

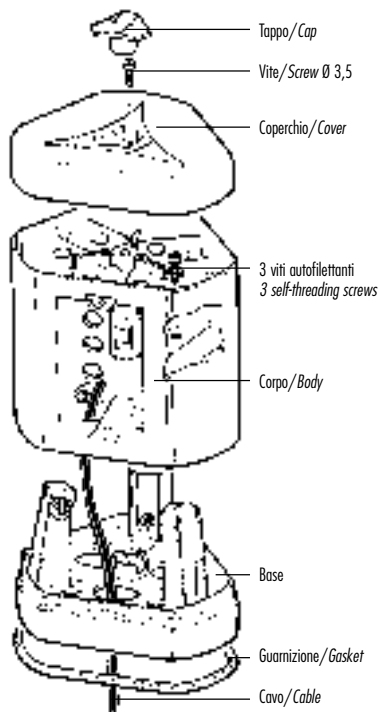
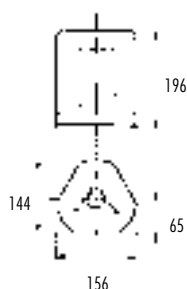
# Dati tecnici. Technical data.

## MONOLYTO Singola verticale / Single vertical

### Singola verticale. Single vertical.

Fissare la base al pavimento quindi fissare il corpo alla base, mediante le 3 viti in dotazione, evitando di premere le viti. Fissare il coperchio con 3 viti autofilettanti Ø 3,5 ed inserire il tappo a pressione.

*Attach the base to the floor then fix the main part to the base using the 3 screws supplied, without pressing on the screws. Attach the cover with three Ø 3.5 self-threading screws and insert the pressure cap.*

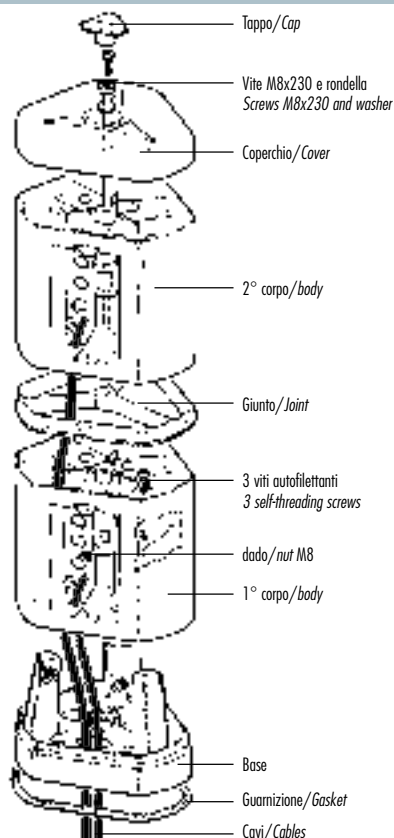
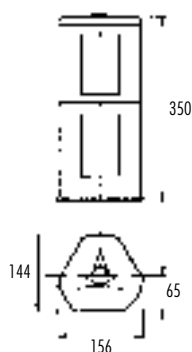


## MONOLYTO Doppia verticale / Double vertical

### Doppia verticale. Double vertical.

Fissare la base al pavimento quindi fissare il 1° corpo alla base mediante 3 viti in dotazione, evitando di premere le viti. Inserire il dado M8 nel 1° corpo, montare il giunto, il 2° corpo ed il coperchio. Introdurre la vite M8x230 con rondella e bloccare. Inserire il tappo a pressione.

*Fix the base to the floor then attach the 1st main part to the base by means of the 3 screws supplied, without pressing down on the screws. Insert the M8 nut in the 1st main part, then fit the joint, the 2nd main part and the cover. Insert the M8x230 screw with washer and lock. Insert the pressure cap.*



# Dati tecnici. Technical data.

## Montaggio apparecchiature elettriche Mounting of electrical switches

Le apparecchiature elettriche con interasse 108 mm (Mod. 504) si fissano al corpo con viti proprie, mentre quelle con interasse 83,5 mm (Mod. 503) si fissano con viti proprie agli adattatori già fissati al corpo con le viti in dotazione.

*The electrical apparatus with interaxis 108 mm (Mod. 504) are fixed to the body with their own screws whilst those with interaxis 83,5 mm (Mod. 503) are fixed with their own screws to the adaptors already fixed to the body by means of the screws supplied.*



## VPGTC4INT

**KIT di montaggio interruttori magnetotermici.  
KIT for mounting automatic differential switches.**

Fissare con vite il profilo Omega all'interno del corpo della torretta. Inserire l'interruttore nel vano del copri interruttore VPGTC4 e bloccare il tutto con due viti.

*Fix with screw the Omega profile to the internal body of the turret. Insert the switch in the space of the VPGTC4 switch cover and block all with two screws.*

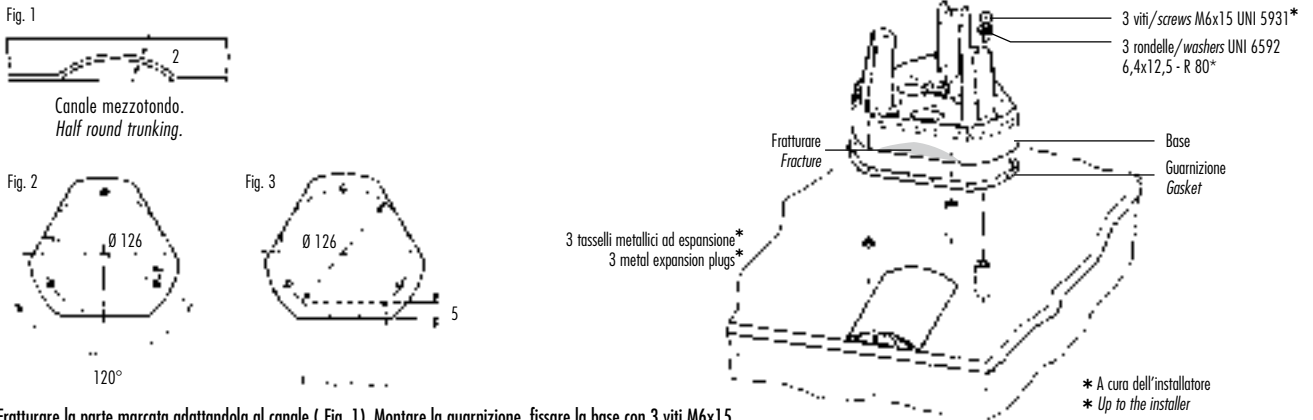
Profilo/Profile  
OMEGA

VPGTC4



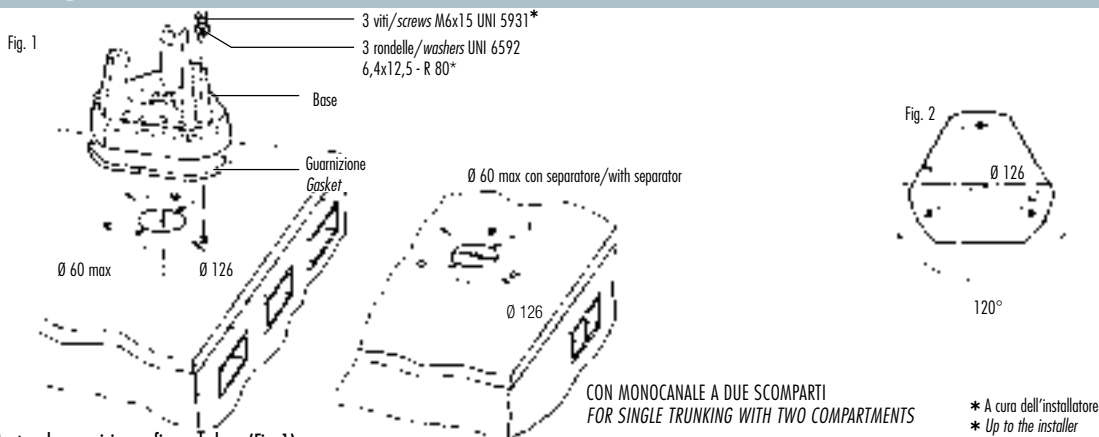
# Dati tecnici. Technical data.

## Fissaggio della base su pavimento standard con connessione al canale Mezzotondo Fixing of the base on a traditional floor with connection to "Mezzotondo" round trunking



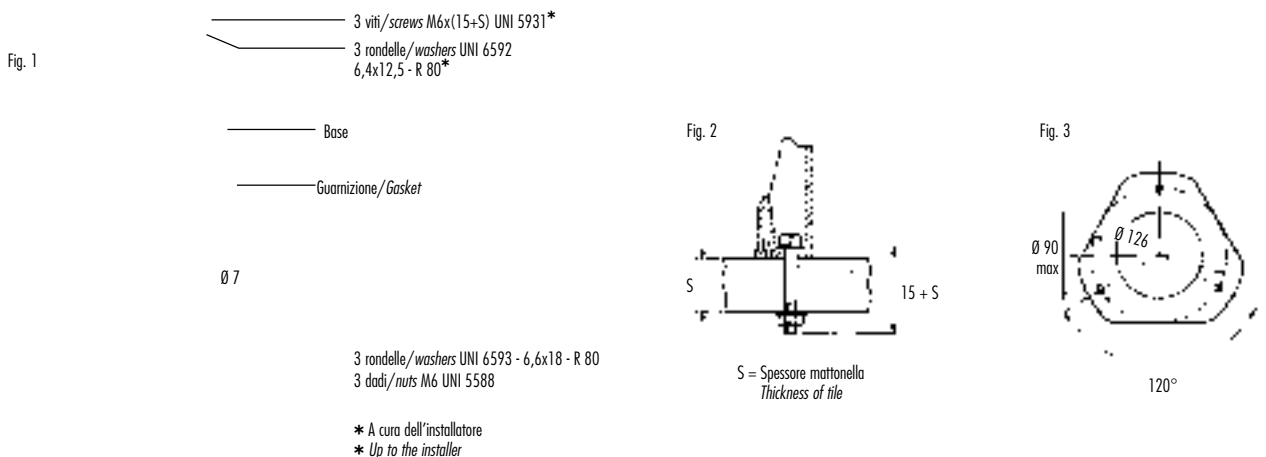
Fratturare la parte marcata adattandola al canale ( Fig. 1). Montare la guarnizione, fissare la base con 3 viti M6x15 con rondella ai 3 tasselli metallici ad espansione alloggiati nel pavimento (Fig. 2). Il canale può penetrare nella base per 15 mm max (Fig. 3).  
Break the marked side adapting it to the trunking (Fig.1). Mount the gasket and fix the base with 3 M6x15 screws and with washers to the 3 metal expansion plugs placed in the floor (Fig. 2). The trunking can enter the base for 15 mm max (Fig. 3)

## Fissaggio della base su pavimento standard con connessione a canalizzazione sottopavimento Fixing of the base on a traditional floor with connection to underfloor trunking



Montare la guarnizione e fissare la base (Fig. 1) con 3 viti M6x15 ai 3 tasselli metallici ad espansione (Fig. 2) o su fori M6 di una eventuale piastra metallica ancorata al pavimento (a cura dell'installatore).  
Mount the gasket and fix the base (Fig. 1) with 3 M6x15 screws with washer to the metal expansion plugs placed in the floor (Fig. 2) or to the M6 holes in a steel plate fixed to the floor (up to the installer).

## Fissaggio della base su pavimento rialzato con connessione a canalizzazione sottopavimento Fixing of the base on a raised floor with connection to underfloor trunking



Forare la mattonella (Fig. 1-3), montare la guarnizione e fissare la base con una serie di 3 viti - dadi M6 e rondelle (Fig. 2).  
Perforate the tile (Fig. 1 - 3), mount the gasket and fix the base with a set of 3 M6 screws, nuts and washers (Fig. 2).

# Dati tecnici. Technical data.

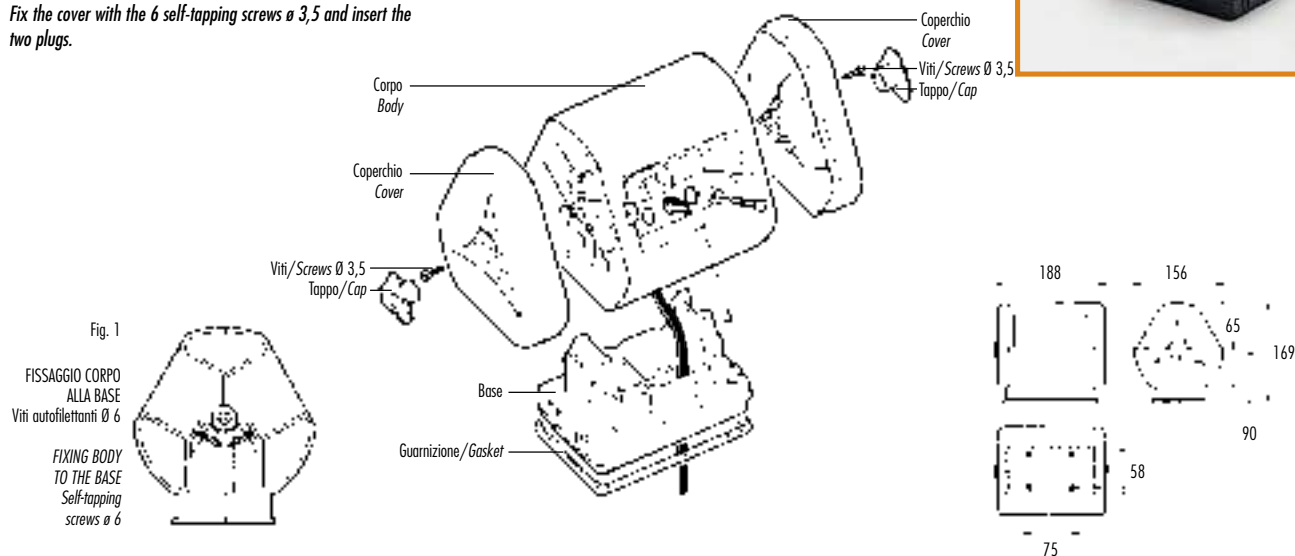
## MONOLYTO Singola orizzontale / Single horizontal

### Singola orizzontale. Single horizontal.

Fissare con 4 viti autofilettanti Ø 6 il corpo alla base già fissata al pavimento utilizzando il vano contrassegnato all'interno (Fig. 1).  
Fissare i coperchi con le 6 viti autofilettanti Ø 3,5 ed inserire i due tappi a pressione.

Fix with 4 self-tapping screws Ø 6 the base already fixed on the floor using the part already marked on the inside (Fig. 1).

Fix the cover with the 6 self-tapping screws Ø 3,5 and insert the two plugs.



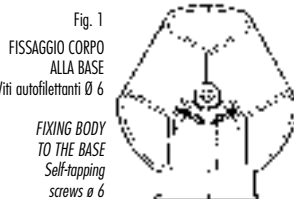
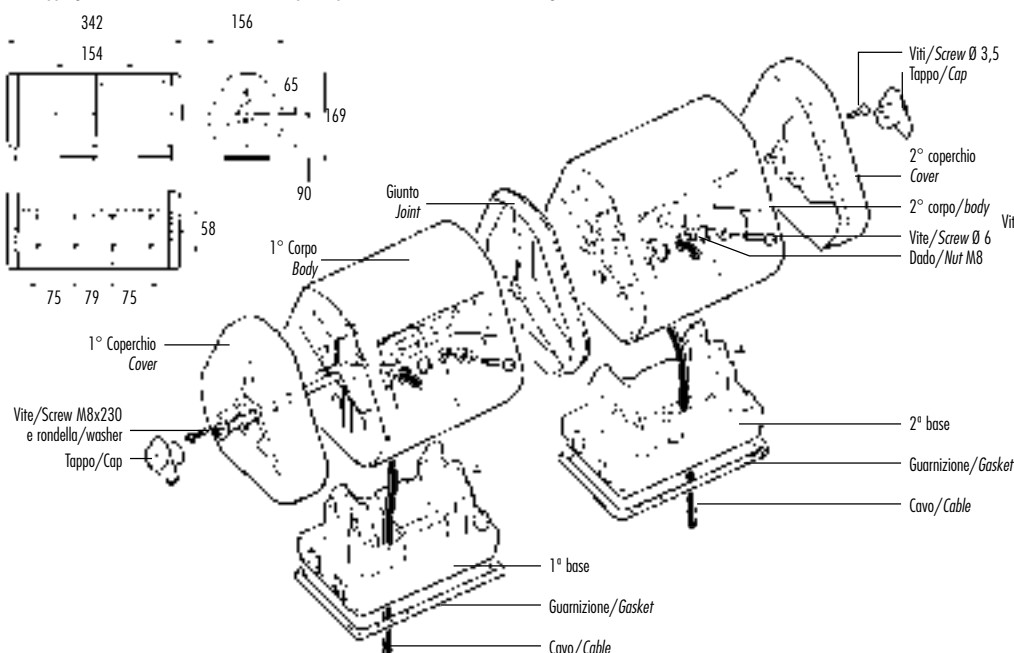
3

## MONOLYTO Doppia orizzontale / Double horizontal

### Doppia orizzontale. Double horizontal.

Fissare con 8 viti autofilettanti Ø 6 i corpi, con interposto il giunto, alle basi già agganciate e fissate al pavimento utilizzando i vani contrassegnati all'interno. Inserire il dado M8 sul 2° corpo, montare il 1° coperchio, introdurre la vite M8x230 con rondella e bloccare. Fissare il 2° coperchio con 3 viti autofilettanti Ø 3,5 ed inserire i tappi a pressione. Per il passaggio dei cavi tra le torrette vedi Fig. 2.

Fix with 8 self-tapping screws Ø 6 the bodies complete with joints to the fixed bases which are already fixed to the floor using the internal markings. Assemble the M8 nut on the 2nd body, assemble the 1st cover, introduce the M8x230 screw with washer and tighten. Fix the 2nd cover with 3 self-tapping screws Ø 3,5 and assemble the caps. To pass cables between turrets see Fig. 2



CANALI SOTTOPAVIMENTO, TORRETTE E COLONNE PORTAUTENZE  
UNDERFLOOR TRUNKINGS, TURRETS AND SOCKET POINT COLUMNS

# Dati tecnici. Technical data.

## MONOLYTO Tripla orizzontale / Triple horizontal

### Tripla orizzontale. Triple horizontal

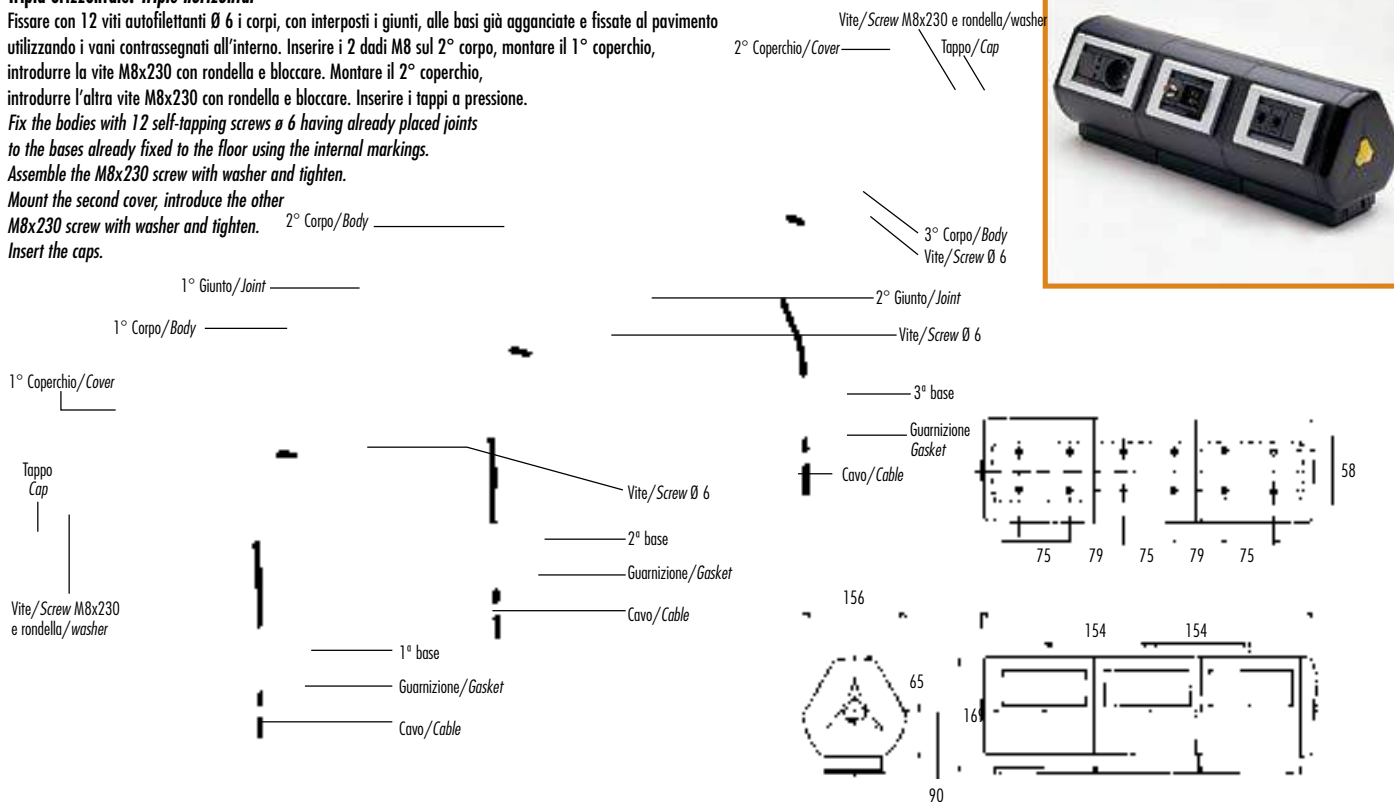
Fissare con 12 viti autofilettanti Ø 6 i corpi, con interposti i giunti, alle basi già agganciate e fissate al pavimento utilizzando i vani contrassegnati all'interno. Inserire i 2 dadi M8 sul 2° corpo, montare il 1° coperchio, introdurre la vite M8x230 con rondella e bloccare. Montare il 2° coperchio, introdurre l'altra vite M8x230 con rondella e bloccare. Inserire i tappi a pressione.

