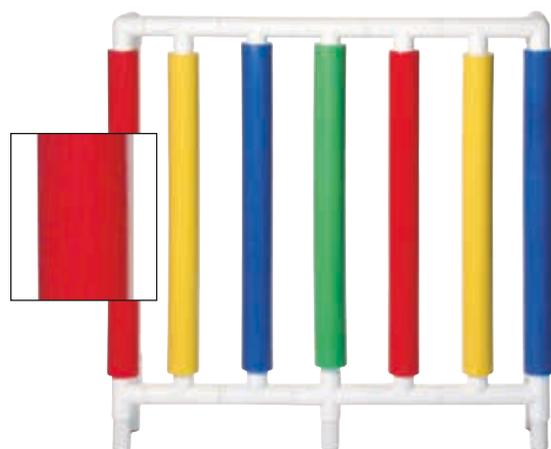
colori struttura: ○ ●
interno tubi multicolor



scuole e palestre

protezioni per caloriferi

sicurezza



Materiale PVC

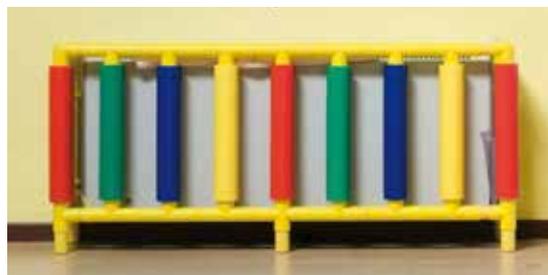
cod. 075 -1

Copitermo extra

Rivestito in guaina morbida
spess. mm15

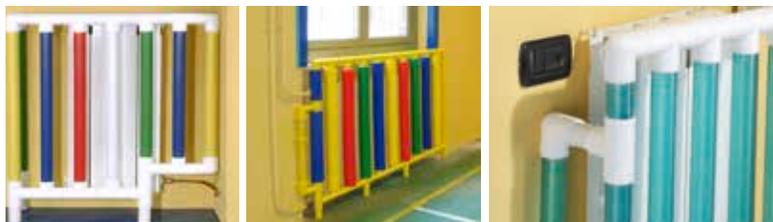
colori struttura: ○ ●

guaine multicolori - a richiesta
guaine di un unico colore



LAVORAZIONI PARTICOLARI APPLICABILI A TUTTI I MODELLI

SPALLE
PARTICOLARI



AGGIUNTA DI STAFFA
CON FUNGO



AGGIUNTA DI
MANIGLIONE

COPERTURA SUPERIORE
E/O SU TUTTI I LATI



protezioni per caloriferi

BIOTERMOSICURO

La sicurezza che pensa all'ambiente

Innovativo, evoluto, ecologico: Biotermosicuro è la soluzione creata da D&S per eliminare i rischi di infortunio e neutralizzare l'impatto sull'ambiente.

IL PIÙ SICURO

Biotermosicuro è progettato per consentire la perfetta protezione degli spigoli e dei corpi pericolosi, in base alle disposizioni delle norme in materia di sicurezza D.Lgs.81/08 (salute e sicurezza dei lavoratori). Questo prodotto è il primo della sua categoria ad aver ottenuto l'omologa del Ministero dell'Interno nella Classe 1 di reazione al fuoco e in più è l'unico ad avere la certificazione di atossicità ai fumi.

IL PIÙ CERTIFICATO

- Biotermosicuro è sinonimo di massima sicurezza per il mondo infantile: ha l'omologa del Ministero dell'Interno per il manufatto completo.
- Ha superato le severe normative per il certificato di tossicità risultando F1
- Tutto il suo processo di costruzione è certificato ISO 9001 da Bureau Veritas Italia (accreditato Accredia).
- È antifiamma e ha ottenuto la Classe 1 (uno) di reazione al fuoco.
- Certificato in base alla norma UNI 10809: 1999 3.3 per l'inattraversabilità e 3.2 per la non scalabilità.
- Rispetta i parametri di assorbimento di impatto richiesti.
- Rispetta i valori per lo smaltimento dei prodotti ed è completamente riciclabile nei rifiuti urbani.
- Fornito con scheda di sicurezza come prescrive la legge.
- Conforme alla normativa in fatto di risparmio energetico perché permette la diffusione del calore.
- Lavorato e assemblato nel rispetto dei parametri d'arte e sicurezza di tutti i processi.

Materiale PC (POLICARBONATO)

**OMOLOGA DEL MINISTERO
DELL' INTERNO NELLA CLASSE
DI REAZIONE AL FUOCO 1 (UNO)**

cod. 075 -BTE

Biotermosicuro-ECO

colori struttura: ○ ●

tubi interni rossi o verde acqua



scuole e palestre

protezioni per caloriferi

sicurezza

Materiale PC (POLICARBONATO)

**OMOLOGA DEL MINISTERO
DELL'INTERNO NELLA CLASSE
DI REAZIONE AL FUOCO 1(UNO)**

cod. 075 - BTX

Biotermosicuro extra

colori struttura: ○ ●

tubi interni rivestiti con guaina multicolore
sp 15 mm.