Fix the bodies with 12 self-tapping screws Ø 6 having already placed joints to the bases already fixed to the floor using the internal markings.

Assemble the M8x230 screw with washer and tighten.

Mount the second cover, introduce the other M8x230 screw with washer and tighten.

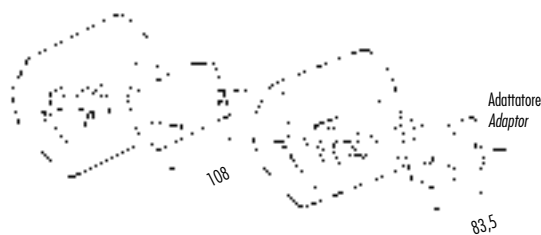
Insert the caps.



## Montaggio apparecchiature elettriche Mounting of electrical switches

Le apparecchiature elettriche con interasse 108 mm (Mod. 504) si fissano al corpo con viti proprie, mentre quelle con interasse 83,5 mm (Mod. 503) si fissano con viti proprie agli adattatori già fissati al corpo con le viti in dotazione.

The electrical apparatus with interaxis 108 mm (Mod. 504) are fixed to the body with their own screws whilst those with interaxis 83,5 mm (Mod. 503) are fixed with their own screws to the adaptors already fixed to the body by means of the screws supplied.

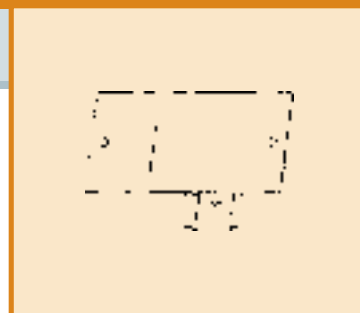
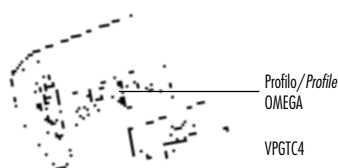


## VPGTC4INT

**KIT di montaggio interruttori magnetotermici.  
KIT for mounting automatic differential switches.**

Fissare con vite il profilo Omega all'interno del corpo della torretta. Inserire l'interruttore nel vano del copri interruttore VPGTC4 e bloccare il tutto con due viti.

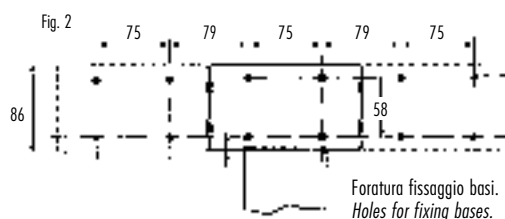
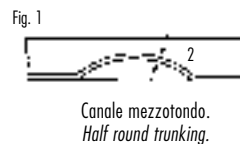
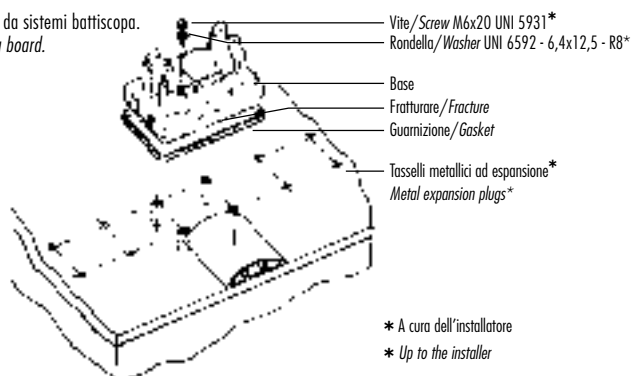
Fix with screw the Omega profile to the internal of the body of the turret. Insert the switch in the space of the VPGTC4 switch cover and block all with two screws.



# Dati tecnici. Technical data.

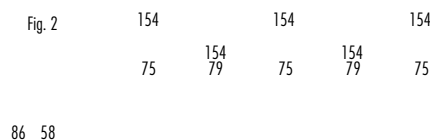
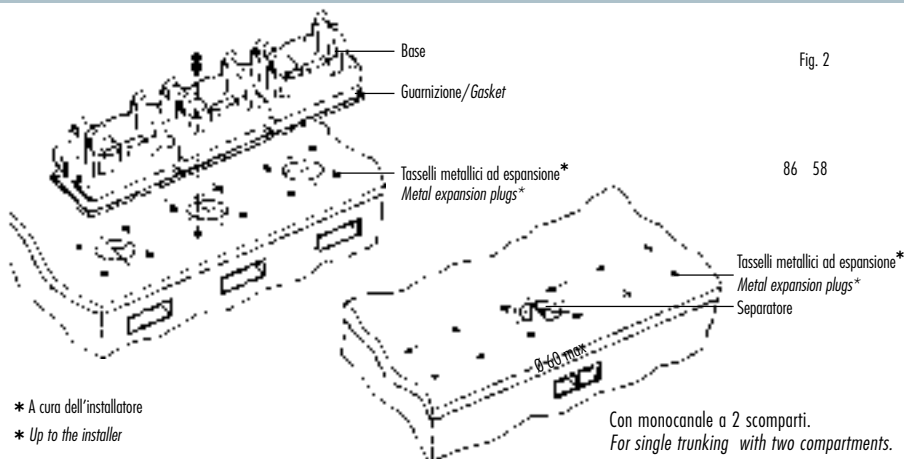
## Fissaggio della base su pavimento standard con connessione al canale Mezzotondo Fixing of the base on a traditional floor with connection to "Mezzotondo" round trunking

Canale in derivazione da sistemi battiscopa.  
Trunking from skirting board.



Fratturare la parte marcata adattandola al canale ( Fig. 1). Montare la guarnizione e fissare la base con 4 viti M6x20 ai tasselli metallici ad espansione alloggiati nel pavimento.  
Il canale può penetrare nella base per 4 mm max. Le basi sono agganciabili tra loro fino ad un max consigliato di 3 ( Fig. 2).  
Fracture the marked side adapting it to the trunking (Fig.1). Mount the gasket and fix the base with 4 screws M6x20 to the metal expansion plugs placed in the floor.  
The trunking can enter the base for 4 mm max. The bases can be connected up to a maximum recommended number of 3 (Fig. 2).

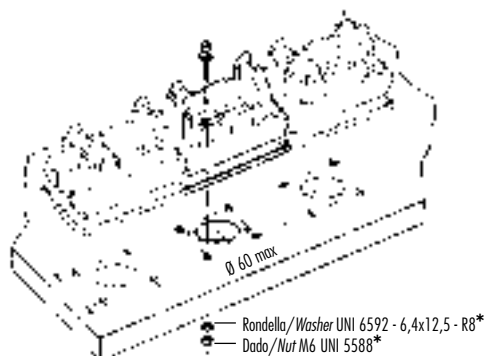
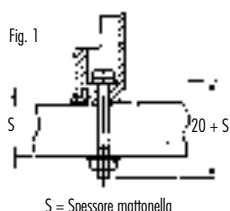
## Fissaggio della base su pavimento standard con connessione a canalizzazione sottopavimento Fixing of the base on a traditional floor with connection to underfloor trunking



Foratura fissaggio basi.  
Holes for fixing bases.

Montare la guarnizione e fissare le basi con 4 viti M6x20 ai tasselli metallici ad espansione o su fori M6 di una eventuale piastra metallica ancorata al pavimento (a cura dell'installatore).  
Assemble the gaskets and fix the base with 4 screws M6x20 to the metal expansion plugs or to the M6 holes of a metal plate already fixed to the floor (up to the installer).

## Fissaggio della base su pavimento rialzato con connessione a canalizzazione sottopavimento Fixing of the base on a raised floor with connection to underfloor trunking



Forare la mattonella ( Fig. 1), montare le guarnizioni e fissare le basi con 4 viti M6x20 e dadi M6, con rondelle ( Fig. 2).  
Perforate the tile (Fig. 1), mount the gaskets and fix the bases with 4 M6x20 screws, nuts and washers (Fig. 2).

# Dati tecnici. Technical data.

Installazione su pavimento standard con connessione al canale Mezzotondo dai nostri sistemi a Battiscopa / Installation on a traditional floor with connection to "Mezzotondo" round trunking from our skirting systems

Verticale.  
Vertical.

16

80

126

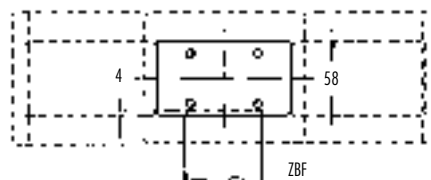
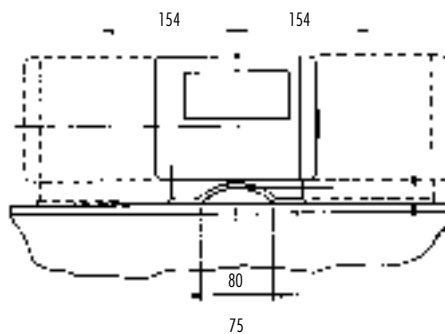
120°

4

ZBF

Tassello metallico ad espansione\* Metal expansion plugs\*  
Vite/Screw M6x15 UNI 5934\*  
Rondella/Washer UNI 6592 - 6,4x12,5 - R80\*  
\* A cura dell'installatore \* Up to the installer

Orizzontale.  
Horizontal.



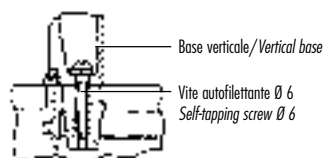
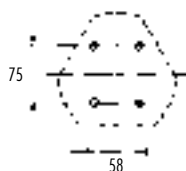
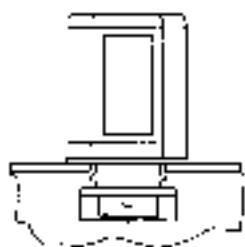
Base verticale  
Vertical base



Tassello metallico ad espansione\* Metal expansion plugs\*  
Vite/Screw M6x20 UNI 5231\*  
Rondella/Washer UNI 6592 - 6,4x12,5 - R80\*  
\* A cura dell'installatore \* Up to the installer

Installazione su pavimento standard con connessione al nostro sistema di canalizzazione sottopavimento "Talpa" / Installation on a traditional floor with connection to our underfloor trunking system "Talpa"

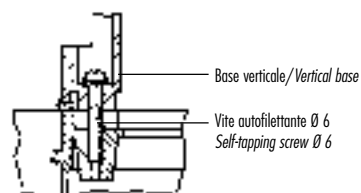
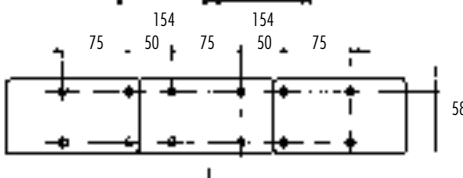
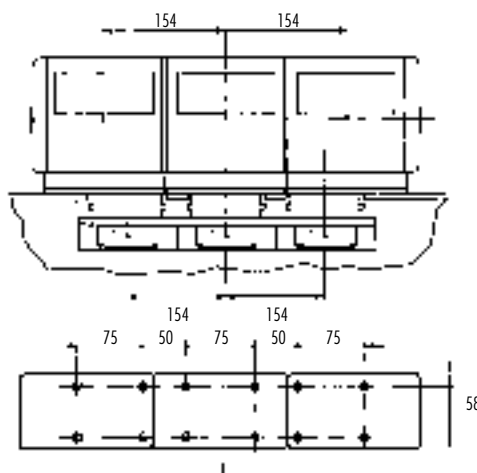
Verticale.  
Vertical.



Base verticale/Vertical base

Vite autofilettante Ø 6  
Self-tapping screw Ø 6

Orizzontale.  
Horizontal.



Base verticale/Vertical base

Vite autofilettante Ø 6  
Self-tapping screw Ø 6

COLONNA



**Colonna per servizi elettrici, telefonici e ausiliari.**  
*Column for electrical, telephone  
 and auxiliary service.*



pagina / page

3.6.2

**Dati tecnici.**  
*Technical data.*



pagina / page

3.6.6





Colonna portautenze a pavimento.  
Materiale: ABS Autoestinguente (UL94-VO).

Floor socket point column.  
Materials: Self-extinguishing ABS (UL94-VO).



#### Colonna per servizi elettrici, telefonici e ausiliari.

Colonna Monolyto, evoluzione naturale della torretta Monolyto, accoglie con il minimo ingombro da 12 a 48 utenze diventando così centro unico di smistamento per più posti di lavoro per le linee elettriche, telefoniche ed ausiliarie. Il sistema è basato su segmenti modulari sovrapponibili e si presta a configurazioni sempre riadattabili in funzione delle diverse necessità.

#### Socket point column for electrical, telephone and auxiliary service.

Monolyto column, Monolyto natural turret evolution, accepts, in a minimum space, from 12 to 48 socket points and can become a single centre of distribution for many workplaces electrical, phone and auxiliary lines, rigorously separated. The System is made up of superimposed modular segments and fits for different forms which readapt themselves depending on new needs.

#### Codifica per l'ordine dei componenti Functional part numbering system

MON011

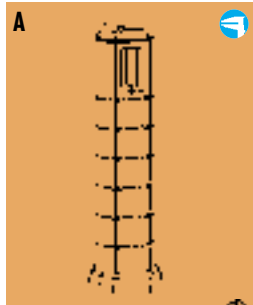
N

Tipo  
Type

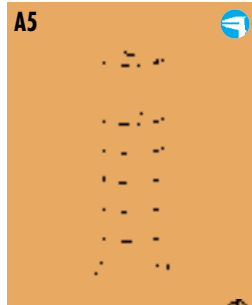
Colore  
Colour

#### COLORI / COLOURS

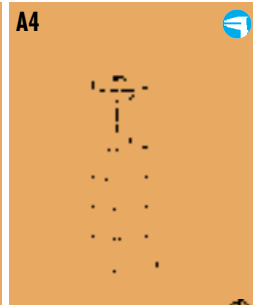
**N** = Nero / Black  
Type 9017  
**AL** = Alluminio  
Aluminium



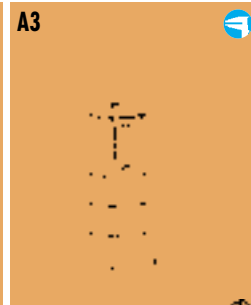
Altezza/Height 670 mm



Altezza/Height 595 mm



Altezza/Height 520 mm



Altezza/Height 445 mm

**Componenti la realizzazione**  
**Component parts**

Tipo	Colore	Imballo pz.	Tipo	Colore	Imballo pz.	Tipo	Colore	Imballo pz.	Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Pack pcs.	Part number	Colour	Pack pcs.	Part number	Colour	Pack pcs.	Part number	Colour	Pack pcs.

**MONO11**

Corpo per torretta Monolyto verticale completo di:  
 - 1 Vite M8 x 230  
 - 1 Rondella  
 - 6 Adattatori  
 - 1 Dado M8  
 - 6 Viti autofilettanti Ø 3,5  
 - 1 Giunto

Body for vertical Monolyto turret, including:  
 - N. 1 Screw M8 x 230  
 - N. 1 Washer  
 - N. 1 Nut M8  
 - N. 1 Joint  
 - N. 1 Body  
 - N. 6 Adaptors  
 - N. 6 Self-tapping screws Ø 3,5

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1

**MONO10**

Corpo Monolyto completo di giunto.  
 Monolyto main part with joint.

N.6 pz.			N.5 pz.			N.4 pz.			N.3 pz.		
MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2

**MONO22**

Base + coperchio Monolyto.  
 Una confezione contiene:  
 - 2 basi + 6 tappi  
 - 2 guarnizioni  
 - 2 coperchi con tappi

Monolyto cover + base. One pack contains:  
 - 2 bases + 6 caps  
 - 2 seals  
 - 2 covers with caps

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2

**MOBF665**

Barra filettata M8x665 mm  
 + dadi M8. Una confezione contiene:  
 - 2 barre M8x665 mm  
 - 4 dadi M8  
 - 2 rondelle

Threaded bar M8x665 mm + M8 nuts.  
 One set contains:  
 - N. 2 bars M8x665 mm  
 - N. 4 M8 nuts  
 - N. 2 washers

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MOBF665		2	MOBF665		2	MOBF665		2	MOBF665		2

**VPGTC4INT**

Kit per magnetotermici bipolare completo di:  
 - 1 Guida Omega 35  
 - 3 Viti di fissaggio  
 - 1 Coperchio di chiusura per magnetotermico

Kit for bipolar magnetothermal switches with:  
 - N. 1 Omega rail  
 - N. 3 Fixing screws  
 - N. 1 Cover for magneto-thermic

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1

N.6 pz.			N.5 pz.			N.4 pz.			N.3 pz.		
MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MOBF665		2	MOBF665		2	MOBF665		2	MOBF665		2

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1

N.6 pz.			N.5 pz.			N.4 pz.			N.3 pz.		
MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MOBF665		2	MOBF665		2	MOBF665		2	MOBF665		2

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1

N.6 pz.			N.5 pz.			N.4 pz.			N.3 pz.		
MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MOBF665		2	MOBF665		2	MOBF665		2	MOBF665		2

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)

**A2**



Altezza/Height 370 mm

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Pack pcs.


**A1**  
Colore/Colour: Nero/Black  
**MONO1A1**  
Colore/Colour: Alluminio/Aluminium



Altezza/Height 295 mm

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Pack pcs.


**B**



Altezza/Height 670 mm

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Pack pcs.


**B3**



Altezza/Height 595 mm

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Pack pcs.

**MONO11 N**



Corpo per torretta Monolyto verticale completo di:  
- 1 Vite M8 x 230 - 1 Rondella  
- 1 Corpo - 1 Dado M8  
- 6 Adattatori - 1 Giunto  
- 6 Viti autofilettanti Ø 3,5

Body for vertical Monolyto turret, including:  
- N. 1 Screw M8 x 230 - N. 1 Washer  
- N. 1 Nut M8 - N. 1 Joint  
- N. 1 Body - N. 6 Adaptors  
- N. 6 Self-tapping screws Ø 3,5

N.1 pz.		
MONO11	N AL	1

N.1 pz.		
MONO11	N AL	1

N.2 pz.		
MONO11	N AL	1

N.2 pz.		
MONO11	N AL	1

**MONO10 N**



Corpo Monolyto completo di giunto.  
Monolyto main part with joint.

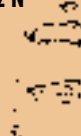
N.2 pz.		
MONO10	N AL	2

N.1 pz.		
MONO10	N AL	2

N.4 pz.		
MONO10	N AL	2

N.3 pz.		
MONO10	N AL	2

**MONO22 N**



Base + coperchio Monolyto.  
Una confezione contiene:  
- 2 basi + 6 tappi  
- 2 guarnizioni - 2 coperchi con tappi

Monolyto cover + base. One pack contains:  
- 2 bases + 6 caps  
- 2 seals - 2 covers with caps


N.1 pz.		
MONO22	N AL	2

N.1 pz.		
MONO22	N AL	2

N.1 pz.		
MONO22	N AL	2

N.1 pz.		
MONO22	N AL	2

**MOBF665**



Barra filettata M8x665 mm + dadi M8. Una confezione contiene:  
- 2 barre M8x665 mm  
- 4 dadi M8 - 2 rondelle

Threaded bar M8x665 mm + M8 nuts.  
One set contains:  
- N. 2 bars M8x665 mm  
- N. 4 M8 nuts - N. 2 washers


N.1 pz.		
MOBF665		2

N.1 pz.		
MOBF665		2

N.1 pz.		
MOBF665		2

N.1 pz.		
MOBF665		2

**VPGTC4INT**



Kit per magnetotermici bipolare completo di:  
- 1 Guida Omega 35  
- 3 Viti di fissaggio  
- 1 Coperchio di chiusura per magnetotermico

Kit for bipolar magnetothermal switches with:  
- N. 1 Omega rail  
- N. 3 Fixing screws  
- N. 1 Cover for magneto-thermic

VPGTC4INT		
■		27 (3x9)

VPGTC4INT		
■		27 (3x9)

VPGTC4INT		
■		27 (3x9)

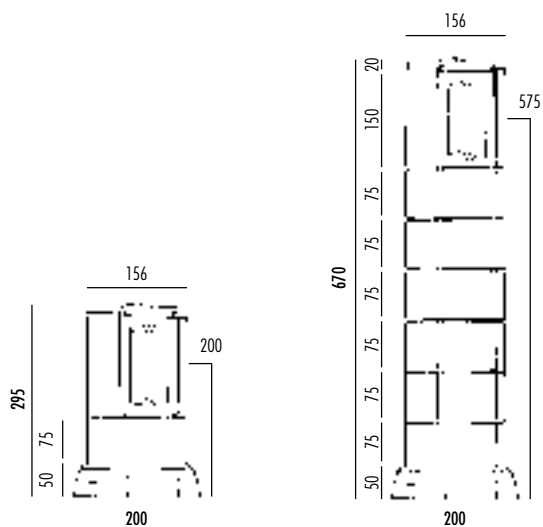
VPGTC4INT		
■		27 (3x9)

B2			B1			C			C1			D		
Altezza/Height 520 mm			Altezza/Height 445 mm			Altezza/Height 670 mm			Altezza/Height 595 mm			Altezza/Height 670 mm		
Tipo	Colore	Imballo pz.	Tipo	Colore	Imballo pz.	Tipo	Colore	Imballo pz.	Tipo	Colore	Imballo pz.	Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Pack pcs.	Part number	Colour	Pack pcs.	Part number	Colour	Pack pcs.	Part number	Colour	Pack pcs.	Part number	Colour	Pack pcs.

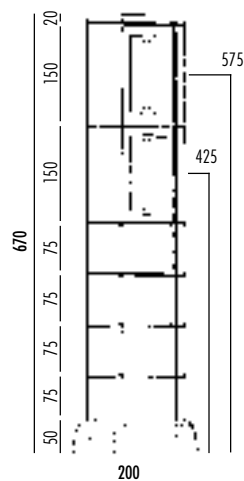
N.2 pz.			N.2 pz.			N.3 pz.			N.3 pz.			N.4 pz.		
MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1
N.2 pz.			N.1 pz.			N.2 pz.			N.1 pz.					
MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2			
N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2
N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MOBF665		2	MOBF665		2	MOBF665		2	MOBF665		2	MOBF665		2
VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)

# Dati tecnici. Technical data.

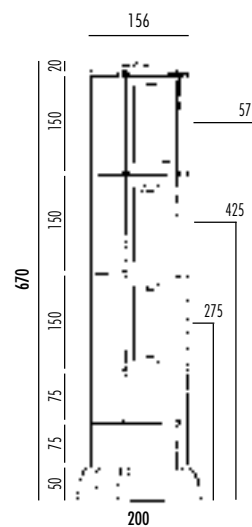
## Configurazione A Configuration A



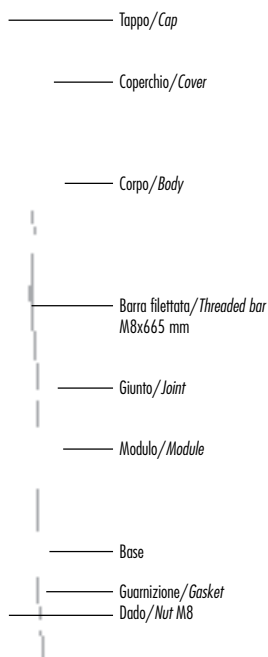
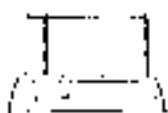
## Configurazione B Configuration B



## Configurazione C Configuration C



Spazio per l'inserimento di moduli, giunti e corpi.  
Space for fitting modules, joints and bodies.



Utilizzare la base per contromarcare i fissaggi e quindi forare il pavimento. Inserire la guarnizione ed il dado inferiore a pressione nella base. Avvitare la barra filettata sul dado inferiore. Fissare la base al pavimento con appropriata bulloneria (vedi pagine successive) chiudendo le sedi con i 3 tappi. Infilare sulla barra filettata moduli, giunti, corpi e coperchio, a seconda della configurazione scelta tenendo conto del passaggio dei cavi utenze. Serrare il tutto con dado e rondella. Inserire il tappo a pressione sul coperchio. Per il montaggio delle apparecchiature portautenze (vedi pagine successive).

*Use the base to countermark the fixings and then drill the floor. Insert the gasket and the pressure lower nut in the base. Screw the threaded bar on the lower nut. Fix the base on the floor with appropriate bolt (see following pages) by closing the seats with the 3 caps. Insert on the threaded bar some modules, joints, bodies and cover, depending from the configuration chosen considering the passage of the socket points cables. Close everything with nut and washer. Insert the pressure cap on the cover. For the mounting of electrical switches see following pages.*

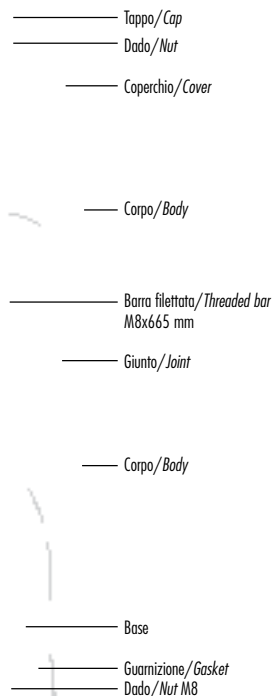
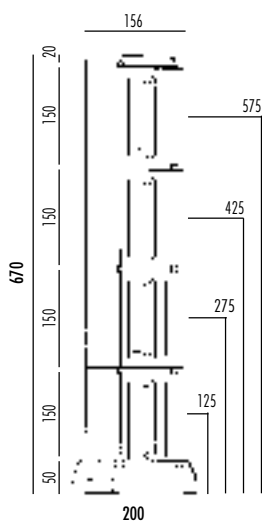
# Dati tecnici. Technical data.

## Configurazione D Configuration D

Utilizzare la base per contromarcare i fissaggi e quindi forare il pavimento. Inserire la guarnizione ed il dado inferiore a pressione nella base. Avvitare la barra filettata sul dado inferiore. Fissare la base al pavimento con appropriata bulloneria (vedi pagine successive) chiudendo le sedi con i 3 tappi. Infilare sulla barra filettata, giunti, corpi e coperchio, a seconda della configurazione scelta tenendo conto del passaggio dei cavi utenze. Serrare il tutto con dado e rondella. Inserire il tappo a pressione sul coperchio. Per il montaggio delle apparecchiature portautenze vedi fondo pagina.

*Use the base to countermark the fixings and then drill the floor. Insert the gasket and the pressure lower nut in the base.*

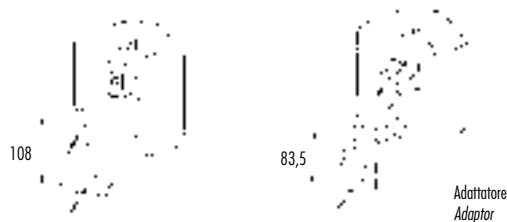
*Screw the threaded bar on the lower nut. Fix the base on the floor with appropriate bolt (see following pages) by closing the seats with the 3 caps. Insert on the threaded bar some modules, joints, bodies and cover, depending from the configuration chosen considering the passage of the socket points cables. Close everything with nut and washer. Insert the pressure cap on the cover. For the mounting of electrical switches see following pages.*



## Montaggio apparecchiature elettriche Mounting of electrical switches

Le apparecchiature elettriche con interasse 108 mm (Mod. 504) si fissano al corpo con viti proprie, mentre quelle con interasse 83,5 mm (Mod. 503) si fissano con viti proprie agli adattatori già fissati al corpo con le viti in dotazione.

*The electrical apparatus with interaxis 108 mm (Mod. 504) are fixed to the body with their own screws whilst those with interaxis 83,5 mm (Mod. 503) are fixed with their own screws to the adaptors already fixed to the body by means of the supplied screws.*

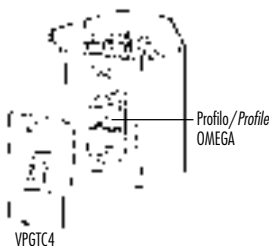


## VPGTC4INT

**KIT di montaggio interruttori magnetotermici.  
KIT for mounting automatic differential switches.**

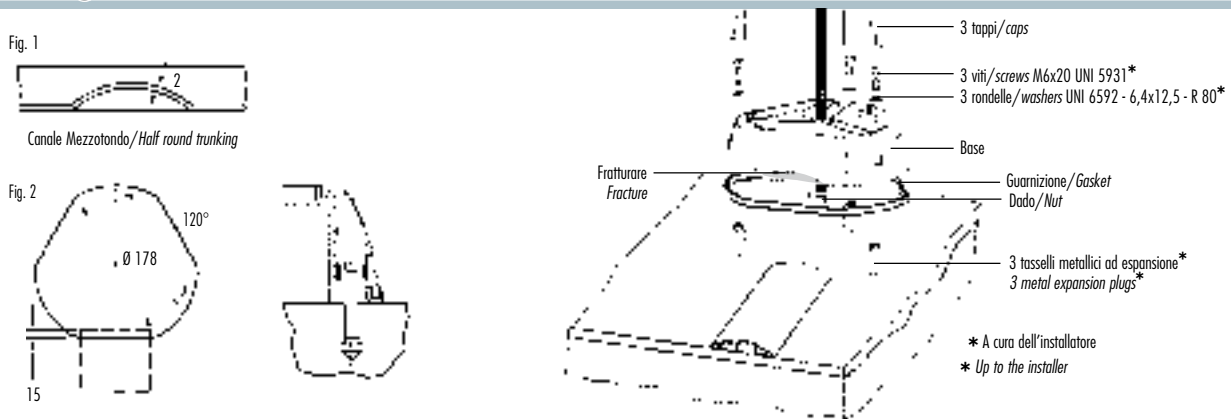
Fissare con vite il profilo Omega alla colonna interna del modulo. Inserire l'interruttore nel vano del copri interruttore VPGTC4 e bloccare il tutto con due viti.

*Fix with screw the Omega profile to the internal column of modulus. Insert the switch in the space of the VPGTC4 switch cover and block all with two screws.*



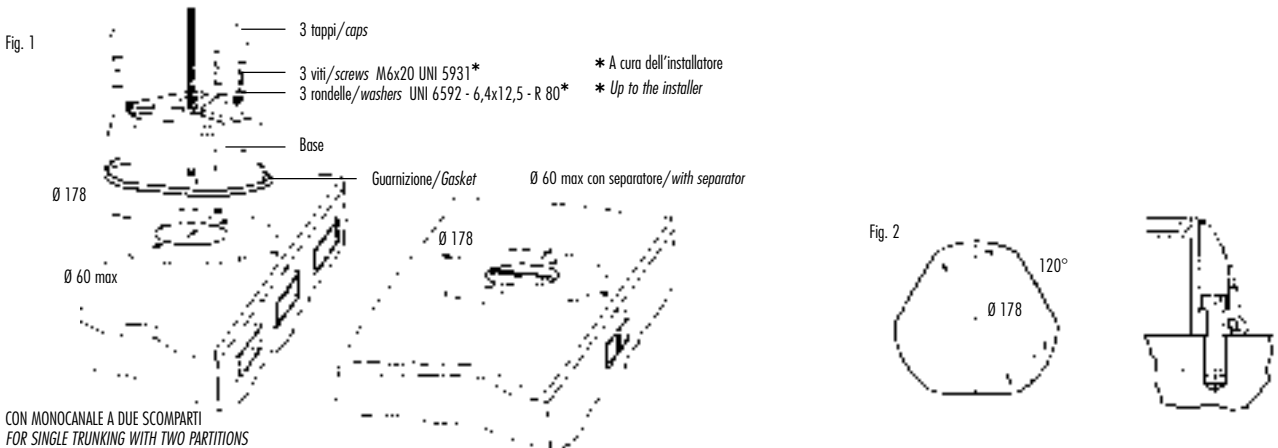
# Dati tecnici. Technical data.

## Fissaggio della base su pavimento standard con connessione al canale Mezzotondo Fixing of the base on a traditional floor with connection to "Mezzotondo" round trunking



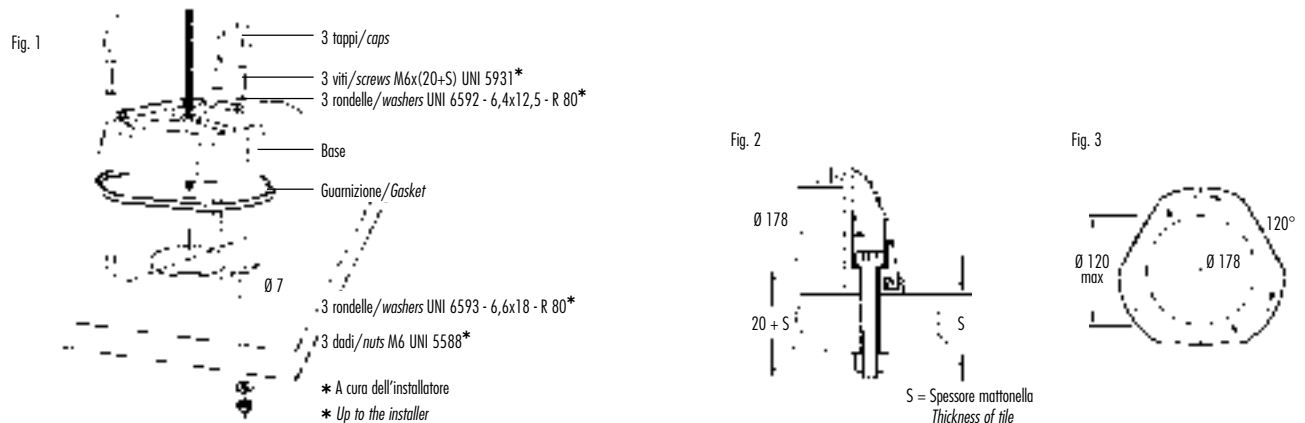
Fratturare la parte marcata adattandola al canale (Fig. 1). Montare la guarnizione e inserire a pressione nella sede sotto la base il dado inferiore.  
Fissare la base con 3 viti M6x20 e rondelle ai 3 tasselli metallici ad espansione alloggiati nel pavimento e tappare le 3 sedi (Fig. 2). Il canale può penetrare nella base per 15 mm max.  
Break the white side adapting it to the trunking (Fig. 1). Mount the gasket and insert the lower pressure nut in the seat under the base.  
Fix the base with 3 M6x20 screws and with washers to the 3 metal expansion plugs placed in the floor and close the 3 seats (Fig. 2). The trunking can enter the base for 15 mm max.

## Fissaggio della base su pavimento standard con connessione a canalizzazione sottopavimento Fixing of the base on a traditional floor with connection to underfloor trunking



Montare la guarnizione e fissare la base (Fig. 1) con 3 viti M6x20 ai 3 tasselli metallici ad espansione (Fig. 2) o su fori M6 di una eventuale piastra metallica ancorata al pavimento (a cura dell'installatore).  
Mount the gasket and fix the base (Fig. 1) with 3 M6x20 screws with washer to the metal expansion plugs placed in the floor (Fig. 2) or to the M6 holes in a steel plate fixed to the floor (up to the installer).

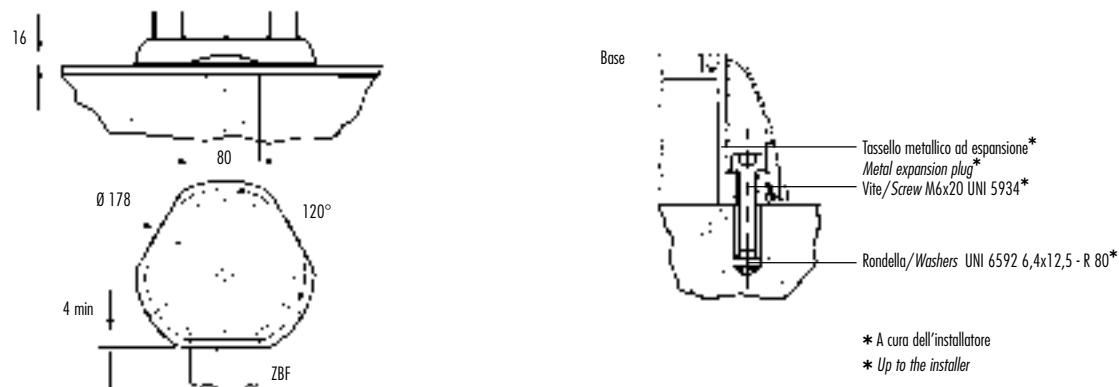
## Fissaggio della base su pavimento rialzato con connessione a canalizzazione sottopavimento Fixing of the base on a raised floor with connection to underfloor trunking



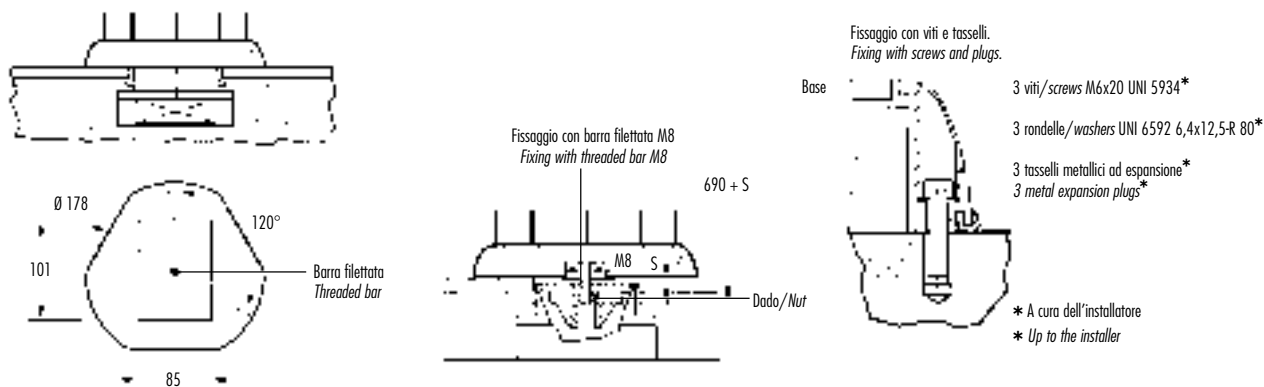
Forare la mattonella (Fig. 1-3), montare la guarnizione e fissare la base con una serie di 3 viti - Dadi M6 e rondelle (Fig. 2).  
Perforate the tile (Fig. 1-3), mount the gasket and fix the base with a set of 6 M6 screws, nuts and washers (Fig. 2).

# Dati tecnici. Technical data.

**Installazione della torretta su pavimento standard con connessione al canale Mezzotondo dai nostri sistemi di battiscopa / Installation of the turret on a traditional floor with connection to "Mezzotondo" round trunking from our skirting systems.**

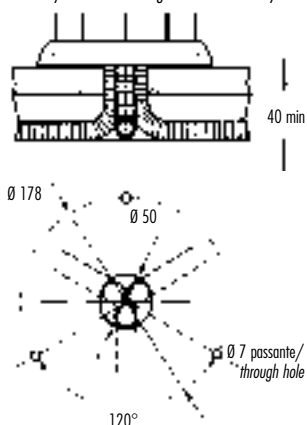


**Installazione della torretta su pavimento standard con connessione al nostro sistema di canalizzazione sottopavimento "Talpa" / Installation of the turret on a traditional floor with connection to our underfloor trunking system "Talpa"**

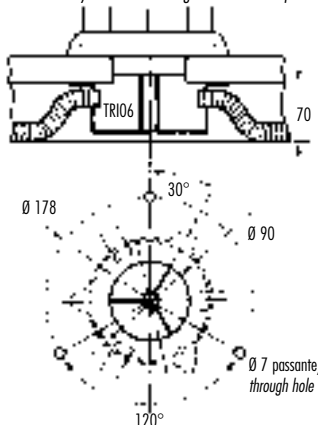


**Installazione della torretta su pavimento rialzato con connessione ai nostri sistemi di canalizzazione sottopavimento "Sotto" e "Talpa" / Installation of the turret on raised floor with connection to our underfloor trunking systems "Sotto" and "Talpa"**

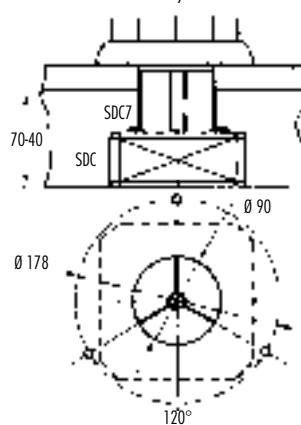
Con ingresso diretto di tubi flessibili dal Sistema TALPA.  
With direct entry of flexible tubing from the TALPA System.



Con ingresso diretto di tubi flessibili nella cassetta di derivazione TRIO6.  
With direct entry of flexible tubing into the TRIO6 junction box.



Con collegamento al Sistema SOTTO tramite scatola SDC e raccordo SDC7.  
With connection to the SOTTO System via the SDC box and SDC7 fitting.



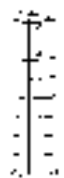


# Dati tecnici. Technical data.

## Componenti delle varie configurazioni Components of the various configurations

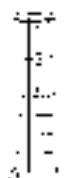
### Configurazioni. Configurations.

**A**



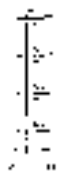
N. 1	MONO22N	BASE+COPERCHIO/BASE+COVER
N. 6	MONO10N	MODULI+GIUNTI/MODULES+JOINTS
N. 1	MONO11N	CORPO/BODY
N. 1	MOBF665	BARRA FILETTATA M8+DADI M8 THREADED BAR M8+M8 NUTS

**B**



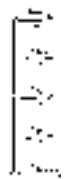
N. 1	MONO22N	BASE+COPERCHIO/BASE+COVER
N. 4	MONO10N	MODULI+GIUNTI/MODULES+JOINTS
N. 2	MONO11N	CORPO/BODY
N. 1	MOBF665	BARRA FILETTATA M8+DADI M8 THREADED BAR M8+M8 NUTS

**C**



N. 1	MONO22N	BASE+COPERCHIO/BASE+COVER
N. 2	MONO10N	MODULI+GIUNTI/MODULES+JOINTS
N. 3	MONO11N	CORPO/BODY
N. 1	MOBF665	BARRA FILETTATA M8+DADI M8 THREADED BAR M8+M8 NUTS

**D**



N. 1	MONO22N	BASE+COPERCHIO/BASE+COVER
N. 4	MONO11N	CORPO/BODY
N. 1	MOBF665	BARRA FILETTATA M8+DADI M8 THREADED BAR M8+M8 NUTS

## Altre configurazioni possibili Other possible configurations

### Altezza della torretta/Lunghezza della barra filettata Height of the turret/Length of the threaded bar





**Torretta per servizi elettrici, telefonici e ausiliari.**  
*Turret for electrical, telephone  
 and auxiliary service.*



pagina / page

3.5.2

**Dati tecnici.**  
*Technical data.*



pagina / page

3.5.4



**Torretta portautenze a pavimento.**  
Materiale: ABS Autoestinguente (UL94-VO).

**Floor socket-point turret.**  
Materials: Self-extinguishing ABS (UL94-VO).



**Torretta per servizi elettrici, telefonici e ausiliari.**

Nata dall'abbinamento della tecnica di progettazione dell'utilizzo con il design strutturale dell'ambiente, Monolyto sfrutta l'espandibilità dell'impiego esaltando la compattezza della forma. A tre facce, molto robusta, può essere impiegata in verticale (singola o doppia) oppure in orizzontale (sino a tre moduli in continuo). È integrabile con gli altri sistemi di sottopavimentazione e a battiscopa Canalplast.