A RICHIESTA GUAINA MONOCOLORE



cod. 075 - FC Fast clip

Mat: PP Gialle o bianche per il fissaggio
dei copritermo e dei copriconveutori

cod. 075 - S Spessori

Mat: PP - spessori da 1 cm. sovrapponibili
gialli o bianchi

cod. 075 - Kit

Per il fissaggio dei copricoloriferi
e convettori completo di 4 Fast Clips, 4 tasselli,
4 viti mm 4,5x40 e 4 rondelle

cod. 075 - T N. 100 tasselli zebra

SHARK W-ZX - mm 6x35 - adatti a muri civile

cod. 075 - VS N.1 vite mm 4,5x60

(idonea fino max 2 spessori)

cod. 075 - V N. 100 viti Truciol.

T.C.PZD ZN - mm 4,5x40

075 - R N. 100 rondelle



protezioni per convettori e recinzioni

Materiale PVC1

cod. 075 - CONV

Convettore extra

Versione rivestita in guaine morbide

colori struttura: ○ ●

guaine multicolore e a richiesta
di un unico colore sp. mm 15



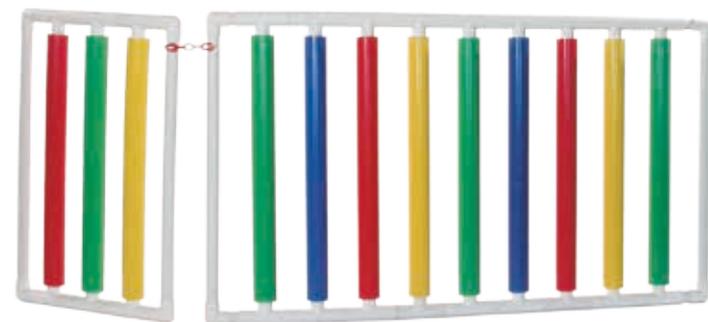
Materiale PVC1

cod. 073-1

**Recinzione extra
Con cancelletto**

colori struttura: ○ ●

tubi interni rivestiti con guaina
multicolore



scuole e palestre

cancelletti e corrimano

sicurezza

OGNI CANCELLO PUÒ
ESSERE REALIZZATO
CON O SENZA RUOTA
CON FUNGO, CON O
SENZA APERTURA,
FISSAGGIO CON CLIPS
O STAFFA METALLO

Materiale PVC1



cod. 073-3

Cancelletto

colori struttura: ○ ●

cod. 073-BOX

Box quadrato

colori struttura: ○ ●

cm 130x130 altezza cm 75
rivestito con guaina colorata spess. mm 15
è possibile realizzarlo anche su misura



cod. 078-CM

Corrimano

colori struttura: ○ ●

(tasselli non inclusi)



protezioni antitrauma e divisori

Cod. 093-DP2

Pannello divisorio autoportante

cm 80x120 - colore struttura gialla

colori: ● ● ● ●
B G R V

Materiale: PVC1



Le **protezioni antitrauma** si adattano a qualunque situazione dove si richiede protezione sia indoor che outdoor, grazie ai molteplici prodotti studiati appositamente per palestre, asili, cortili, campi sportivi, colonne, alberi, giardini ecc. Gli spessori variano da 10 a 44 mm a seconda dell'esigenza.

Tutte le protezioni sono certificate per ogni necessità in base al modello (Ignifughe CL1, UNI EN 913, EN 71:3)

PER LE PROTEZIONI SU MISURA

CHIEDETE UN PREVENTIVO

produzione 100% italiana

scuole e palestre

protezioni antitrauma

sicurezza

Materiale PE2



cod. 079-R (rosso)

cod. 079-B (blu)

Protezione antitrauma

mt 2x1,30 sp11mm
rivestita con PVC

indoor/outdoor

Per scuole, oratori, asili

colori: ● ●

(minimo 1 lastra non lavorata: 2,60 mq)



Esempi di lavorazione:

079-B.MISURA (blu) e **079-R MISURA** (rosso)

INVIACI LE MISURE PER AVERE UN PREVENTIVO

Materiale PE2



cod. 084-1 ROSSO

cod. 084-1 BLU

Protezione ignifuga Cl1

mt 2x1,30 sp mm 22
rivestita con PVC

certificata a norma UNI EN 913:2009

indoor

Indicata per ambienti sportivi

colori: ● ●

(minimo 1 lastra non lavorata: 2,60 mq)



protezioni antitrauma indoor

Esempi di lavorazione: **084-B.MISURA** (blu) e **R. MISURA** (rosso)

INVIACI LE MISURE PER AVERE UN PREVENTIVO





Materiale PE2

cod. 080-R (Rosso)

cod. 080-B (Blu)