**Turret for electrical, telephone and auxiliary service.**

A result of design technology and structural design, the Monolyto turret takes full advantage of wide usage making best use of its compactness. Provided with three faces, of robust construction it can be used vertically (single or double) or horizontally (up to three continuous modules) and can be perfectly integrated into our trunking systems as well as skirting trunking and below floor trunking.

**Codifica per l'ordine dei componenti**  
**Functional part numbering system**

<b>MON01</b>	<b>N</b>
Tipo Type	Colore Colour

**COLORI / COLOURS**

	<b>N</b> = Nero / Black Type 9017
	<b>AL</b> = Alluminio Aluminium



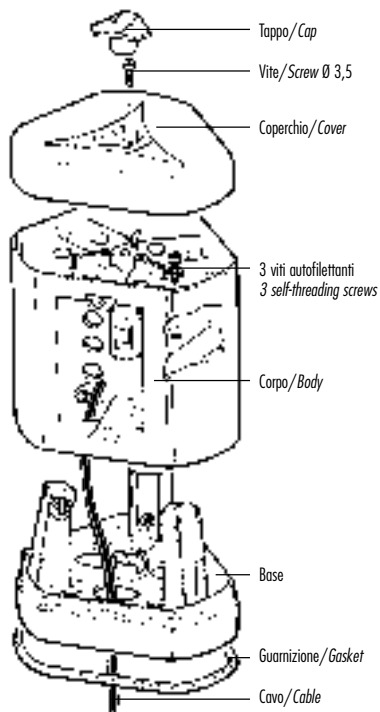
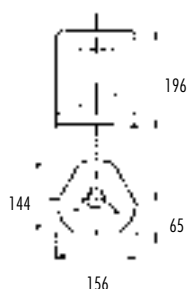
# Dati tecnici. Technical data.

## MONOLYTO Singola verticale / Single vertical

### Singola verticale. Single vertical.

Fissare la base al pavimento quindi fissare il corpo alla base, mediante le 3 viti in dotazione, evitando di premere le viti. Fissare il coperchio con 3 viti autofilettanti Ø 3,5 ed inserire il tappo a pressione.

*Attach the base to the floor then fix the main part to the base using the 3 screws supplied, without pressing on the screws. Attach the cover with three Ø 3.5 self-threading screws and insert the pressure cap.*

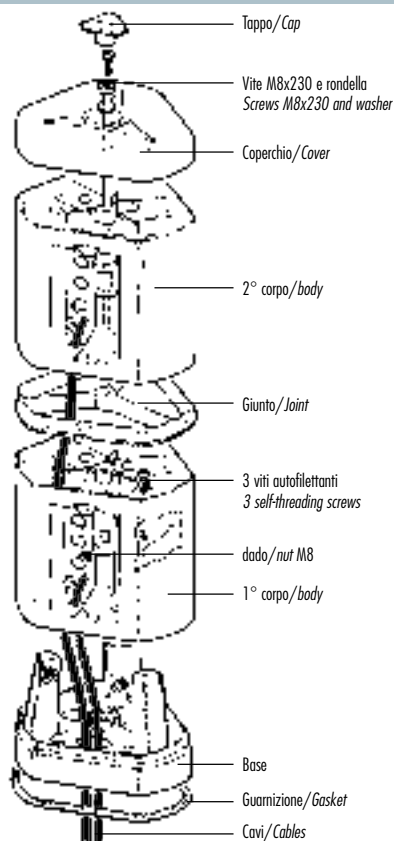
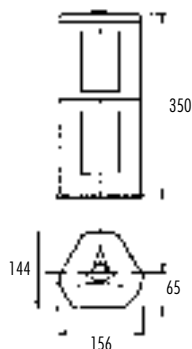


## MONOLYTO Doppia verticale / Double vertical

### Doppia verticale. Double vertical.

Fissare la base al pavimento quindi fissare il 1° corpo alla base mediante 3 viti in dotazione, evitando di premere le viti. Inserire il dado M8 nel 1° corpo, montare il giunto, il 2° corpo ed il coperchio. Introdurre la vite M8x230 con rondella e bloccare. Inserire il tappo a pressione.

*Fix the base to the floor then attach the 1st main part to the base by means of the 3 screws supplied, without pressing down on the screws. Insert the M8 nut in the 1st main part, then fit the joint, the 2nd main part and the cover. Insert the M8x230 screw with washer and lock. Insert the pressure cap.*



# Dati tecnici. Technical data.

## Montaggio apparecchiature elettriche Mounting of electrical switches

Le apparecchiature elettriche con interasse 108 mm (Mod. 504) si fissano al corpo con viti proprie, mentre quelle con interasse 83,5 mm (Mod. 503) si fissano con viti proprie agli adattatori già fissati al corpo con le viti in dotazione.

*The electrical apparatus with interaxis 108 mm (Mod. 504) are fixed to the body with their own screws whilst those with interaxis 83,5 mm (Mod. 503) are fixed with their own screws to the adaptors already fixed to the body by means of the screws supplied.*



## VPGTC4INT

**KIT di montaggio interruttori magnetotermici.  
KIT for mounting automatic differential switches.**

Fissare con vite il profilo Omega all'interno del corpo della torretta. Inserire l'interruttore nel vano del copri interruttore VPGTC4 e bloccare il tutto con due viti.

*Fix with screw the Omega profile to the internal body of the turret. Insert the switch in the space of the VPGTC4 switch cover and block all with two screws.*

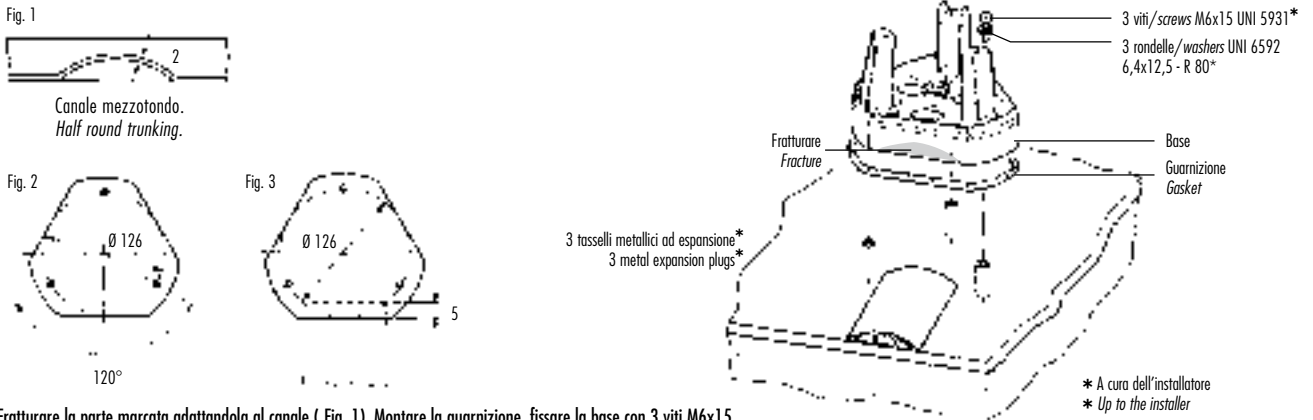
Profilo/Profile  
OMEGA

VPGTC4



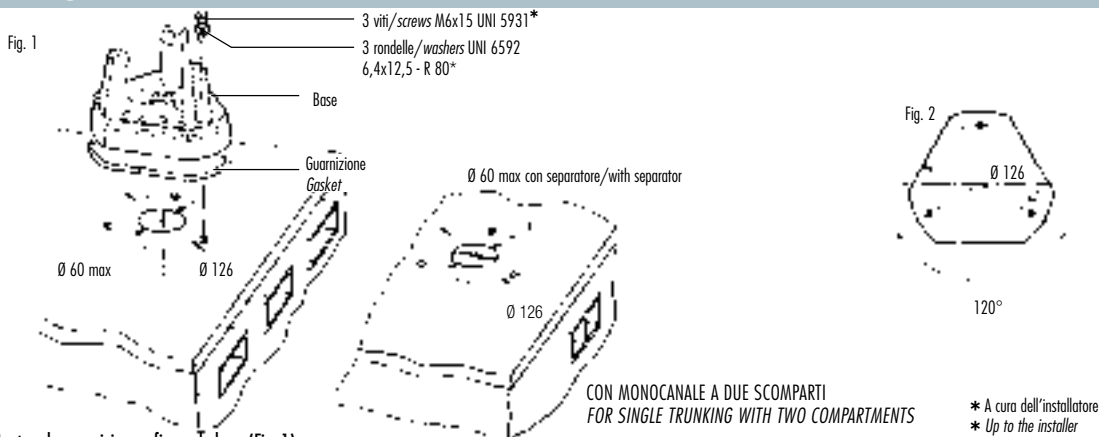
# Dati tecnici. Technical data.

## Fissaggio della base su pavimento standard con connessione al canale Mezzotondo Fixing of the base on a traditional floor with connection to "Mezzotondo" round trunking



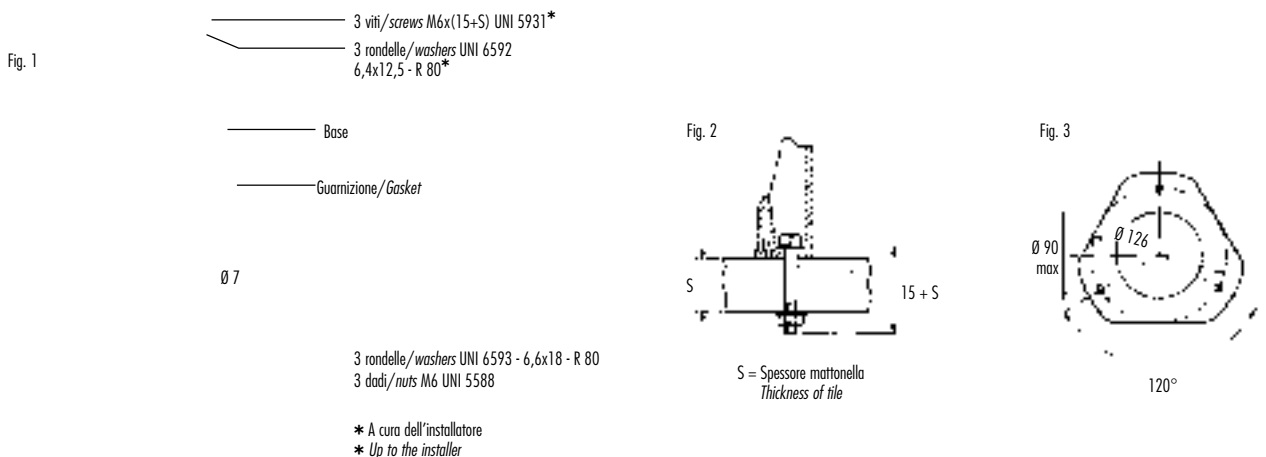
Fratturare la parte marcata adattandola al canale ( Fig. 1). Montare la guarnizione, fissare la base con 3 viti M6x15 con rondella ai 3 tasselli metallici ad espansione alloggiati nel pavimento (Fig. 2). Il canale può penetrare nella base per 15 mm max (Fig. 3).  
Break the marked side adapting it to the trunking (Fig.1). Mount the gasket and fix the base with 3 M6x15 screws and with washers to the 3 metal expansion plugs placed in the floor (Fig. 2). The trunking can enter the base for 15 mm max (Fig. 3)

## Fissaggio della base su pavimento standard con connessione a canalizzazione sottopavimento Fixing of the base on a traditional floor with connection to underfloor trunking



Montare la guarnizione e fissare la base (Fig. 1) con 3 viti M6x15 ai 3 tasselli metallici ad espansione (Fig. 2) o su fori M6 di una eventuale piastra metallica ancorata al pavimento (a cura dell'installatore).  
Mount the gasket and fix the base (Fig. 1) with 3 M6x15 screws with washer to the metal expansion plugs placed in the floor (Fig. 2) or to the M6 holes in a steel plate fixed to the floor (up to the installer).

## Fissaggio della base su pavimento rialzato con connessione a canalizzazione sottopavimento Fixing of the base on a raised floor with connection to underfloor trunking



Forare la mattonella (Fig. 1-3), montare la guarnizione e fissare la base con una serie di 3 viti - dadi M6 e rondelle (Fig. 2).  
Perforate the tile (Fig. 1 - 3), mount the gasket and fix the base with a set of 3 M6 screws, nuts and washers (Fig. 2).

# Dati tecnici. Technical data.

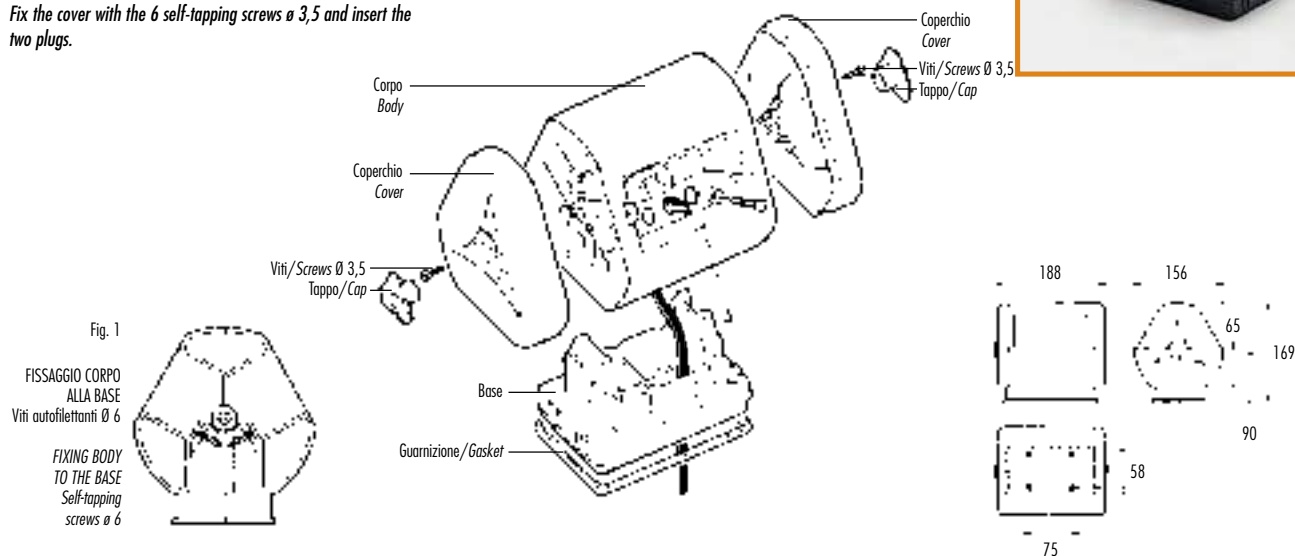
## MONOLYTO Singola orizzontale / Single horizontal

### Singola orizzontale. Single horizontal.

Fissare con 4 viti autofilettanti Ø 6 il corpo alla base già fissata al pavimento utilizzando il vano contrassegnato all'interno (Fig. 1).  
Fissare i coperchi con le 6 viti autofilettanti Ø 3,5 ed inserire i due tappi a pressione.

Fix with 4 self-tapping screws ø 6 the base already fixed on the floor using the part already marked on the inside (Fig. 1).

Fix the cover with the 6 self-tapping screws ø 3,5 and insert the two plugs.



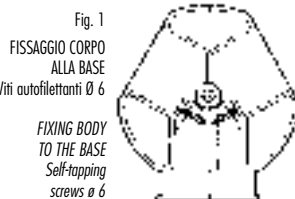
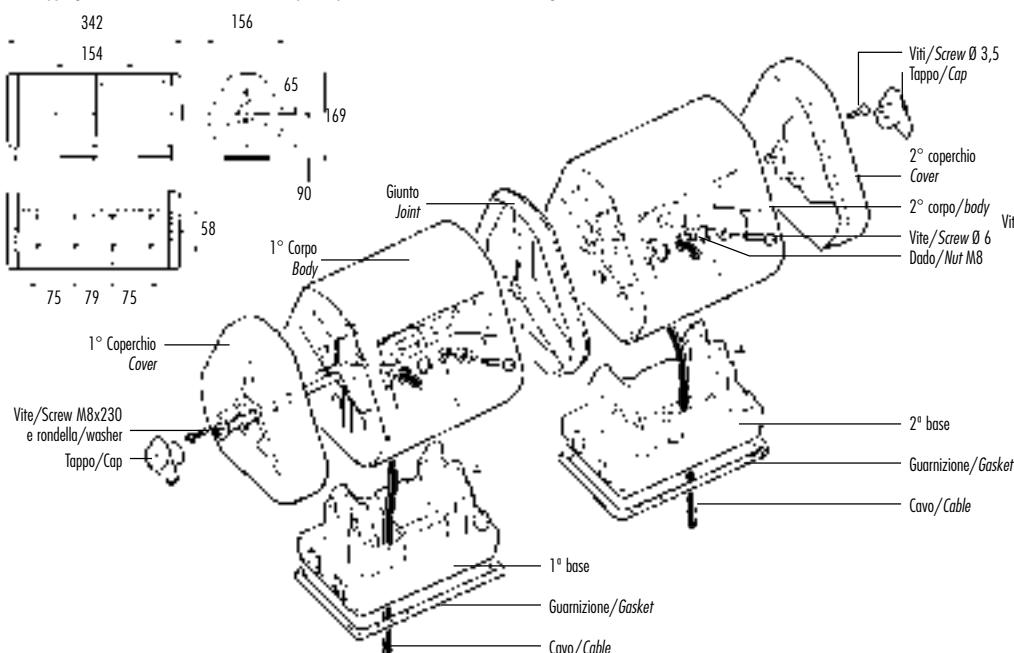
3

## MONOLYTO Doppia orizzontale / Double horizontal

### Doppia orizzontale. Double horizontal.

Fissare con 8 viti autofilettanti Ø 6 i corpi, con interposto il giunto, alle basi già agganciate e fissate al pavimento utilizzando i vani contrassegnati all'interno. Inserire il dado M8 sul 2° corpo, montare il 1° coperchio, introdurre la vite M8x230 con rondella e bloccare. Fissare il 2° coperchio con 3 viti autofilettanti Ø 3,5 ed inserire i tappi a pressione. Per il passaggio dei cavi tra le torrette vedi Fig. 2.

Fix with 8 self-tapping screws ø 6 the bodies complete with joints to the fixed bases which are already fixed to the floor using the internal markings. Assemble the M8 nut on the 2nd body, assemble the 1st cover, introduce the M8x230 screw with washer and tighten. Fix the 2nd cover with 3 self-tapping screws ø 3,5 and assemble the caps. To pass cables between turrets see Fig. 2



CANALI SOTTOPAVIMENTO, TORRETTE E COLONNE PORTAUTENZE  
UNDERFLOOR TRUNKINGS, TURRETS AND SOCKET POINT COLUMNS



# Dati tecnici. Technical data.

## MONOLYTO Tripla orizzontale / Triple horizontal

### Tripla orizzontale. Triple horizontal

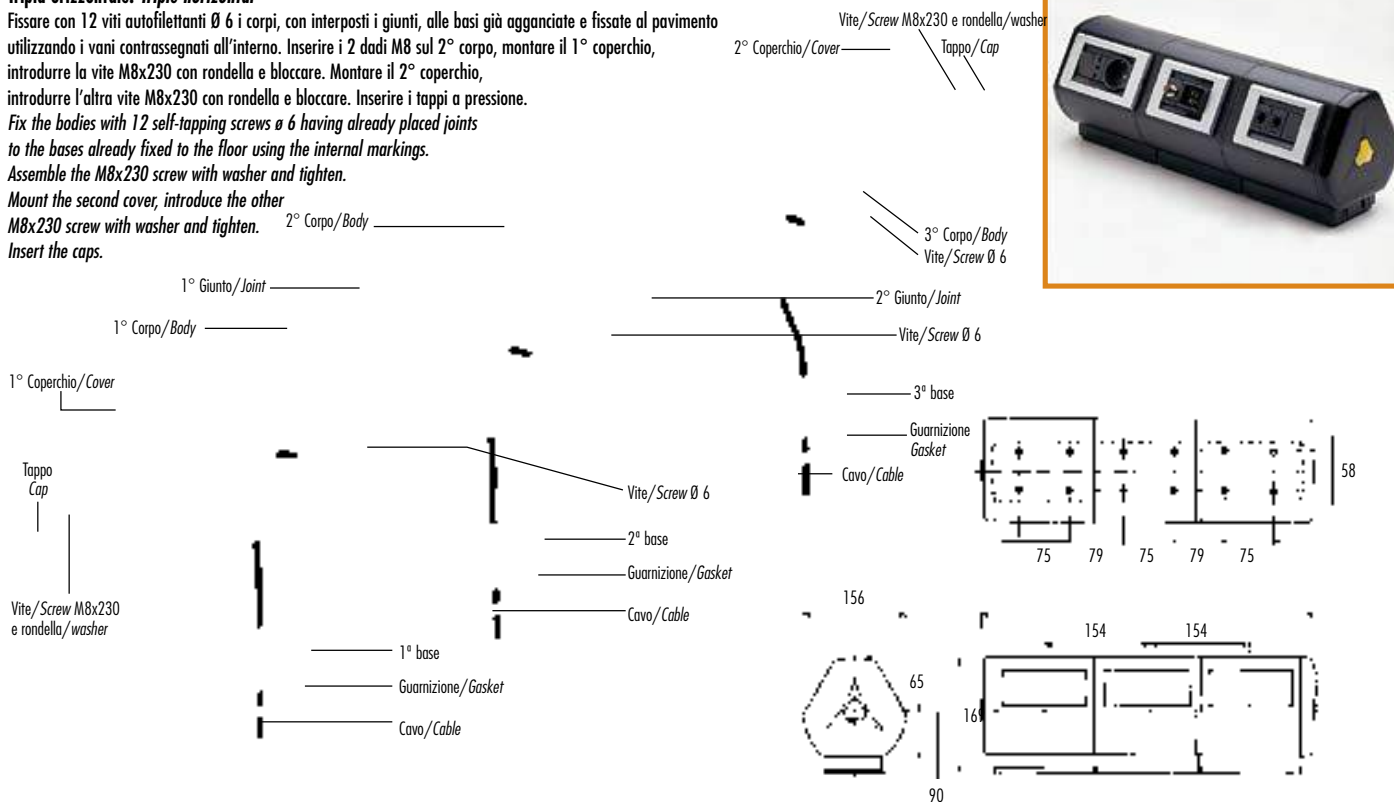
Fissare con 12 viti autofilettanti Ø 6 i corpi, con interposti i giunti, alle basi già agganciate e fissate al pavimento utilizzando i vani contrassegnati all'interno. Inserire i 2 dadi M8 sul 2° corpo, montare il 1° coperchio, introdurre la vite M8x230 con rondella e bloccare. Montare il 2° coperchio, introdurre l'altra vite M8x230 con rondella e bloccare. Inserire i tappi a pressione.

Fix the bodies with 12 self-tapping screws Ø 6 having already placed joints to the bases already fixed to the floor using the internal markings.

Assemble the M8x230 screw with washer and tighten.

Mount the second cover, introduce the other M8x230 screw with washer and tighten.

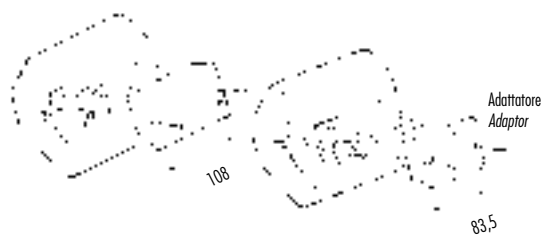
Insert the caps.



## Montaggio apparecchiature elettriche Mounting of electrical switches

Le apparecchiature elettriche con interasse 108 mm (Mod. 504) si fissano al corpo con viti proprie, mentre quelle con interasse 83,5 mm (Mod. 503) si fissano con viti proprie agli adattatori già fissati al corpo con le viti in dotazione.

The electrical apparatus with interaxis 108 mm (Mod. 504) are fixed to the body with their own screws whilst those with interaxis 83,5 mm (Mod. 503) are fixed with their own screws to the adaptors already fixed to the body by means of the screws supplied.

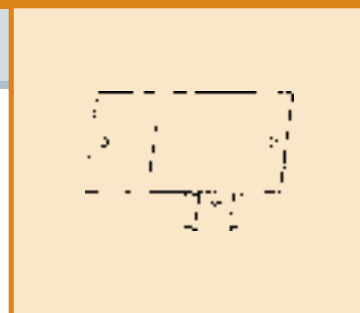
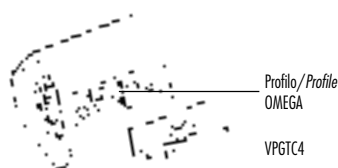


## VPGTC4INT

### KIT di montaggio interruttori magnetotermici. KIT for mounting automatic differential switches.

Fissare con vite il profilo Omega all'interno del corpo della torretta. Inserire l'interruttore nel vano del copri interruttore VPGTC4 e bloccare il tutto con due viti.

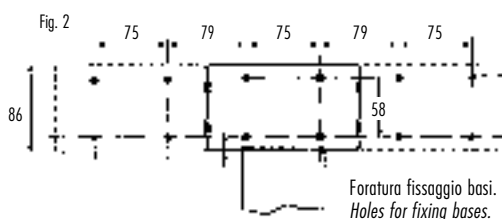
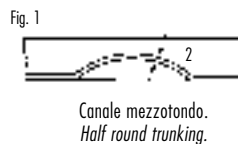
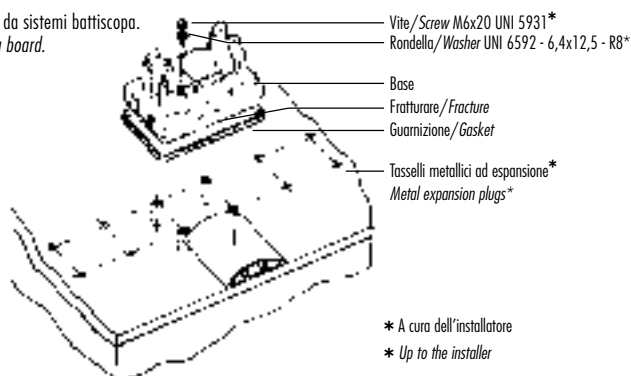
Fix with screw the Omega profile to the internal of the body of the turret. Insert the switch in the space of the VPGTC4 switch cover and block all with two screws.



# Dati tecnici. Technical data.

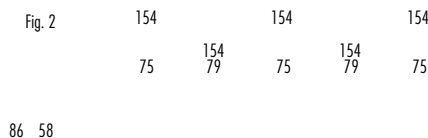
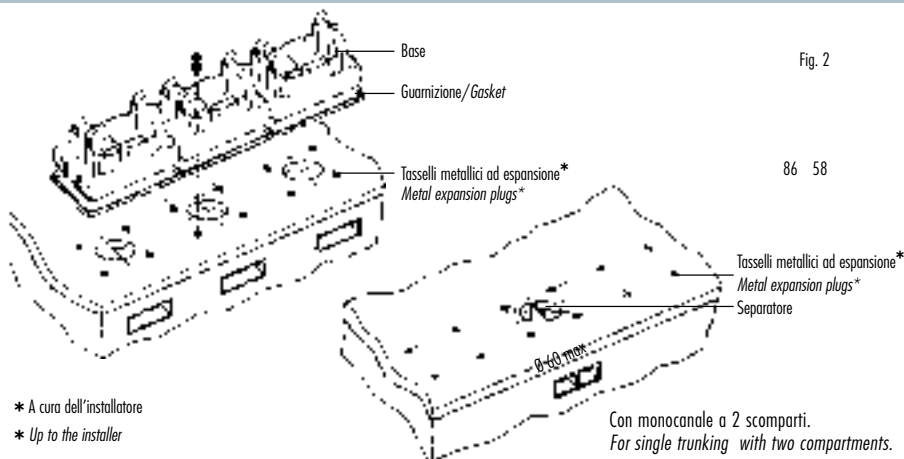
## Fissaggio della base su pavimento standard con connessione al canale Mezzotondo Fixing of the base on a traditional floor with connection to "Mezzotondo" round trunking

Canale in derivazione da sistemi battiscopa.  
Trunking from skirting board.



Fratturare la parte marcata adattandola al canale ( Fig. 1). Montare la guarnizione e fissare la base con 4 viti M6x20 ai tasselli metallici ad espansione alloggiati nel pavimento.  
Il canale può penetrare nella base per 4 mm max. Le basi sono agganciabili tra loro fino ad un max consigliato di 3 ( Fig. 2).  
Fracture the marked side adapting it to the trunking (Fig.1). Mount the gasket and fix the base with 4 screws M6x20 to the metal expansion plugs placed in the floor.  
The trunking can enter the base for 4 mm max. The bases can be connected up to a maximum recommended number of 3 (Fig. 2).

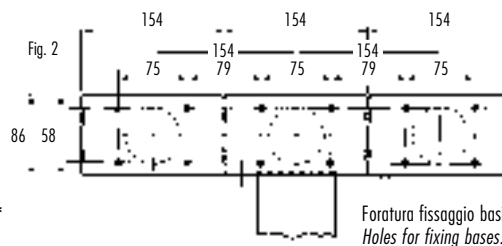
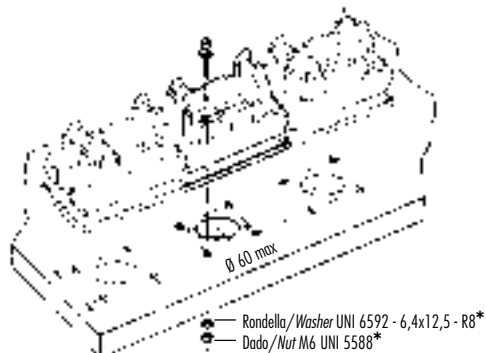
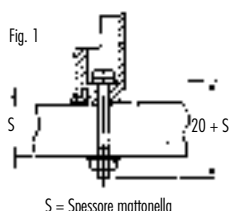
## Fissaggio della base su pavimento standard con connessione a canalizzazione sottopavimento Fixing of the base on a traditional floor with connection to underfloor trunking



Foratura fissaggio basi.  
Holes for fixing bases.

Montare la guarnizione e fissare le basi con 4 viti M6x20 ai tasselli metallici ad espansione o su fori M6 di una eventuale piastra metallica ancorata al pavimento (a cura dell'installatore).  
Assemble the gaskets and fix the base with 4 screws M6x20 to the metal expansion plugs or to the M6 holes of a metal plate already fixed to the floor (up to the installer).

## Fissaggio della base su pavimento rialzato con connessione a canalizzazione sottopavimento Fixing of the base on a raised floor with connection to underfloor trunking



Forare la mattonella ( Fig. 1), montare le guarnizioni e fissare le basi con 4 viti M6x20 e dadi M6, con rondelle ( Fig. 2).  
Perforate the tile (Fig. 1), mount the gaskets and fix the bases with 4 M6x20 screws, nuts and washers (Fig. 2).

# Dati tecnici. Technical data.

Installazione su pavimento standard con connessione al canale Mezzotondo dai nostri sistemi a Battiscopa / Installation on a traditional floor with connection to "Mezzotondo" round trunking from our skirting systems

Verticale.  
Vertical.

16

80

126

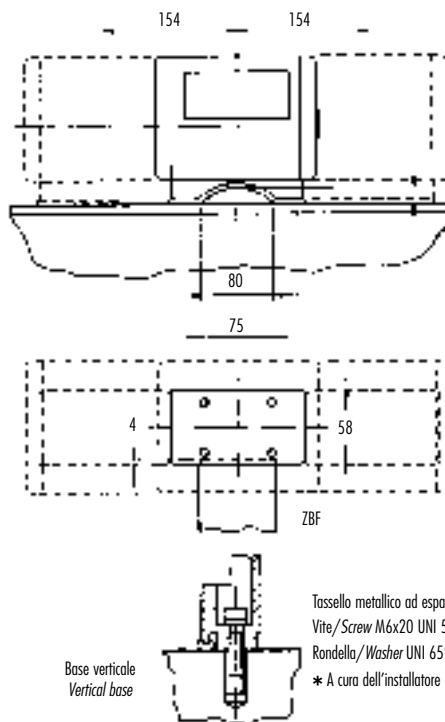
120°

4

ZBF

Tassello metallico ad espansione\* Metal expansion plugs\*  
Vite/Screw M6x15 UNI 5934\*  
Rondella/Washer UNI 6592 - 6,4x12,5 - R80\*  
\* A cura dell'installatore \* Up to the installer

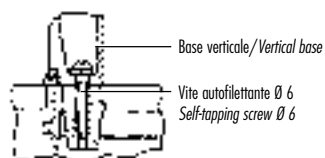
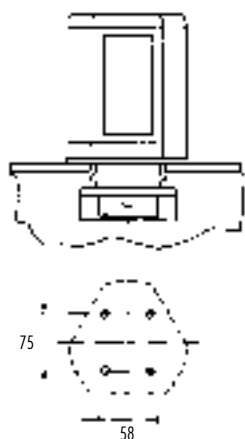
Orizzontale.  
Horizontal.



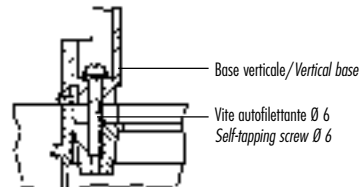
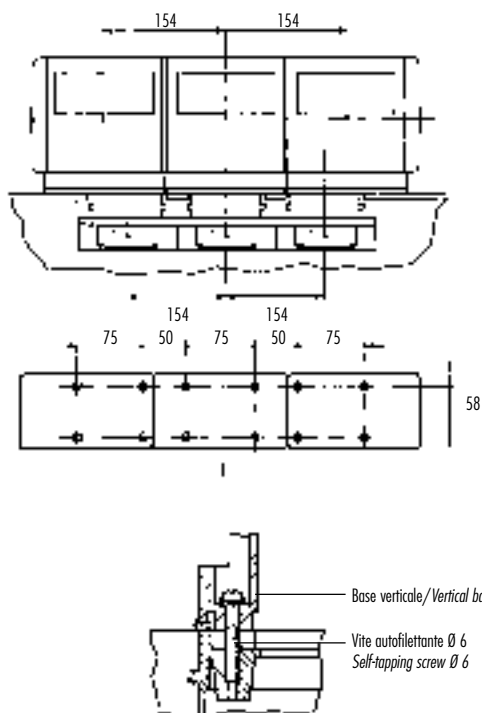
Tassello metallico ad espansione\* Metal expansion plugs\*  
Vite/Screw M6x20 UNI 5231\*  
Rondella/Washer UNI 6592 - 6,4x12,5 - R80\*  
\* A cura dell'installatore \* Up to the installer

Installazione su pavimento standard con connessione al nostro sistema di canalizzazione sottopavimento "Talpa" / Installation on a traditional floor with connection to our underfloor trunking system "Talpa"

Verticale.  
Vertical.



Orizzontale.  
Horizontal.



COLONNA



**Colonna per servizi elettrici, telefonici e ausiliari.**  
*Column for electrical, telephone  
 and auxiliary service.*



pagina / page

3.6.2

**Dati tecnici.**  
*Technical data.*



pagina / page

3.6.6



Colonna portautenze a pavimento.  
Materiale: ABS Autoestinguente (UL94-VO).

Floor socket point column.  
Materials: Self-extinguishing ABS (UL94-VO).



#### Colonna per servizi elettrici, telefonici e ausiliari.

Colonna Monolyto, evoluzione naturale della torretta Monolyto, accoglie con il minimo ingombro da 12 a 48 utenze diventando così centro unico di smistamento per più posti di lavoro per le linee elettriche, telefoniche ed ausiliarie. Il sistema è basato su segmenti modulari sovrapponibili e si presta a configurazioni sempre riadattabili in funzione delle diverse necessità.

#### Socket point column for electrical, telephone and auxiliary service.

Monolyto column, Monolyto natural turret evolution, accepts, in a minimum space, from 12 to 48 socket points and can become a single centre of distribution for many workplaces electrical, phone and auxiliary lines, rigorously separated. The System is made up of superimposed modular segments and fits for different forms which readapt themselves depending on new needs.

#### Codifica per l'ordine dei componenti Functional part numbering system

MON011

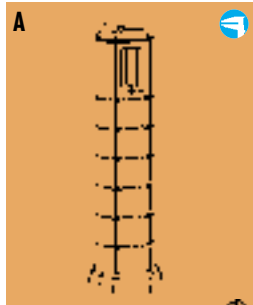
N

Tipo  
Type

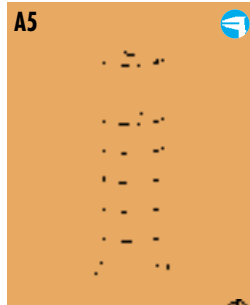
Colore  
Colour

#### COLORI / COLOURS

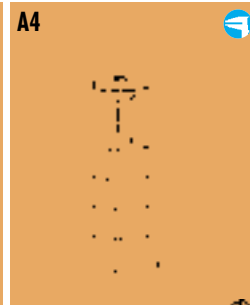
■ N = Nero / Black  
Type 9017  
■ AL = Alluminio  
Aluminium



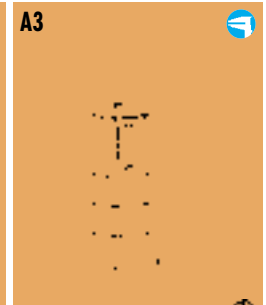
Altezza/Height 670 mm



Altezza/Height 595 mm



Altezza/Height 520 mm



Altezza/Height 445 mm

**Componenti la realizzazione**  
**Component parts**

Tipo	Colore	Imballo pz.	Tipo	Colore	Imballo pz.	Tipo	Colore	Imballo pz.	Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Pack pcs.	Part number	Colour	Pack pcs.	Part number	Colour	Pack pcs.	Part number	Colour	Pack pcs.

**MONO11**

Corpo per torretta Monolyto verticale completo di:  
 - 1 Vite M8 x 230 - 1 Rondella  
 - 6 Adattatori - 1 Dado M8  
 - 6 Viti autofilettanti Ø 3,5 - 1 Giunto  
 Body for vertical Monolyto turret, including:  
 - N. 1 Screw M8 x 230 - N. 1 Washer  
 - N. 1 Nut M8 - N. 1 Joint  
 - N. 1 Body - N. 6 Adaptors  
 - N. 6 Self-tapping screws Ø 3,5

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1

**MONO10**

Corpo Monolyto completo di giunto.  
 Monolyto main part with joint.

N.6 pz.			N.5 pz.			N.4 pz.			N.3 pz.		
MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2

**MONO22**

Base + coperchio Monolyto.  
 Una confezione contiene:  
 - 2 basi + 6 tappi - 2 coperchi con tappi  
 - 2 guarnizioni  
 Monolyto cover + base. One pack contains:  
 - 2 bases + 6 caps - 2 covers with caps  
 - 2 seals - 2 covers with caps

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2

**MOBF665**

Barra filettata M8x665 mm  
 + dadi M8. Una confezione contiene:  
 - 2 barre M8x665 mm  
 - 4 dadi M8 - 2 rondelle  
 Threaded bar M8x665 mm + M8 nuts.  
 One set contains:  
 - N. 2 bars M8x665 mm  
 - N. 4 M8 nuts - N. 2 washers

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MOBF665		2	MOBF665		2	MOBF665		2	MOBF665		2

**VPGTC4INT**

Kit per magnetotermici bipolare completo di:  
 - 1 Guida Omega 35  
 - 3 Viti di fissaggio  
 - 1 Coperchio di chiusura per magnetotermico  
 Kit for bipolar magnetothermal switches with:  
 - N. 1 Omega rail  
 - N. 3 Fixing screws  
 - N. 1 Cover for magneto-thermic

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1

N.6 pz.			N.5 pz.			N.4 pz.			N.3 pz.		
MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MOBF665		2	MOBF665		2	MOBF665		2	MOBF665		2

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1

N.6 pz.			N.5 pz.			N.4 pz.			N.3 pz.		
MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MOBF665		2	MOBF665		2	MOBF665		2	MOBF665		2

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1

N.6 pz.			N.5 pz.			N.4 pz.			N.3 pz.		
MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MOBF665		2	MOBF665		2	MOBF665		2	MOBF665		2

N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)


**A2**



Altezza/Height 370 mm

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Pack pcs.


**A1**  
Colore/Colour: Nero/Black  
**MONO1A1**  
Colore/Colour: Alluminio/Aluminium



Altezza/Height 295 mm

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Pack pcs.


**B**



Altezza/Height 670 mm

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Pack pcs.


**B3**



Altezza/Height 595 mm

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Pack pcs.

**MONO11 N**



Corpo per torretta Monolyto verticale completo di:  
- 1 Vite M8 x 230 - 1 Rondella  
- 1 Corpo - 1 Dado M8  
- 6 Adattatori - 1 Giunto  
- 6 Viti autofilettanti Ø 3,5

Body for vertical Monolyto turret, including:  
- N. 1 Screw M8 x 230 - N. 1 Washer  
- N. 1 Nut M8 - N. 1 Joint  
- N. 1 Body - N. 6 Adaptors  
- N. 6 Self-tapping screws Ø 3,5

N.1 pz.		
MONO11	N AL	1

N.1 pz.		
MONO11	N AL	1

N.2 pz.		
MONO11	N AL	1

N.2 pz.		
MONO11	N AL	1

**MONO10 N**



Corpo Monolyto completo di giunto.  
Monolyto main part with joint.

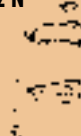
N.2 pz.		
MONO10	N AL	2

N.1 pz.		
MONO10	N AL	2

N.4 pz.		
MONO10	N AL	2

N.3 pz.		
MONO10	N AL	2

**MONO22 N**



Base + coperchio Monolyto.  
Una confezione contiene:  
- 2 basi + 6 tappi  
- 2 guarnizioni - 2 coperchi con tappi

Monolyto cover + base. One pack contains:  
- 2 bases + 6 caps  
- 2 seals - 2 covers with caps


N.1 pz.		
MONO22	N AL	2

N.1 pz.		
MONO22	N AL	2

N.1 pz.		
MONO22	N AL	2

N.1 pz.		
MONO22	N AL	2

**MOBF665**



Barra filettata M8x665 mm + dadi M8. Una confezione contiene:  
- 2 barre M8x665 mm  
- 4 dadi M8 - 2 rondelle

Threaded bar M8x665 mm + M8 nuts.  
One set contains:  
- N. 2 bars M8x665 mm  
- N. 4 M8 nuts - N. 2 washers


N.1 pz.		
MOBF665		2

N.1 pz.		
MOBF665		2

N.1 pz.		
MOBF665		2

N.1 pz.		
MOBF665		2

**VPGTC4INT**



Kit per magnetotermici bipolare completo di:  
- 1 Guida Omega 35  
- 3 Viti di fissaggio  
- 1 Coperchio di chiusura per magnetotermico

Kit for bipolar magnetothermal switches with:  
- N. 1 Omega rail  
- N. 3 Fixing screws  
- N. 1 Cover for magneto-thermic

N.1 pz.		
VPGTC4INT	■	27 (3x9)

N.1 pz.		
VPGTC4INT	■	27 (3x9)

N.1 pz.		
VPGTC4INT	■	27 (3x9)

N.1 pz.		
VPGTC4INT	■	27 (3x9)

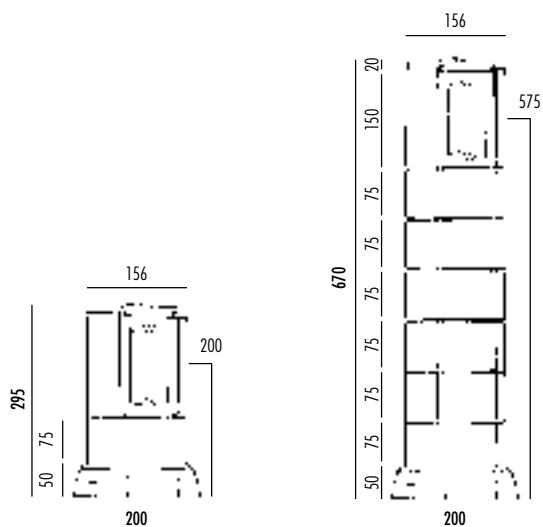
B2			B1			C			C1			D		
Altezza/Height 520 mm			Altezza/Height 445 mm			Altezza/Height 670 mm			Altezza/Height 595 mm			Altezza/Height 670 mm		
Tipo	Colore	Imballo pz.	Tipo	Colore	Imballo pz.	Tipo	Colore	Imballo pz.	Tipo	Colore	Imballo pz.	Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Pack pcs.	Part number	Colour	Pack pcs.	Part number	Colour	Pack pcs.	Part number	Colour	Pack pcs.	Part number	Colour	Pack pcs.