Protezione antishock

mt 2x1,30 sp 44 mm rivestita con PVC

colori: ● ●

indoor

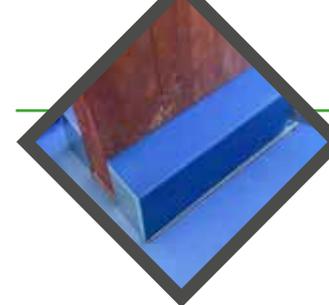
indicato per ambienti sportivi dove è richiesto un elevato assorbimento all'urto

(minimo 1 lastra non lavorata: 2,60 mq)



Esempi di lavorazione: **080-B.MISURA** (blu) e **080-R. MISURA** (rosso)

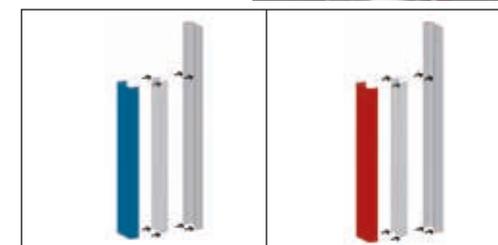
INVIACI LE MISURE PER AVERE UN PREVENTIVO



cod. 084-LAMIERA

Esempi di lavorazione con utilizzo di lamiera

10/10 zincata (nei casi in cui c'è da proteggere spazi vuoti). La scelta della lamiera è stata necessaria per garantire (essendo incombustibile rispetto a tamponamenti in legno o similari) l'inalterabilità della reazione al fuoco CL1 della protezione.
(è realizzata su misura)

**Materiale PE2**

cod. 083-1

Prot. antitrauma blu

spess. cm 4 mt 2x1,20

CL1 retro a onda

si adatta facilmente a superfici tonde ed irregolari

Materiale PE2

cod. 083-2

Prot. antitrauma blu

spess. cm 4 mt 2x1,20

CL1 doppio strato + onda

indicato per ambienti sportivi dove è richiesto un elevato assorbimento all'urto

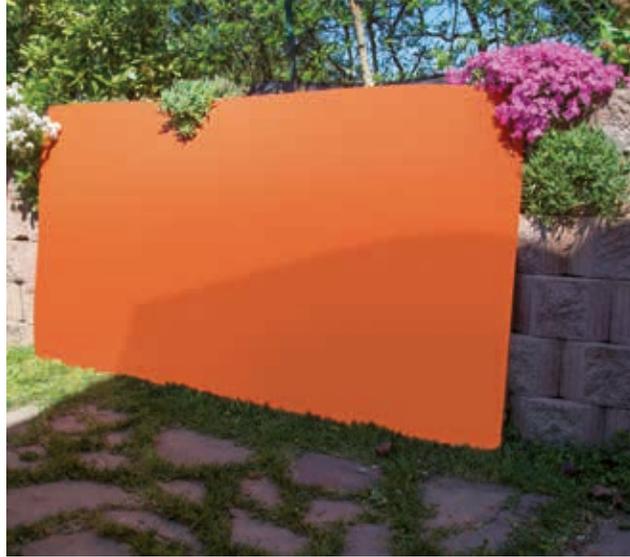
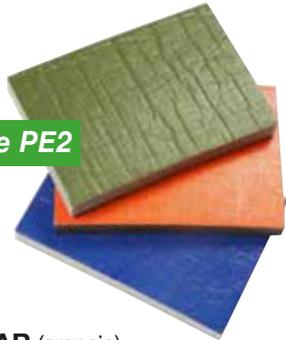


scuole e campi sportivi

protezioni antitrauma outdoor

sicurezza

Materiale PE2



cod. **086-AR** (arancio)
 cod. **086-BL** (blu)
 cod. **086-V** (verde)

Protezioni per esterno

m 2x1,50 sp 20 mm con superficie antigraffio, certificata a norma UNI EN 913
 Indicato per ambienti sportivi

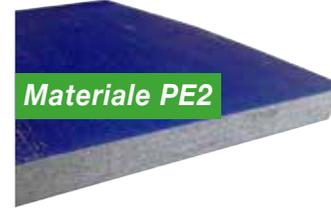
colore:   

Esempi di lavorazione: **086-AR.MISURA** (arancio), **BL.MISURA** (blu) e **V.MISURA** (verde)
INVIACI LE MISURE PER AVERE UN PREVENTIVO



protezioni antitrauma outdoor

Materiale PE2



cod. **X086-150x220.20BL**

Protezione antishock

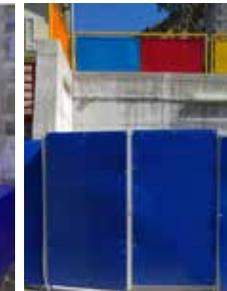
sp 20mm. Certificate a norma UNI EN 913 ed in altezza cm 220 come previsto dal regolamento della Lega Nazionale Dilettanti LND; protezioni obbligatorie al fine dell'ottenimento dell'omologazione finale della superficie di gioco.