N.2 pz.			N.2 pz.			N.3 pz.			N.3 pz.			N.4 pz.		
MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1	MONO11	N AL	1
N.2 pz.			N.1 pz.			N.2 pz.			N.1 pz.					
MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2	MONO10	N AL	2			
N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2	MONO22	N AL	2
N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.			N.1 pz.		
MOBF665		2	MOBF665		2	MOBF665		2	MOBF665		2	MOBF665		2
VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)	VPGTC4INT	■	27 (3x9)

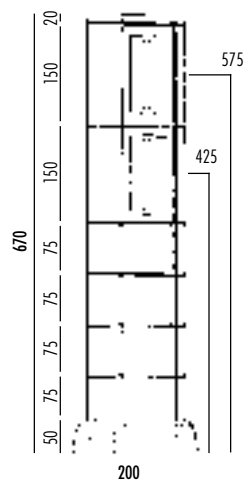


# Dati tecnici. Technical data.

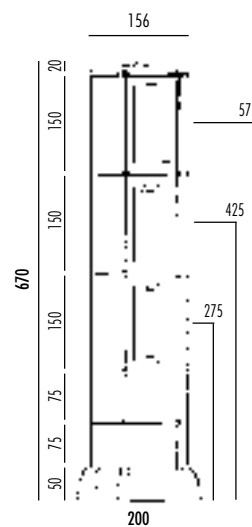
## Configurazione A Configuration A



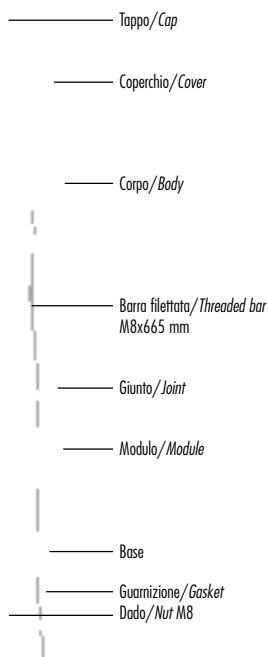
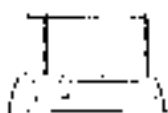
## Configurazione B Configuration B



## Configurazione C Configuration C



Spazio per l'inserimento di moduli, giunti e corpi.  
Space for fitting modules, joints and bodies.



Utilizzare la base per contromarcare i fissaggi e quindi forare il pavimento.  
Inserire la guarnizione ed il dado inferiore a pressione nella base.  
Avvitare la barra filettata sul dado inferiore.  
Fissare la base al pavimento con appropriata bulloneria (vedi pagine successive) chiudendo le sedi con i 3 tappi.  
Infilare sulla barra filettata moduli, giunti, corpi e coperchio, a seconda della configurazione scelta tenendo conto del passaggio dei cavi utenze.  
Serrare il tutto con dado e rondella. Inserire il tappo a pressione sul coperchio.  
Per il montaggio delle apparecchiature portautenze (vedi pagine successive).

*Use the base to countermark the fixings and then drill the floor.  
Insert the gasket and the pressure lower nut in the base.  
Screw the threaded bar on the lower nut. Fix the base on the floor with appropriate bolt (see following pages) by closing the seats with the 3 caps.  
Insert on the threaded bar some modules, joints, bodies and cover, depending from the configuration chosen considering the passage of the socket points cables.  
Close everything with nut and washer. Insert the pressure cap on the cover.  
For the mounting of electrical switches see following pages.*

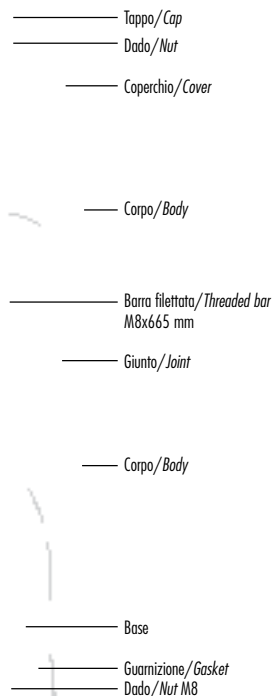
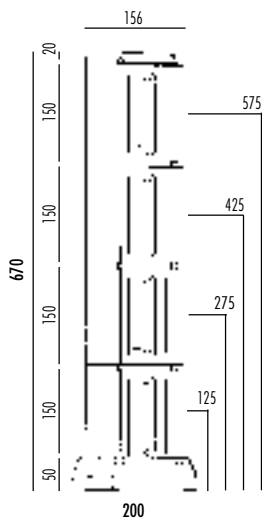
# Dati tecnici. Technical data.

## Configurazione D Configuration D

Utilizzare la base per contromarcare i fissaggi e quindi forare il pavimento. Inserire la guarnizione ed il dado inferiore a pressione nella base. Avvitare la barra filettata sul dado inferiore. Fissare la base al pavimento con appropriata bulloneria (vedi pagine successive) chiudendo le sedi con i 3 tappi. Infilare sulla barra filettata, giunti, corpi e coperchio, a seconda della configurazione scelta tenendo conto del passaggio dei cavi utenze. Serrare il tutto con dado e rondella. Inserire il tappo a pressione sul coperchio. Per il montaggio delle apparecchiature portautenze vedi fondo pagina.

*Use the base to countermark the fixings and then drill the floor. Insert the gasket and the pressure lower nut in the base.*

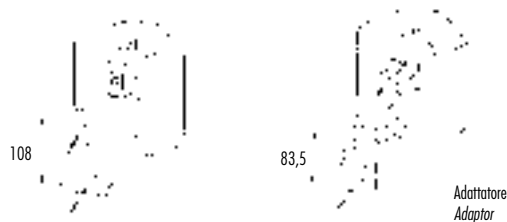
*Screw the threaded bar on the lower nut. Fix the base on the floor with appropriate bolt (see following pages) by closing the seats with the 3 caps. Insert on the threaded bar some modules, joints, bodies and cover, depending from the configuration chosen considering the passage of the socket points cables. Close everything with nut and washer. Insert the pressure cap on the cover. For the mounting of electrical switches see following pages.*



## Montaggio apparecchiature elettriche Mounting of electrical switches

Le apparecchiature elettriche con interasse 108 mm (Mod. 504) si fissano al corpo con viti proprie, mentre quelle con interasse 83,5 mm (Mod. 503) si fissano con viti proprie agli adattatori già fissati al corpo con le viti in dotazione.

*The electrical apparatus with interaxis 108 mm (Mod. 504) are fixed to the body with their own screws whilst those with interaxis 83,5 mm (Mod. 503) are fixed with their own screws to the adaptors already fixed to the body by means of the supplied screws.*

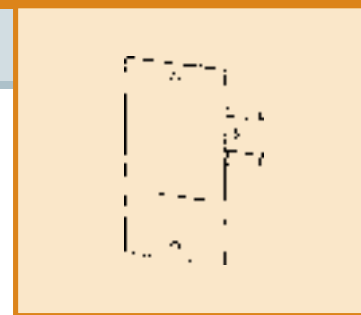
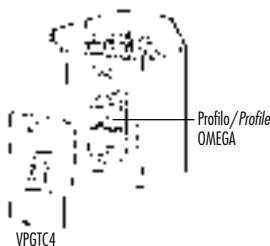


## VPGTC4INT

**KIT di montaggio interruttori magnetotermici.  
KIT for mounting automatic differential switches.**

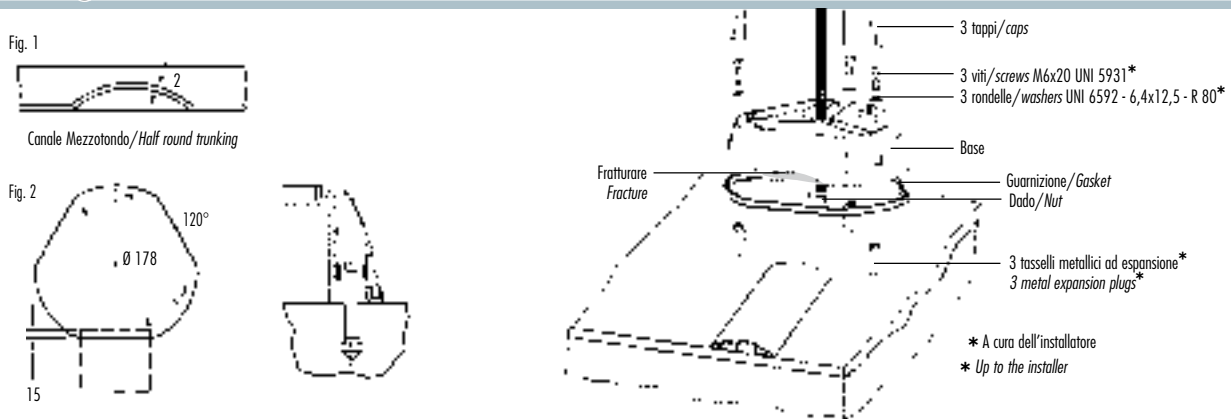
Fissare con vite il profilo Omega alla colonna interna del modulo. Inserire l'interruttore nel vano del copri interruttore VPGTC4 e bloccare il tutto con due viti.

*Fix with screw the Omega profile to the internal column of modulus. Insert the switch in the space of the VPGTC4 switch cover and block all with two screws.*



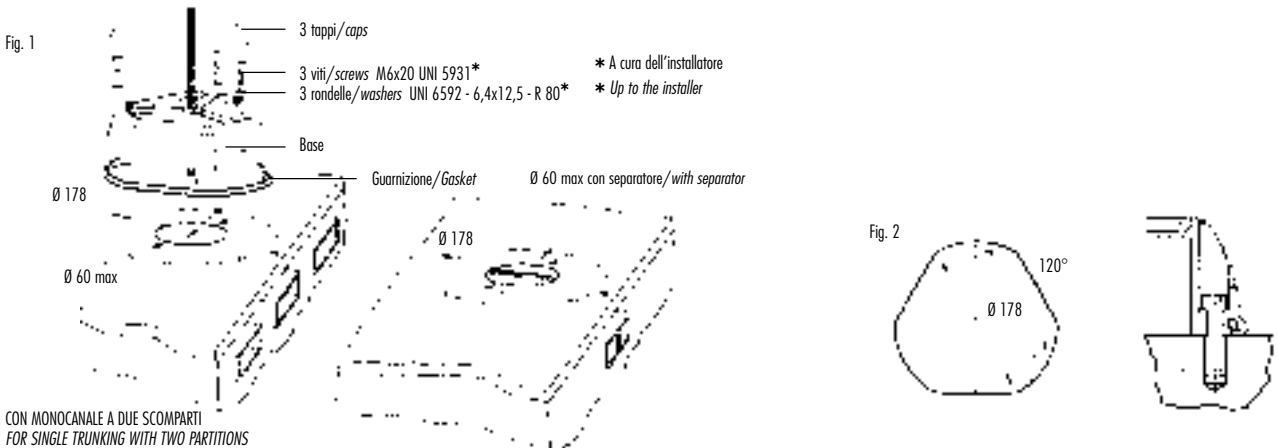
# Dati tecnici. Technical data.

## Fissaggio della base su pavimento standard con connessione al canale Mezzotondo Fixing of the base on a traditional floor with connection to "Mezzotondo" round trunking



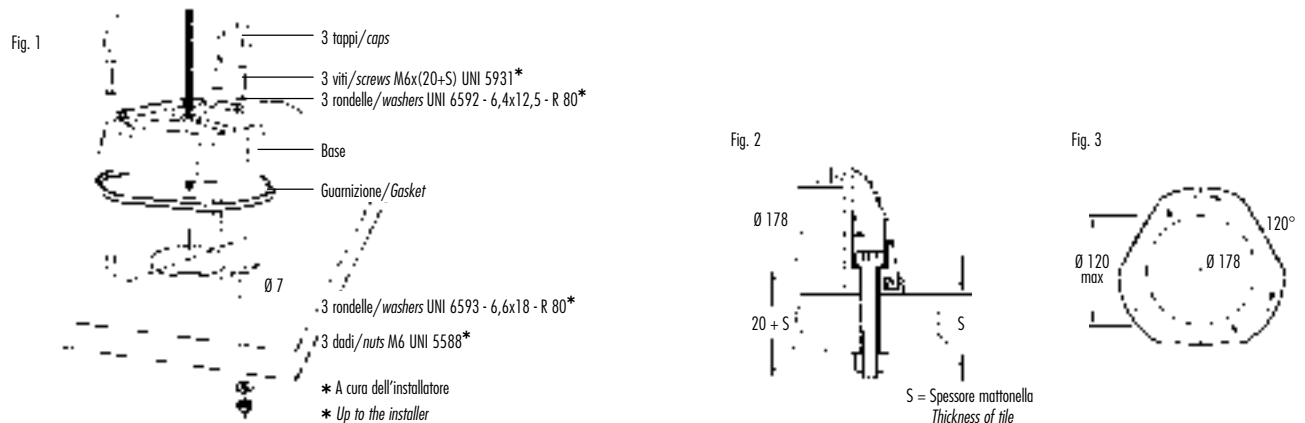
Fratturare la parte marcata adattandola al canale (Fig. 1). Montare la guarnizione e inserire a pressione nella sede sotto la base il dado inferiore.  
Fissare la base con 3 viti M6x20 e rondelle ai 3 tasselli metallici ad espansione alloggiati nel pavimento e tappare le 3 sedi (Fig. 2). Il canale può penetrare nella base per 15 mm max.  
Break the white side adapting it to the trunking (Fig. 1). Mount the gasket and insert the lower pressure nut in the seat under the base.  
Fix the base with 3 M6x20 screws and with washers to the 3 metal expansion plugs placed in the floor and close the 3 seats (Fig. 2). The trunking can enter the base for 15 mm max.

## Fissaggio della base su pavimento standard con connessione a canalizzazione sottopavimento Fixing of the base on a traditional floor with connection to underfloor trunking



Montare la guarnizione e fissare la base (Fig. 1) con 3 viti M6x20 ai 3 tasselli metallici ad espansione (Fig. 2) o su fori M6 di una eventuale piastra metallica ancorata al pavimento (a cura dell'installatore).  
Mount the gasket and fix the base (Fig. 1) with 3 M6x20 screws with washer to the metal expansion plugs placed in the floor (Fig. 2) or to the M6 holes in a steel plate fixed to the floor (up to the installer).

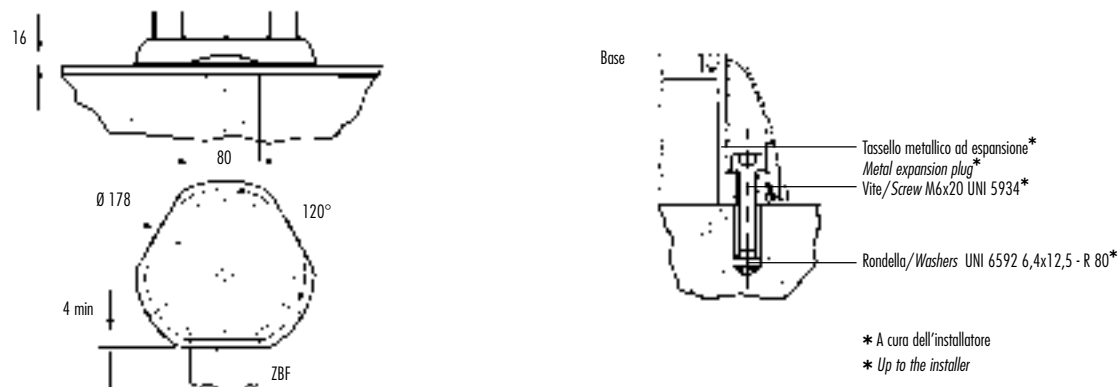
## Fissaggio della base su pavimento rialzato con connessione a canalizzazione sottopavimento Fixing of the base on a raised floor with connection to underfloor trunking



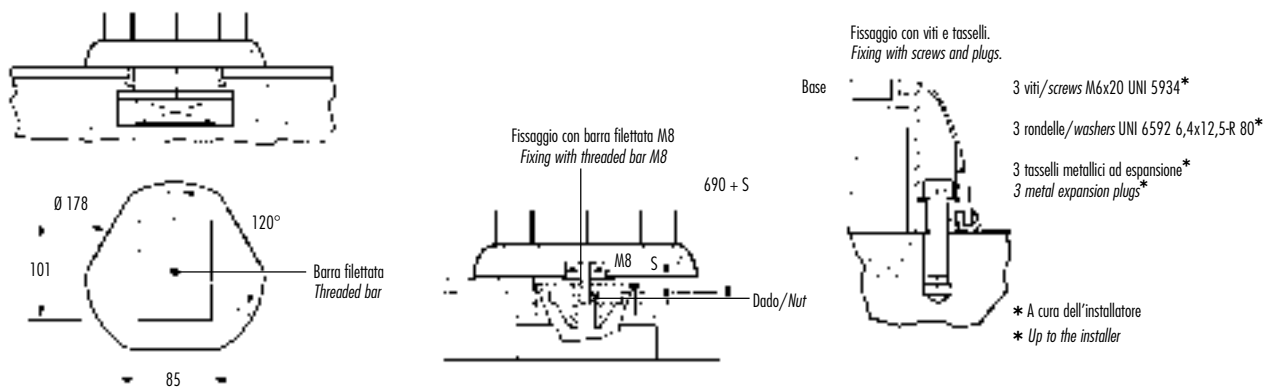
Forare la mattonella (Fig. 1-3), montare la guarnizione e fissare la base con una serie di 3 viti - Dadi M6 e rondelle (Fig. 2).  
Perforate the tile (Fig. 1-3), mount the gasket and fix the base with a set of 6 M6 screws, nuts and washers (Fig. 2).

# Dati tecnici. Technical data.

**Installazione della torretta su pavimento standard con connessione al canale Mezzotondo dai nostri sistemi di battiscopa / Installation of the turret on a traditional floor with connection to "Mezzotondo" round trunking from our skirting systems.**

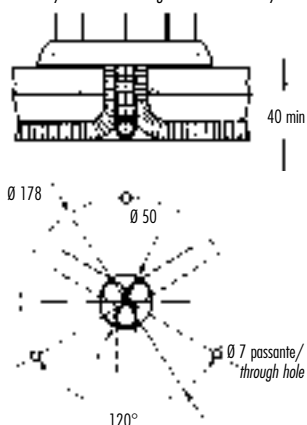


**Installazione della torretta su pavimento standard con connessione al nostro sistema di canalizzazione sottopavimento "Talpa" / Installation of the turret on a traditional floor with connection to our underfloor trunking system "Talpa"**

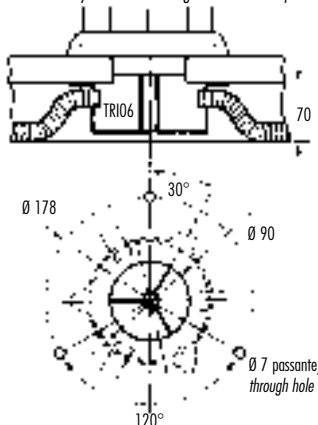


**Installazione della torretta su pavimento rialzato con connessione ai nostri sistemi di canalizzazione sottopavimento "Sotto" e "Talpa" / Installation of the turret on raised floor with connection to our underfloor trunking systems "Sotto" and "Talpa"**

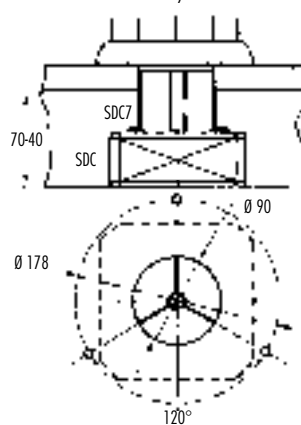
Con ingresso diretto di tubi flessibili dal Sistema TALPA.  
With direct entry of flexible tubing from the TALPA System.



Con ingresso diretto di tubi flessibili nella cassetta di derivazione TRIO6.  
With direct entry of flexible tubing into the TRIO6 junction box.



Con collegamento al Sistema SOTTO tramite scatola SDC e raccordo SDC7.  
With connection to the SOTTO System via the SDC box and SDC7 fitting.

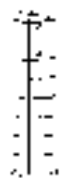


# Dati tecnici. Technical data.

## Componenti delle varie configurazioni Components of the various configurations

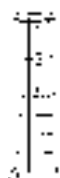
### Configurazioni. Configurations.

**A**



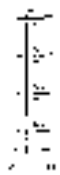
N. 1	MONO22N	BASE+COPERCHIO/BASE+COVER
N. 6	MONO10N	MODULI+GIUNTI/MODULES+JOINTS
N. 1	MONO11N	CORPO/BODY
N. 1	MOBF665	BARRA FILETTATA M8+DADI M8 THREADED BAR M8+M8 NUTS

**B**



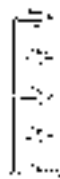
N. 1	MONO22N	BASE+COPERCHIO/BASE+COVER
N. 4	MONO10N	MODULI+GIUNTI/MODULES+JOINTS
N. 2	MONO11N	CORPO/BODY
N. 1	MOBF665	BARRA FILETTATA M8+DADI M8 THREADED BAR M8+M8 NUTS

**C**



N. 1	MONO22N	BASE+COPERCHIO/BASE+COVER
N. 2	MONO10N	MODULI+GIUNTI/MODULES+JOINTS
N. 3	MONO11N	CORPO/BODY
N. 1	MOBF665	BARRA FILETTATA M8+DADI M8 THREADED BAR M8+M8 NUTS

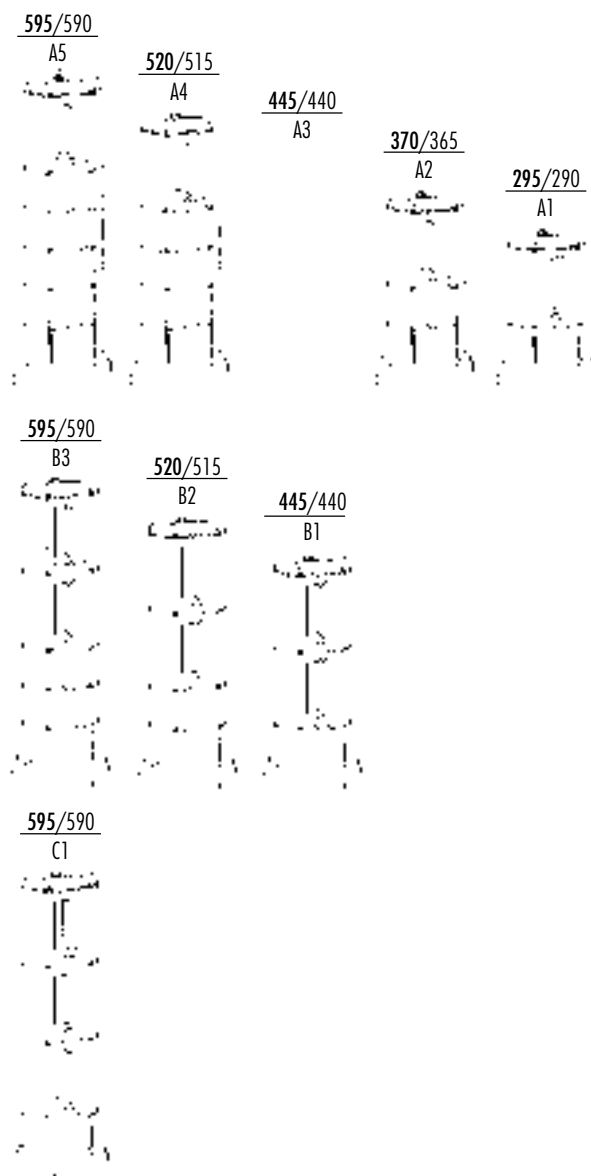
**D**



N. 1	MONO22N	BASE+COPERCHIO/BASE+COVER
N. 4	MONO11N	CORPO/BODY
N. 1	MOBF665	BARRA FILETTATA M8+DADI M8 THREADED BAR M8+M8 NUTS

## Altre configurazioni possibili Other possible configurations

### Altezza della torretta/Lunghezza della barra filettata Height of the turret/Length of the threaded bar





Colonna portautenze  
con coperchi in alluminio o in PVC.  
Socket points column  
with aluminium or PVC covers.



pagina / page

3.7.2

Dati tecnici.  
Technical data.



pagina / page

3.7.4

# Colonna portautenze con coperchi in alluminio. Socket points column with aluminium covers.



**ALTEZZA 3 METRI  
3 METERS HEIGHT**

Colonne portautenze.  
Materiale: Alluminio.  
Colore: Naturale.

Socket points columns.  
Materials: Aluminium.  
Colour: Natural.

Triall è un sistema modulare per l'attrezzaggio di posti di lavoro, all'interno di grandi spazi, in alternativa alle prese a muro o alle torrette a pavimento. È costituito da un elemento verticale a tre scomparti che si ancora saldamente a pavimento e a soffitto per accogliere moduli portautenze adatti a creare configurazioni facilmente modificabili e espandibili nel tempo.

*Triall is a modular system for the equipment of working areas in open spaces in alternative to the wall outlets or to the floor turrets. It is formed by a vertical element with three compartments that is strongly fastened to the floor and to the ceiling to contain socket point modulus suitable to set up configurations that are easily changeable and scalable throughout time.*


**ESECUZIONI  
SPECIALI  
SINO A 6 METRI  
DI ALTEZZA\*  
SPECIAL  
CONSTRUCTIONS  
UP TO 6 METERS  
HEIGHT\***

\* disponibili a magazzino  
\* available in stock




Disponibili nelle seguenti versioni con corpo centrale e coperchi in alluminio.  
Available in the following versions with central body and covers in aluminium.


## COLONNA / COLUMN

Tipo Part number	Completa di: Complete with:	Imballo pz Packing pcs
<b>TRIAL280</b> H=3,00m 	- Colonna (corpo centrale) - 3 coperchi - 1 base di fissaggio - 6 settori di copertura - 1 guarnizione a pavimento - Kit regolazione e fissaggio a soffitto - Accessori per fissaggio  - Column (central body) - 3 covers - 1 fixing base - 6 cover sectors - 1 floor gasket - Kit for regulation and fixing to the ceiling - Fixing accessories	1


## PROLUNGA/EXTENSION FOR TRIALL280

Tipo Part number	Completa di: Complete with:	Imballo pz Packing pcs
<b>TRIALPRO</b> H=0,93m 	- Corpo centrale - 3 coperchi - Kit fissaggio alla colonna - Traversini ferma cavo  - Central body - 3 covers - Kit fixing to the column - Cross cables holder	1

## MINI COLONNA / MINI COLUMN


Tipo Part number	Completa di: Complete with:	Imballo pz Packing pcs
<b>TRIAL73</b> H=0,73m 	- Corpo centrale - 3 coperchi - Kit fissaggio a pavimento - Tappo terminale  - Central body - 3 covers - Kit fixing to the floor - Top cap	1

## MINI COLONNA / MINI COLUMN

Tipo Part number	Completa di: Complete with:	Imballo pz Packing pcs
<b>TRIAL96</b> H=0,96m 	- Corpo centrale - 3 coperchi - Kit fissaggio a pavimento - Tappo terminale  - Central body - 3 covers - Kit fixing to the floor - Top cap	1

## TRIPP10 per/for TRIALL-TRIALPRO

Mostrina per utenze con interasse 108 mm completa di supporto per utenze LDPUVA. Materiale: Alluminio anodizzato. Colore: Nero  
Front plates for socket with interaxis 108 mm complete with LDPUVA support for sockets. Material: Anodized aluminium. Colour: Black

Tipo Part number	Colore Colour	Imballo pz. Packing pcs.
TRIPP10		2



# Colonna portautenze con coperchi in PVC nero. Socket points column with PVC black covers.



**ALTEZZA 3 METRI  
3 METERS HEIGHT**

Colonne portautenze.  
Materiale: PVC.  
Colore: Nero.

Socket points columns.  
Materials: PVC.  
Colour: Black.

Ma Triall non è solo agile e funzionale. L'equilibrio e l'armonia delle sue linee, l'elegante contrasto tra la luminosità dell'alluminio satinato e i coperchi o i moduli neri sanno interpretare a pieno il nuovo modo di concepire l'ambiente di lavoro che tutti vogliono sempre più sicuro, comodo e più bello. Le stesse caratteristiche di robustezza e funzionalità delle colonne Triall con un'unica differenza: l'eleganza dei coperchi in PVC nero che esaltano la luminosità dell'alluminio satinato.

*But Triall is not only quick and functional. The balance and the harmony of its lines, the stylish contrast between the brilliance of the glazed aluminium and the black modules are able to interpret completely the new way to plan the job environment that everybody want more and more safe, comfortable and pretty.*

*The same robustness and functional characteristics of Triall columns with a distinction: the elegance of the PVC black covers that raise the brilliance of the satin aluminium.*


**ESECUZIONI  
SPECIALI  
SINO A 6 METRI  
DI ALTEZZA\*  
SPECIAL  
CONSTRUCTIONS  
UP TO 6 METERS  
HEIGHT\***

\* disponibili a magazzino  
\* available in stock




Disponibili nelle seguenti versioni con corpo centrale in alluminio e coperchi in PVC nero.  
Available in the following versions with central body in aluminium and covers in black PVC.


## COLONNA / COLUMN

Tipo Part number	Completa di: Complete with:	Imballo pz Packing pcs
TRIAL280PV H=3,00m 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Colonna (corpo centrale)</li> <li>- 3 coperchi in PVC nero</li> <li>- 1 base di fissaggio - 6 settori di copertura</li> <li>- 1 guarnizione a pavimento</li> <li>- Kit regolazione e fissaggio a soffitto</li> <li>- Accessori per fissaggio</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Column (central body)</li> <li>- 3 PVC black covers - 1 fixing base</li> <li>- 6 cover sectors - 1 floor gasket</li> <li>- Kit for regulation and fixing to the ceiling</li> <li>- Fixing accessories</li> </ul>	1


## PROLUNGA/EXTENSION FOR TRIALL280

Tipo Part number	Completa di: Complete with:	Imballo pz Packing pcs
TRIALPRPV H=0,93m 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corpo centrale</li> <li>- 3 coperchi in PVC nero</li> <li>- Kit fissaggio alla colonna</li> <li>- Traversini ferma cavo</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Central body</li> <li>- 3 PVC black covers</li> <li>- Kit fixing to the column</li> <li>- Cross cables holder</li> </ul>	1

## MINI COLONNA / MINI COLUMN


Tipo Part number	Completa di: Complete with:	Imballo pz Packing pcs
TRIAL73PV H=0,73m 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corpo centrale - 3 coperchi in PVC nero</li> <li>- Kit fissaggio a pavimento</li> <li>- Tappo terminale</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Central body - 3 PVC black covers</li> <li>- Kit fixing to the floor</li> <li>- Top cap</li> </ul>	1

## MINI COLONNA / MINI COLUMN

Tipo Part number	Completa di: Complete with:	Imballo pz Packing pcs
TRIAL96PV H=0,96m 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corpo centrale - 3 coperchi in PVC nero</li> <li>- Kit fissaggio a pavimento</li> <li>- Tappo terminale</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Central body - 3 PVC black covers</li> <li>- Kit fixing to the floor</li> <li>- Top cap</li> </ul>	1

## TRIPP31 per/for TRIALL-TRIALPV

Copertura per interruttore magnetotermico completa di profilo Omega per fissaggio alla colonna, e mostrina in alluminio e copertura interruttore. Materiale: Alluminio anodizzato. Colore: Nero  
Cover for automatic differential switches complete with Omega rail for fixing to the column, aluminium plate and switch cover.  
Material: Anodized aluminium. Colour: Black

Tipo Part number	Colore Colour	Imballo pz. Packing pcs.
TRIPP31		2





# Dati tecnici. Technical data.

## TRIALL

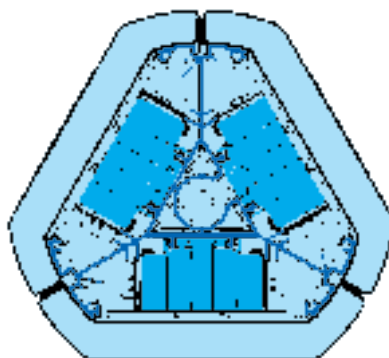
### Colonna portautenze in alluminio.

Dimensioni: 120x130 (Ø 158) mm  
Massima estensione per il fissaggio 3,40 m  
Lunghezza standard colonna 3,00 m

### Corpo centrale completo di:

- Colonna 3,00 m
- 3 coperchi
- 1 base fissaggio
- 6 settori di copertura
- 1 guarnizione a pavimento
- Kit di regolazione e fissaggio a soffitto
- Accessori per fissaggio

Materiale: Alluminio anodizzato. Colore: Naturale.

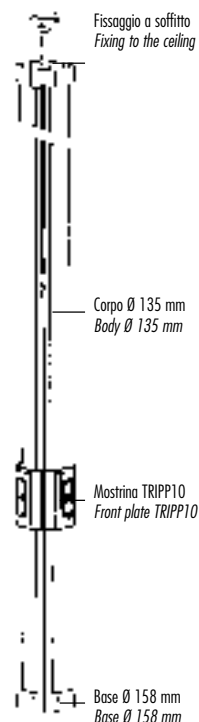


Per altezze superiori a 3 m contattare il nostro Ufficio Tecnico.

I tre comparti interni della colonna mantengono separati i cavi e le utenze, con interasse 108 mm, di ogni singola faccia.  
Sezione di ogni scomparto: 3000 mm<sup>2</sup>

For heights bigger than 3 m please contact our Technical Dept.

The three inner partitions of the column keep cables and sockets separated with interaxis 108 mm in each single side.  
Section of every partition: 3000 mm<sup>2</sup>



### Socket points aluminium column.

Dimensions: 120x130 (Ø 158) mm  
Maximum extension for the fixing 3,40 m  
Standard length of the column 3,00 m

### Central body completed of:

- Column 3,00 m
- 3 covers
- 1 fixing base
- 6 cover sectors
- 1 floor gasket
- Kit for regulation and fixing to the ceiling
- Fixing accessories

Material: Anodized aluminium. Colour: Natural.

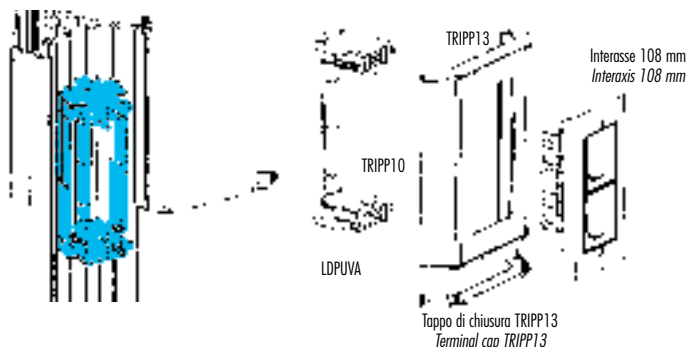
## TRIPP10

### Mostrina per utenze.

Interasse 108 mm  
Completa di supporto per utenze LDPUVA.  
Materiale: Alluminio anodizzato.  
Colore: Nero.  
Accoglie apparecchiature con interasse 108 mm che si fissano al supporto LDPUVA posizionato sulle guide verticali interne della colonna.

### Front plates for sockets.

Interaxis 108 mm  
Completed with LDPUVA support for sockets.  
Material: Anodized aluminium.  
Colour: Black.  
Receives equipments with interaxis 108 mm fixed on the LDPUVA support fitted on inside vertical rail of the column.



## LDPUVA

### Montaggio dei componenti.

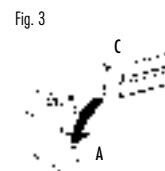
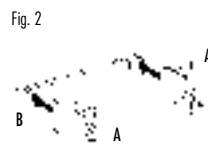
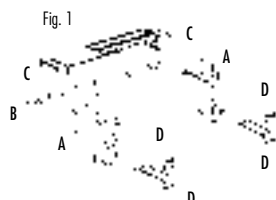
Fissare i blocchetti A nelle sedi della base B in corrispondenza dell'interasse 108 mm (Fig. 1-2).  
Inserire le estremità C dei due divisori telescopici nei vani presenti sui blocchetti A (Fig. 3).  
Posizionare l'intero blocco all'interno della colonna e ancorarlo alle guide tramite i ganci D (Fig. 4).

### Components mounting.

Fix the blocks A in the base B seats in connection with the centres 108 mm (Fig. 1-2).  
Insert the telescopic dividers ends C in the openings on the blocks A (Fig. 3).  
Put the whole block inside the column and fasten it to the guides with the claws D (Fig. 4).



Sezione d'ingombro 1780 mm<sup>2</sup>  
Section 1780 mm<sup>2</sup>



# Dati tecnici. Technical data.

## TRIALL

### ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

- 1) Contassegnare e forare il pavimento in corrispondenza dei fori sulla base A (Fig. 2).
- 2) Fissare la base A sul fondo della colonna con le 6 viti autofilettanti (15x3,5) in dotazione (Fig. 1).
- 3) Montare il gruppo di regolazione D della colonna (Fig. 3) e inserirlo nella sede e sulle guide presenti sul fianco interno (Fig. 6).
- 4) Posizionare la colonna in verticale, mettere a piombo e fissare la base A al pavimento (Fig. 2) e la staffa a soffitto C (Fig. 3) entrambe con tasselli Ø 8 mm
- 5) Bloccare le due viti inferiori E (Fig. 3-4).
- 6) Regolare il gruppo di regolazione D agendo sul dado G e bloccare il controdado G1 appena la colonna è saldamente ancorata, serrare le due viti H (Fig. 3-4).
- 7) Posizionare e fissare il gruppo utenze TRIPP10 secondo necessità e all'altezza desiderata (Fig. 5).
- 7/1) Montare sulle 2 guide interne del corpo centrale della colonna il supporto LDPUIVA per apparecchiature con interasse 108 mm (Fig. 5-6).
- 7/2) Applicare a scatto, in corrispondenza del supporto LDPUIVA, la mostrina in alluminio TRIPP10 (Fig. 5).
- 7/3) Eseguiti i cablaggi, fissare le apparecchiature sul supporto LDPUIVA e montare i tappi di chiusura TRIPP13 (Fig. 5).
- 7/4) Inserire nelle guide, flettendoli, i traversini in dotazione sui quali andranno ancorate le fascette per bloccare i cavi (Fig. 6).
- 8) Procedere alla misurazione e al taglio ortogonale dei coperchi in alluminio, posizionarli nell'apposita sede del tappo TRIPP13 e bloccarli a scatto sulla colonna (Fig. 7). Assicurarsi che tutte le parti metalliche siano state messe a terra, verificando la loro continuità elettrica.
- 9) Coprire la parte terminale a soffitto, incastrando tra loro i 3 moduli TRIPP26 (Fig. 2).
- 10) Coprire la base A incastrando tra loro i 3 moduli TRIPP26 avendo cura di posizionare la guarnizione B come indicato in figura Fig. 2.

### MOUNTING INSTRUCTIONS

- 1) Mark and drill the floor following the holes arrangements on the base A (as Fig. 2) ø 8 mm
- 2) Fix the base A on the bottom of the column with the 6 thread-forming screws (15x3,5) provided (as Fig.1)
- 3) Assemble the D regulation group of the column (as Fig. 3) and insert it in the seat and in the guide you can find in the internal side (as Fig. 6).
- 4) Put the column in vertical position, put the column vertical, then soon fixing the base A to the floor (as Fig. 2) and the clamp C to the ceiling as (Fig. 3) with loose pieces diam. 8 mm
- 5) Block up the two screws E (as Fig.3-4).
- 6) Proceed with the regulation of the tension group F acting on the nut G and block up the lock nut G1. As soon as the column is firmly anchored, lock the two screws H (as Fig. 3-4).
- 7) Put in position and fix the group TRIPP10 as needed, at the desired height (as Fig. 5).
- 7/1) Mount the provided guide LDPUIVA in the internal part of the column (interaxis 108 mm module as Fig. 5-6).
- 7/2) Snap-on the aluminium plate TRIPP10 (as Fig. 5)
- 7/3) Make the wiring and then fix the equipments on LDPUIVA and mount the terminal caps TRIPP13 (as Fig. 5).
- 7/4) Fix the wires with some wrappers on the appropriate cross arm provided (as Fig. 6), inserting it on the internal walls of the column.
- 8) Proceed with the measuring and cutting of the aluminium covers in orthogonal system, and then put the covers in the appropriate seat of the cup TRIPP13 and close by pressure against the column (as Fig. 7). Take care that all the metallic parts have the grounding, verifying their electrical continuity.
- 9) Cover the terminal part on the ceiling fitting among them the 3 TRIPP26 modules (as Fig. 2).
- 10) Cover the A base fitting among them the 3 TRIPP26 modules and embed with care the gasket B as shown in Fig. 2.

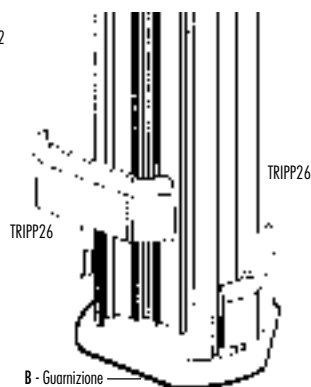
Fig. 1



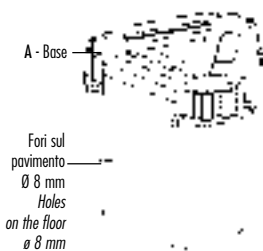
A - Base

Viti autofilettanti 15x3,5 in dotazione  
Thread-forming screws 15x3,5 provided

Fig. 2

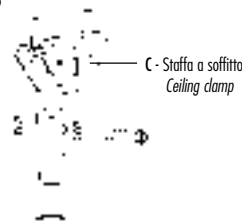


B - Guarnizione  
Gasket



A - Base  
Fori sul pavimento  
Ø 8 mm  
Holes on the floor  
ø 8 mm

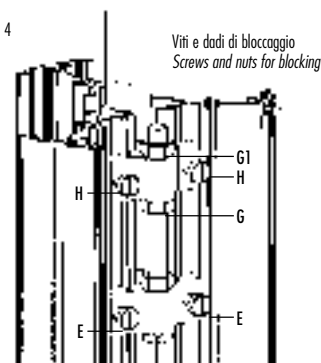
Fig. 3



C - Staffa a soffitto  
Ceiling clamp

D - Gruppo di regolazione  
Regulation set

Fig. 4



Viti e dadi di bloccaggio  
Screws and nuts for blocking

Fig. 5

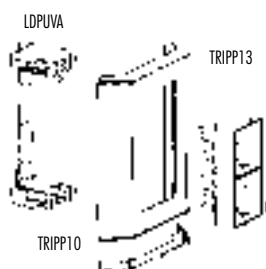


Fig. 6

Sede M e guide N per il montaggio del gruppo di regolazione e del supporto LDPUIVA  
M seat and N sides for the mounting of the regulation set and the LDPUIVA support.