Indicato per campi da calcio omologati
 colore: 



Esempi di lavorazione: **X086-H220B.MISURA**

INVIACI LE MISURE PER AVERE UN PREVENTIVO



scuole, cortili e oratori

protezioni antitrauma indoor-outdoor

sicurezza

Materiale PE2

cod.1037-B (blu-lastre cm150x100)
cod.1037-G (giallo-lastre cm150x100)
cod.1037-R (rosso-lastre cm150x100)
cod.1037-V (verde-lastre cm150x100)

cod.1038-B (blu-lastre cm200x100)
cod.1038-G (giallo-lastre cm200x100)
cod.1038-R (rosso-lastre cm200x100)
cod.1038-V (verde-lastre cm200x100)

Protezione antitrauma Evawall

sp.10 mm - Certificate EN 71-3 e UNI EN 913,
ideali per mettere in sicurezza
pareti,muri, cordoli, spigoli, davanzali e recinzioni.
Realizzate in polietilene espanso reticolato,
alta densità ignifugo CL1

colori disponibili: blu, giallo
rosso e verde



ideale per asili, ludoteche, baby park e oratori

Esempi di lavorazione: **1037-Misura** e **1038- Misura** (blu, giallo, rosso e verde)

INVIACI LE MISURE PER AVERE UN PREVENTIVO



protezioni antitrauma indoor-outdoor

Materiale PE2

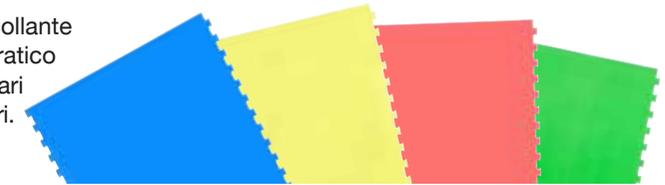
cod. 1035-B (blu)
cod. 1035-G (giallo)
cod. 1035-R (rosso)
cod. 1035-V (verde)

Evawall Puzzle

Le protezioni cm 100 x H. 150 sp10 mm,
sono la soluzione ideale per rendere sicuro
l'ambiente di gioco dei bambini.

Le lastre anti-trauma sono prodotte in polietilene
alta densità, espanso, reticolato, ignifugo CL1
e a norma UNI EN 71-3 e UNI EN 913.

La posa in opera, attraverso l'utilizzo del collante
(cod. Colla), è resa più agevole grazie al pratico
sistema d'incastro a puzzle presente nei vari
pannelli. Ideale per scuole, ludoteche, oratori.
colori disponibili: blu, giallo rosso e verde



cod. 090-OCC.PR

Occhiellatura

Le lastre 079- 084-086-1037-1038
X086... Possono essere occhiellate
per poterle fissare mediante fascette,
elastici e/o tasselli



**Materiale PE2****cod. 084-PROT.BASK****Protezione
Per tabellone basket**

PROTEZIONE IGNIFUGA CL1
REALIZZATA SU MISURA PER
TABELLONE BASKET

cod. 086-AR15x15 arancio

cod. 086-BL15x15 blu

Cod. 086-V15x15 verde

Protezione palo basket

cm 15x15 H. 200 (colla e/o
occhielli e finiture a T escluse)

colori: 

cod. 085-2**Rifinitura a T**

• **BARRA DA 2 METRI**

colori: 

cod. 085-1.5**Rifinitura a T**

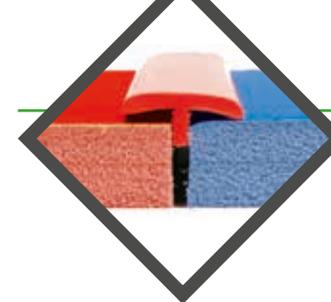
• **BARRA DA 1,5 METRI**

colori: 

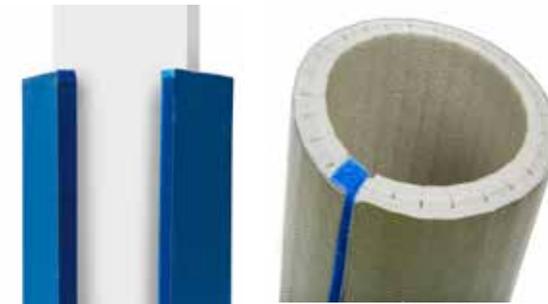
cod. 085-1.3**Rifinitura a T**

• **BARRA DA 1,3 METRI**

colori: 

**cod. 084-VELCRO****Velcro**

Le Lastre 084,086, X086
possono essere dotate di Velcro applicato
a caldo sullo spessore della protezione



Esempio lavorazione per colonna tonda

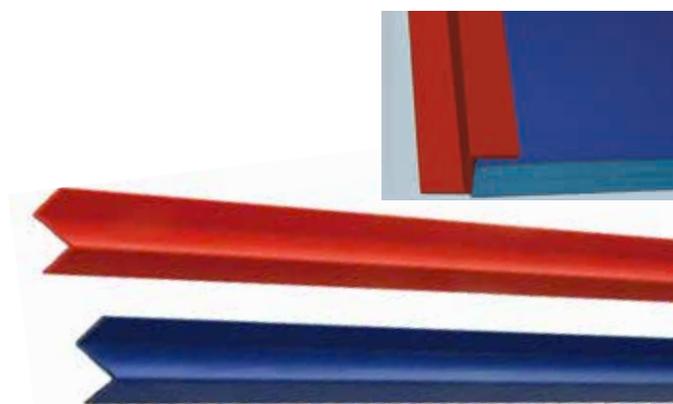


Esempio lavorazione per colonna quadra

**cod. 086-Z.B****cod. 086-Z.R****Rifinitura a Z**

Barra da 2,04 metri

colori: 

**Colla Matiblock
Per protezioni/profili in espanso**

resa gr 300 al mq

COLLA-LASTRE1 (Kg. 0,85)

COLLA-LASTRE4 (Kg. 4)

COLLA-LASTRE9 (Kg. 9)

COLLA-LASTRE (Kg. 15)



protezioni spigoli

A RICHIESTA È POSSIBILE REALIZZARE MISURE DIVERSE

Materiale PE2

indoor-outdoor

Materiale certificato EN 71-3, a norma UNI EN 913, ideali per mettere in sicurezza gli spigoli in scuole, asili, ludoteche ed oratori. Realizzate in polietilene espanso reticolato, alta densità ignifugo CL1

Paraspigolo in espanso

EVAWALL cm 5+5 sp.10 mm

colori: 

cod.1030.100

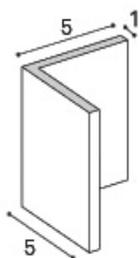
Altezza 1 mt

cod.1030

Altezza 2 mt

cod.1031

Altezza 1,5 mt



indoor

Profilo cm 5x5 sp. mm15 in CLASSE1 di reazione al fuoco + film antigraffio

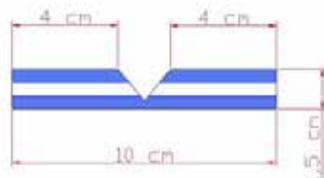
cod.077-CL1.B

Paraspigolo in espanso

cm 5+5 sp.15 mm h.2 mt
Acquisto minimo 1 profilo: mt 2

cod.077-CL1.B15

Paraspigolo in espanso

cm 5+5 sp.15 mm h.1,5mt
Acquisto minimo 1 profilo: mt 1,5

protezioni spigoli

A RICHIESTA È POSSIBILE REALIZZARE MISURE DIVERSE

Materiale PE2

indoor

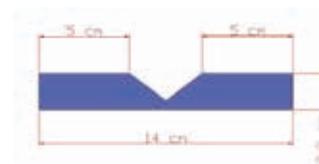
cod.083-PARAC

Paracolpi angolare

Profilo paracolpo 5x5 spessore 22 mm in materiale espanso rivestito sul lato a vista con Pvc che ne garantisce la durata e lo rende antigraffio e lavabile. Ignifugo CL1 e certificato a norma UNI EN 913:2009

PARTICOLARMENTE ADATTO PER PALESTRE ED AMBIENTI SPORTIVI

Disponibile in 2 altezze: mt 1,3 e mt 2

in 2 colori: 

outdoor

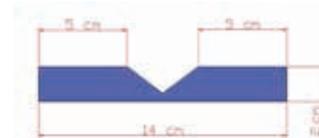
cod.086-PARAC

Paracolpi angolare

Profilo paracolpo 5x5 spessore 20 mm in materiale espanso rivestito sul lato a vista con Polietilene 200 gr/mq antigraffio che ne garantisce la durata, lo rende lavabile e resistente ai raggi UV. Certificato a norma UNI EN 913:2009

PARTICOLARMENTE ADATTO PER AMBIENTI SPORTIVI

Disponibile in 2 altezze: mt 1,5 e mt 2

in 3 colori: 

cod.1178

Angolare di sicurezza In erba sintetica

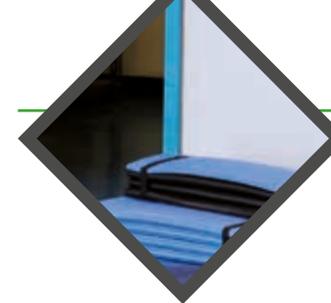
Profilo paracolpo 8x8 Lungh. cm 200
spessore 45 mm in materiale espanso di varie
densità, rivestito sul lato a vista con erba sintetica
(lunghezza filo 17 mm) che ne garantisce la durata
e la resistenza rendendolo calpestabile ed idoneo
a gradini, spigoli e cordoli.

Materiale certificato UNI EN 1177

Cm 8x8 spessore 45 mm + erba
(lungh. Filo 17 mm)- Lungh. Profilo 200 cm

**IN CASO DI MISURE
DIVERSE CHIEDERE PREVENTIVO**

Acquisto minimo 1 profilo: mt 2



PROTEZIONI PER ANGOLI

Materiale PE3

Angolari a "U" - Azzurri

cod.077-AU10.20

ang. cm 10x10 profilo "U" 10-20 mm

077-AU15.25

ang. cm 10x10 profilo "U" 15-25 mm

077-AU20.35

ang. cm 10x10 profilo "U" 20-35 mm

077-AU30.45

ang. cm 10x10 profilo "U" 30-45 mm

Angolari

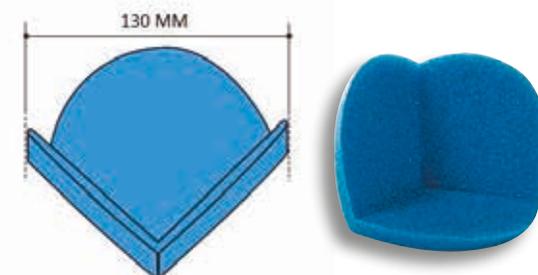
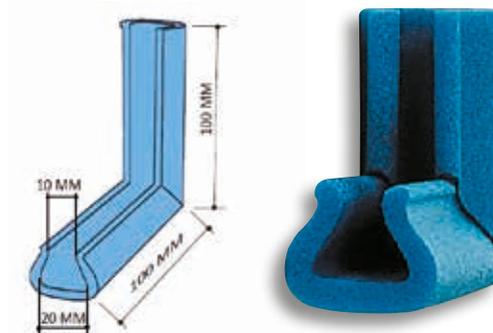
077-AN 70.10 bianco
angolare 70 sp.10 mm

077-AN100.10 azzurro
angolare 100 sp.10 mm

077-AN100.20 azzurro
angolare 100 sp.20 mm

077-AN130.10 azzurro
angolare 130 sp.10 mm

077-AN150.20 azzurro
angolare 150 sp.20 mm



PROTEZIONI PER SPIGOLI

Materiale PE3

Profili D&S

Lunghezza cm.200 - Azzurri

077-PRS5050

profilo D&S 50x50 sp.20 mm

077-PRS6565

profilo D&S 65x65 sp.30 mm

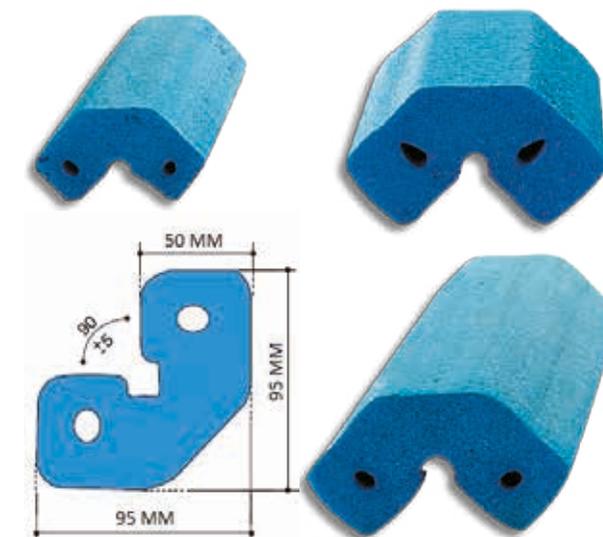
077-PRS8080

profilo D&S 80x80 sp.40 mm

077-PRS9595

profilo D&S 95x95 sp.50 mm

Acquisto minimo 1 profilo: mt 2



PROTEZIONI PER SPIGOLI

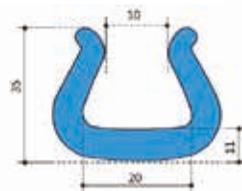
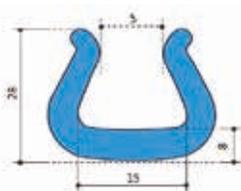
Materiale PE3

Profili a "U"

Lunghezza cm.200- Azzurro

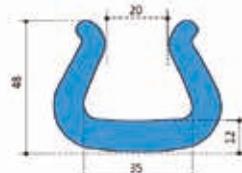
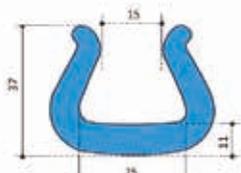
077-PRU5.15

int.5-15



077-PRU10.20

int.10-20

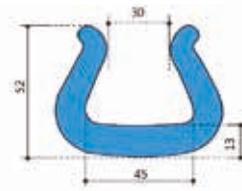
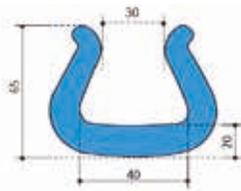


077-PRU15.25

int.15-25

077-PRU20.35

int.20-35



077-PRU30.40

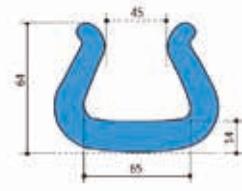
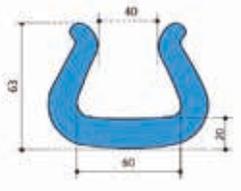
int.30-40

077-PRU30.45

int.30-45

077-PRU40.60

int.40-60

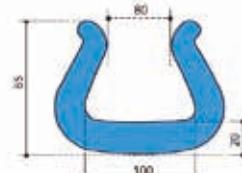
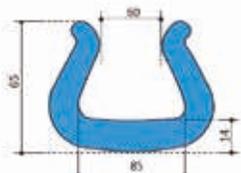


077-PRU45.65

int.45-65

077-PRU60.85

int.60-85

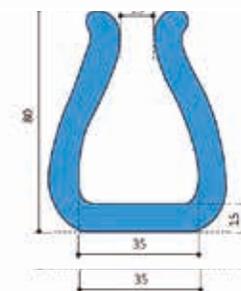
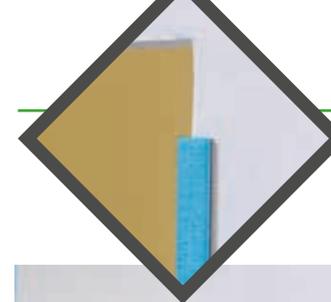


077-PRU80.100

int.80-100

077-PRU35.80

int.35-80

Acquisto minimo
1 profilo: mt 2

Materiale PE3

Profili a "L"

Lunghezza cm 200 - Azzurro

cod.077-PRL50.50

lati mm 50x50 sp.6 mm

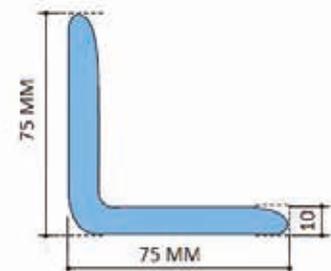
077-PRL75.75

lati mm 75x75 sp.10 mm

077-PRL80.80

lati mm 80x80 sp.20 mm

Acquisto minimo 1 profilo: 2 mt



Materiale PVC1**cod. 077-TAG**

Profilo tondangolo grande
alette cm 3x3

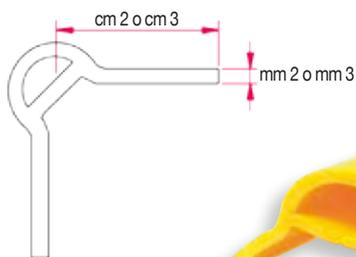
cod. 077-TAP

Profilo tondangolo piccolo
alette cm 2x2

colori:     

Acquisto minimo 1 profilo: mt 2

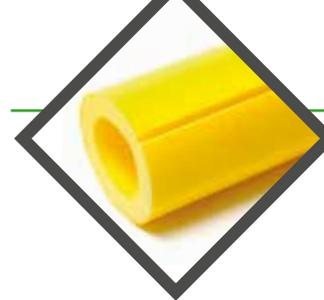
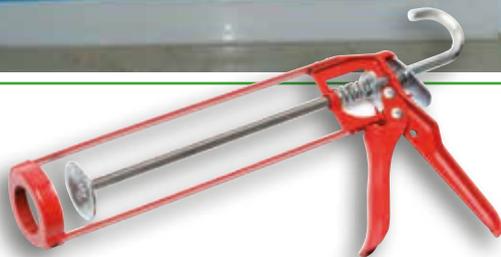
COLLA NON INCLUSA
(SI CONSIGLIA MILLECHIODI A PRESA RAPIDA)



Esempi di utilizzo

**cod. 077-P****Pistola**

a scheletro per sigillare

**Materiale PE2****cod. C-118.20****Guaina forata**

Ø mm 61, spess. mm 20
Acquisto minimo una guaina: 2 mt

cod. GUAIN.GALL**Guaina forata**

Ø mm 42, spess. mm 30
lunghezza mt 2

Acquisto minimo una guaina: 2 mt

Entrambe rivestite da film colore argento
e con superficie gofrata

**Materiale PE3****Guaine protettive**

RIVESTITE DA FILM ANTIGRAFFIO
CERTIFICATE A NORMA UNI EN 913

Senza pretaglio:**cod. GUAINAPROT**

Ø mm 43 int. - sp. mm 15 - l. mt 2,35
Acquisto minimo una guaina: 2,35 mt

Con pretaglio:**cod. C-TUBI43**

Ø mm 43 int. - sp. mm 15 - l. mt 2,35
Acquisto minimo una guaina: 2,35 mt

colori:    

cod. C-TUBI

rivestita da film antigraffio
Ø mm 51 int. - sp. mm 18 - l. mt 2,50

colori:   

Acquisto minimo una guaina: 2,5 mt

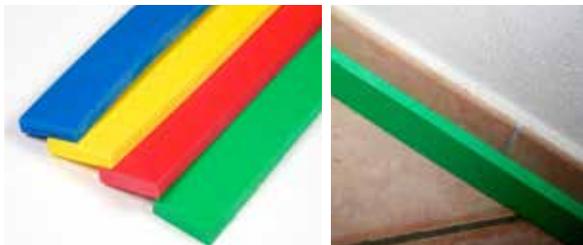


Materiale PE2**cod. 1029****Protezioni davanzali e battiscopa**Striscia in **EVAWALL**

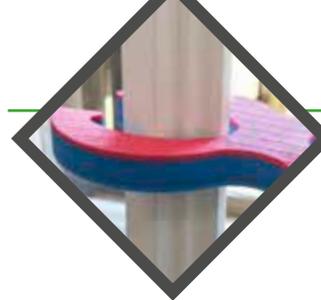
sp. 10 mm,
 altezza e lunghezza
 realizzata su misura per rivestire
 e mettere in sicurezza la parte
 frontale dei davanzali, canaline
 e battiscopa

 colori 

(h. max cm 7)

**Materiale PE2****cod. 078-1****Copertura morbida in espanso sp 5 mm**

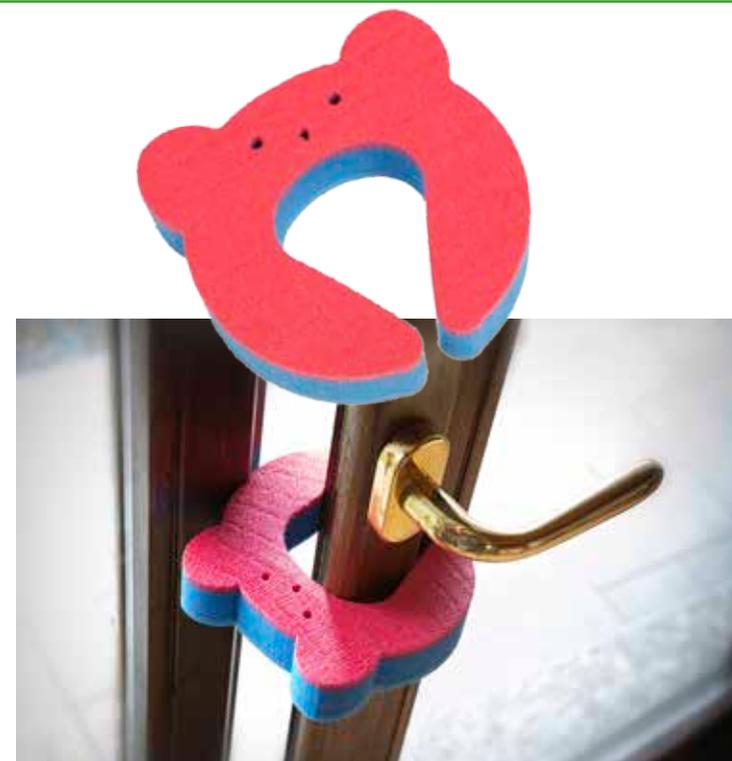
realizzata su misura per proteggere
 gli spigoli delle finestre aperte.
 Quando si apre l'anta la protezione,
 essendo dotata del velcro, deve essere
 attaccata nella parte esterna
 garantendo così la copertura totale
 della parte inferiore della finestra.
 Per chiudere l'anta staccare la protezione
 esternamente, resterà così attaccata solo
 dalla parte interna.

**Materiale PE2****cod. 078-2****Copertura in espanso sp 22 mm**

realizzata su misura per proteggere
 gli spigoli delle finestre aperte.
 La protezione è dotata di occhio
 per poterla appendere al muro
 quanto inutilizzata (finestra chiusa),
 mentre quando l'anta è aperta e
 deve essere messa in sicurezza
 la protezione viene attaccata alla
 finestra grazie al velcro incluso

**Materiale PE2****cod. 160****Ferma porta in espanso**

Ferma porta in espanso h. 3 cm,
 impedisce alla porta di chiudersi
 improvvisamente ed evita
 lo schiacciamento delle dita
 Colori in base alle disponibilità
 di magazzino



**Materiale PE2****cod. 161****Blocca finestra**

Ideale per finestre a 2 ante, realizzato in espanso h. cm 3, evita l'apertura accidentale della finestra durante il passaggio di persone e/o in giornate con vento moderato.

Colori in base alle disponibilità di magazzino

Materiale PVC 1**cod. 076-3****Palo**

h. cm 90 diam. mm 42
completo di base e cappuccio per catenella

Possibilità di acquistare solo paletto

cod.076-2

o solo base **cod. 010**

**Materiale PE1****cod. 076-4****Catena in plastica**

maglia piccola - mt 5 completa
di 2 giunzioni (sezione diam. mm 5,5)

**cod. 076-1****Anello per giunzione catenella**