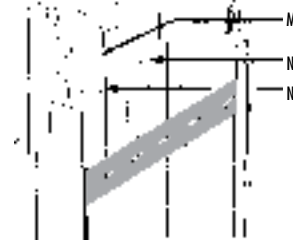
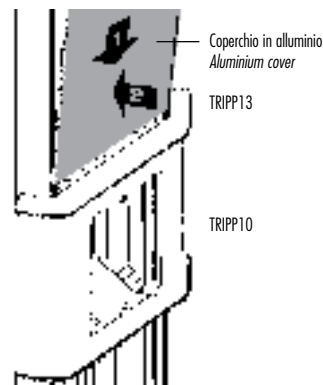


Fig. 7



Coperchio in alluminio  
Aluminium cover

TRIPP13

TRIPP10

# Dati tecnici. Technical data.

## ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO MOUNTING INSTRUCTIONS

### Squadrette e cavi di messa a terra per pareti in alluminio.

Inserire la squadretta A nelle apposite sedi B poste nella parte interna del coperchio e bloccarla ruotandola con una pinza.

Utilizzando il cavo posto all'interno della confezione, collegare il faston libero C alla squadretta A e affrancare il faston con la molla D all'apposito profilo E all'interno della colonna.

### Brackets and grounding for aluminium walls.

Connect the bracket A in correspondence of the special points B to the internal part of the cover and lock it by turning it with pliers. Using the cable inside the box, connect the free faston C to the bracket A and join the faston with the spring D to the appropriate mould E inside to the column.

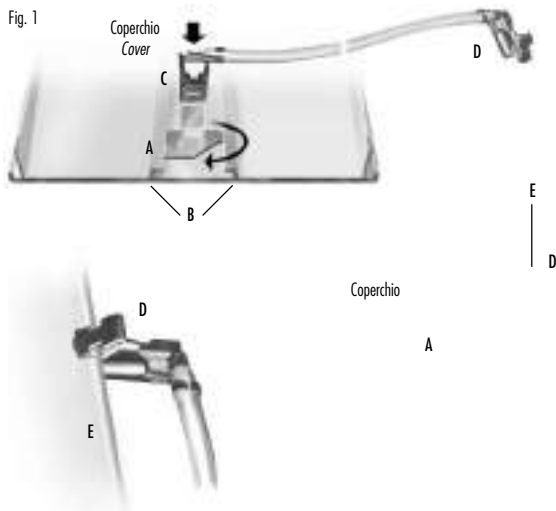
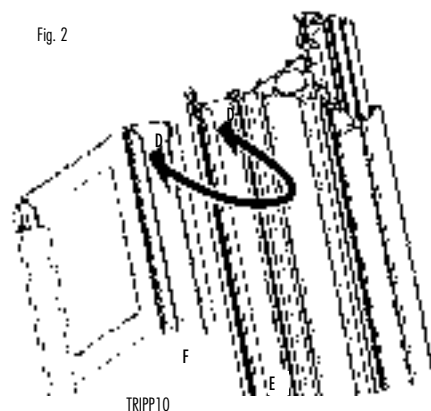


Fig. 2



Utilizzando il cavo posto all'interno della confezione, terminato con i due faston a molla D, collegare il profilo F dell'accessorio TRIPP10 all'apposito profilo E posto all'interno della colonna.

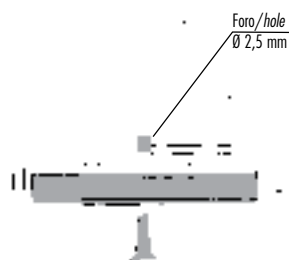
Using the cable inside the box, which ends with the two spring fastons D, connect the mould F of TRIPP10 accessory to the special mould E inside to the column.



## ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO MOUNTING INSTRUCTIONS

### Interruttori magnetotermici. MCB switches.

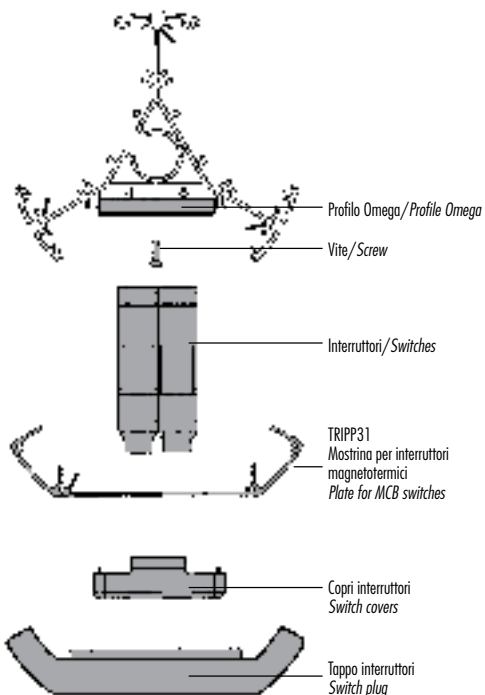
Fig. 1



Forare sulla mezzzeria, con una punta Ø 2,5, la parete piana all'interno della colonna (Fig. 1) e fissare con una vite il profilo Omega nella posizione desiderata.

Installati e cablati gli interruttori collegare a terra la mostrina e il corpo della colonna. Posizionare a scatto la mostrina ed il copri interruttore. Montare il coperchio della colonna.

Drill the wall of the column in its half with a drill diameter 2.5 (as Fig. 1) and fix the Omega profile in the desired position by screws. Go on mounting and wiring the switches. Snap-on the plate and the switch cover. Mount the cover of the column. Put the plate and the column to earth.





**Torretta portautenze  
a filo pavimento flottante.**  
*Cavity floor socket box.*



pagina / page 3.8.2

## HYPOGEO Small-503



pagina / page 3.8.4

**Dati tecnici HYPOGEO Small-503.**  
*Technical data HYPOGEO Small-503.*



pagina / page 3.8.5

## HYPOGEO Small HYPOGEO



pagina / page 3.8.6

**Dati tecnici.**  
*Technical data.*



pagina / page 3.8.8



**HYPOGEO**  
SMALL-503

**HYPOGEO**  
SMALL

**HYPOGEO**



**Codifica per l'ordine**  
**Functional part numbering system**  
**HYOSM**

Tipo  
Type

**Torretta portautenze a filo pavimento flottante.**

**Materiale:** Policarbonato (UL94-V2).  
**Colore:** Nero Type 9017.  
**Finiture:** Coperchio per inserti.  
Coperchio antisdrucciolo Inox.  
**Dimensioni:** 305x305x120 (Hypogeo).  
227x250x120 (Hypogeo Small).  
227x250x120 (Hypogeo Small-503).

**Cavity floor socket box.**

**Materials:** Polycarbonate (UL94-V2).  
**Colour:** Black Type 9017.  
**Finishing:** Cover for inserts.  
Anti-slip stainless steel cover.  
**Dimensions:** 305x305x120 (Hypogeo).  
227x250x120 (Hypogeo Small).  
227x250x120 (Hypogeo Small-503).



Torretta portautenze a filo pavimento flottante.

Materiale: Policarbonato (UL94-V2).

Cavity floor socket box.

Materials: Polycarbonate (UL94-V2).



Torretta portautenze completa di:

- 3 mostrine per mod. 503 (HG22)
- 2 mostrine BTicino Cat. 5 (per HG41TIN)
- 2 mostrine Panduit Cat. 5 (per HG41TIN)
- 2 mostrine Krone Cat. 5 (per HG41TIN)
- Ancoraggi e viti per il fissaggio della torretta

Socket box with:

- 3 front plates for mod. 503 (HG22)
- 2 BTicino Cat. 5 front plates (for HG41TIN)
- 2 Panduit Cat. 5 front plates (for HG41TIN)
- 2 Krone Cat. 5 front plates (for HG41TIN)
- Anchors and screws for attaching the turret

## 11 UTENZE/SOCKETS



**PRODOTTO COMPLETO PRONTO PER L'USO  
PRODUCT READY TO USE**

Tipo	Dimensioni mm	Finitura coperchio	Imballo pz	Cartone peso Kg
Part number	Dimensions mm	Cover finishing	Standard Carton pcs	Carton Weight Kg
HYPOSM503	227x250x120		1	1,30
HYPOSM503I		inox		1,60

Prodotto	Hypogeo Small503 - 11 moduli
Dimensioni	227x250x120
Compatibilità	con tutte le marche di apparecchi nazionali
Ingresso cavi utenza	2 sui lati del coperchio
Versioni	a) coperchio rifinibile legno/moquette b) coperchio finitura Inox antiscivolo
Apertura coperchio	Volontaria con ausilio di un attrezzo e apertura max 85°
Chiusura coperchio	Spontanea, per gravità effettiva
Fissaggio Supporti	Con viti in dotazione
Protezione	IP52 fra cornice e pavimento (usando guarnizione HG04) IP4X fra cornice e coperchio IP2X in corrispondenza uscita cavi utenza
Carico concentrato	2.500 N (IEC 61084-2-2) (Hyposmall) con coperchio inox

Product	Hypogeo Small503 - 11 modules
Dimensions	227x250x120
Compatibility	with all Italian brands of appliances, our selection for other standards
Utility cable inlet	2 on the sides of the cover
Versions	a) cover with possible wood/carpet finish b) cover with non-slip stainless steel finish
Cover opening	By means of a tool and max opening of 85°
Cover closure	By gravity
Attachment of supports	By the supplied screws
Protection	IP52 between frame and floor (using HG04 seal) IP4X between frame and cover IP2X at the socket cable outlet
Concentrated load	2.500 N (IEC 61084-2-2) (Hyposmall) with stainless steel cover



Torretta portautenze completa di:

- Coperchio con rinforzo metallico e fissaggi
- Protezione interruttori
- Coperchietti in gomma per chiusura cavi

Socket box with:

- Cover with metallic strengthening and fixings
- Switches protection
- Rubber covers for closing cables

## 14 UTENZE/SOCKETS



Tipo	Dimensioni mm	Finitura coperchio	Imballo pz	Cartone peso Kg
Part number	Dimensions mm	Cover finishing	Standard Carton pcs	Carton Weight Kg
HYPOSM	227x250x120		1	1,20
HYPOSM1		inox		1,40



Torretta portautenze completa di:

- Coperchio con rinforzo metallico e fissaggi
- Protezione interruttori
- Coperchietti in gomma per chiusura cavi

Socket box with:

- Cover with metallic strengthening and fixings
- Switches protection
- Rubber covers for closing cables

## 24 UTENZE/SOCKETS



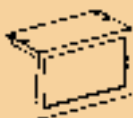
Tipo	Dimensioni mm	Finitura coperchio	Imballo pz	Cartone peso Kg
Part number	Dimensions mm	Cover finishing	Standard Carton pcs	Carton Weight Kg
HYPOGEO	305x305x120		1	2,00
HYPOGEO1		inox		2,40

3

CANALI SOTTOPAVIMENTO, TORRETTE E COLONNE PORTAUTENZE  
UNDERFLOOR TRUNKINGS, TURRETS AND SOCKET POINT COLUMNS



### 3 MODULI 3 MODULES



Mostrina portautenze per cestello 503.  
Central front plates for 503 basket.  
Colore/Colour: Nero/Black

### 1 MODULO 1 MODULE



Mostrine portautenze per telefono o interruttori magnetotermici, posizionate sugli angoli.  
Single front plates, for telephone or MCB switches, placed on the corners.  
Colore/Colour: Nero/Black

### 1 MODULO 1 MODULE



Supporto portautenze per HG41TIN  
HGC5P = Cat. 5 Panduit HGC5K = Cat. 5 Krone  
Socket unit support for wwTIN.  
HGC5P = Cat. 5 Panduit HGC5K = Cat. 5 Krone  
Colore/Colour: Nero/Black

Tipo	Dimensioni mm
Part number	Dimensions mm

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.

<b>HYPOSM503</b> <b>HYPOSM503I</b>	227x250x120
---------------------------------------	-------------

N.3 pz.		
<b>HG22</b>	■	12 (2x6)

N.2 pz.		
<b>HG41TIN*</b> Ticino International	■	24 (4x6)

N.2+2 pz.		
<b>HGC5P</b> <b>HGC5K</b>	■	16 (2x8)

## Accessori per protezione IP e pavimento annegato / IP protection accessories for concrete floor embedding

### HG99



Box in lamiera prezinata con coperchio per il contenimento delle cassette Hypogeo. Pareti pretranciate sui 4 lati (ingresso canale metallico 320x60 mm).  
Box in pregalvanized steel sheet with cover for the containment of the Hypogeo cassettes. Pre-cut walls on the 4 sides (entry for metallic trunking 320x60 mm).  
Cover included.

### HG04



Guarnizione adesiva per bordo scatola.  
Per pavimenti lavabili con liquidi.  
Adhesive gasket for the edge of the box.  
For floors washable with liquids.  
Colore/Colour: Nero/Black

### HG16



Kit coperchi protezione per Hypogeo.  
Cover protection kit for Hypogeo.

Tipo	Dimensioni mm
Part number	Dimensions mm

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.

<b>HYPOSM503</b> <b>HYPOSM503I</b>	227x250x120
---------------------------------------	-------------

<b>HG99SM</b>		1
---------------	--	---

<b>HG04</b>	■	10
-------------	---	----

<b>HG16</b>		12 Kit
-------------	--	--------

■ = Nero / Black Type 9017

## Frutti da utilizzare con mostrine HG37TIN - HG38TIN - HG41TIN Switches and sockets for front plates HG37TIN - HG38TIN - HG41TIN

* Descrizione	Tipo	Colore	Imballo pz.	Descrizione	Tipo	Colore	Imballo pz.
Description	Part number	Colour	Packing pcs.	Description	Part number	Colour	Packing pcs.
Interruttore unipolare 16A 1 gang switch 16A	CP7600.1	□	30	P. Schuko 16A+T C/sicur Schuko SW 16A + grounding	CP7648D	□	15
Deviatore 16A 2 way switch 16A	CP7601.6	□	30	P. dati-voce RJ45 8P/8C - Cat.5 E RJ45 voice-data socket 8P/8C - Cat.5 E	CP7664.C5	□	10
Interruttore bipolare 16A 2 gang switch 16A	CP7613.2	□	30	P. dati-voce RJ45 8P/8C - Cat.6 E RJ45 voice-data socket 8P/8C - Cat.6 E	CP7664.C6	□	10
Interr. magnetoter. 1P+N10A 3kA Magn. circ. break 1P+N10A 3kA	CP7614.10	□	20	Preso sicurezza 2P-10/16A + T ITA. Shutt Socket 2P-10/16A + grounding	CP7679	□	30
Interr. magnetoter. 1P+N16A 3kA Magn. circ. break 1P+N16A 3kA	CP7614.16	□	20	Copriforo semplice False module	CP7688	□	80
Preso francese 16A + T sicurezza French socket 16A + grounding	CP7648.FR	□	15	P. Schuko 16A+T SICS/Terra centr. Red Schuko SW 16A + grounding	CP7748.DS.R	■	15
P. Schuko trival. 10/16A+T C/sicur 3 stan. Schuko SW 10/16A + grounding	CP7648.I	□	20	Preso sicurezza 2P-10/16A + T ITA. Shutt Socket 2P-10/16A + grounding	CP7779.R	■	30

## Il kit "ALL IN ONE" arricchisce la famiglia Hypogeo.

Si chiama Hypogeo Small-503 il prodotto Canalplast pensato per semplificare l'installazione e moltiplicare le utenze a filo pavimento. Il kit è pronto da installare completo di 3 mostrine per mod. 503 (HG22), 2 mostrine BTicino Cat. 5 (HG41TIN), 2 mostrine Panduit Cat. 5, 2 mostrine Krone Cat. 5 (per HG41TIN) e naturalmente gli ancoraggi e le viti per il fissaggio della torretta. Si integra perfettamente al pavimento, permettendo l'accesso ai vani interni esclusivamente con l'ausilio di un attrezzo per garantire la massima sicurezza ed evitare aperture accidentali.

**Accessori.** Per completare l'offerta sono disponibili come optional le mostrine per gli interruttori automatici (HG50), le mostrine porta utenze (HG-1 e HG-4) e il box in lamiera (HG99SM) per l'alloggio nel calcestruzzo.

## The "ALL IN ONE" kit is a welcome addition to the Hypogeo family.

The latest Canalplast product, designed to simplify installation and multiply sockets at floor level, is called Hypogeo Small-503. The kit is ready for installation, with 3 front plates for mod. 503 (HG22), 2 BTicino Cat. 5 (HG41TIN) front plates, 2 Panduit Cat. 5 front plates, 2 Krone Cat. 5 front plates (for HG41TIN) and also the anchors and screws for attaching the box. It integrates perfectly with the floor, allowing access to inside parts only with the aid of a tool to ensure maximum safety and avoid accidental opening.

**Accessories.** The range is completed with the optional front plates for automatic switches (HG50), the socket panels (HG-1 e HG-4) and the steel sheet metal box (HG99SM) for housing in concrete.



**Ingressi in gomma.**  
*Rubber inlets.*



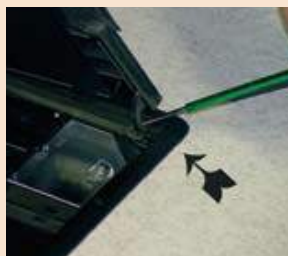
**Resistenza al carico.**  
*Load resistance.*



**Vani di accesso indipendenti.**  
*Independent access spaces.*



**Apertura del coperchio con l'ausilio di un attrezzo.**  
*Cover opening by means of a tool.*



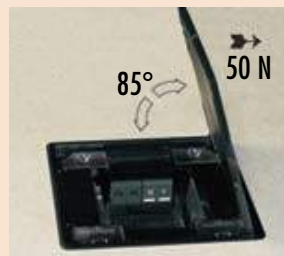
**Smontaggio volontario del coperchio con attrezzo.**  
*On-purpose dismounting of cover by a tool.*



**Montaggio a scatto del coperchio.**  
*Cover snap-on mounting.*



**Chiusura spontanea del coperchio per caduta libera.**  
*Easy cover closing by simple fall.*



**Max apertura del coperchio e max forza alla trazione e allo scardinamento.**  
*Max cover opening and high resistance to pulling and unhinging.*

## Dati tecnici / Technical data

### ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO HYPOGEO SMALL-503 MOUNTING INSTRUCTIONS HYPOGEO SMALL-503

3 x 3 mod. 503 + 2 cat. 5 (11 utenze/sockets)

**Posizionamento delle graffe di ancoraggio al pavimento.**

- Forare il pavimento, inserire la torretta nel foro e fissarla, serrando le viti che agiscono sulle graffe di ancoraggio.
- effettuare il cablaggio della torretta sempre dai lati esterni o da sotto.

**Positioning of fixing to the floor.**

- Perforate the floor, insert the box into the hole and fix it with the screws operating on the looking clips.
- Make the wiring of the box always from outside parts or underneath.



**Montaggio e fissaggio del coperchio.**

Dopo aver posizionato la torretta ed eseguito i cablaggi e i montaggi delle apparecchiature, montare il coperchio inserendo i due ganci di ancoraggio negli appositi fori presenti sui bordi della scatola.

**Mounting and fixing of the cover.**

After positioning the box and making the wiring and the mounting of the equipment, mount the cover by inserting the two fastening hooks in their appropriate holes present on the edge of the box.

**Montaggio delle mostrine porta utenze.**

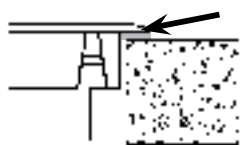
Fissare le utenze alle mostrine e procedere al loro cablaggio posizionandole e fissandole poi nelle loro sedi con le apposite viti.

**Mounting the front plates.**

Fix the sockets to the plates and proceed with their wiring by positioning and fixing them in their seats with the appropriate screws.

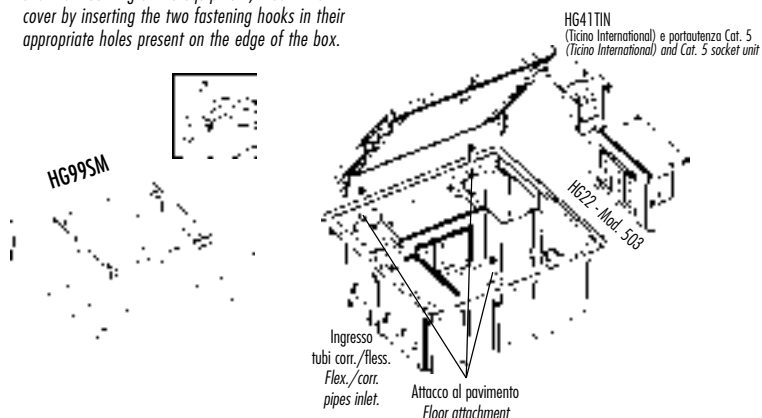
Foro sul pavimento / Hole on the floor 230 x 207 mm

Spessore del pavimento / Thickness of floor min 35 mm - max 50 mm



Nell'installazione della torretta su pavimenti lavabili con liquidi, inserire tra il bordo sporgente della torretta e la mattonella la guarnizione HG04.


In the installation of the box on floors washable with liquids, insert the gasket HG04 between the protruding edge of the box and floor.








**HGC5**



Supporto portautenze per HG41 -HG37- HG38  
HG5P = Cat. 5 Panduit    HGC5K = Cat. 5 Krone  
Socket unit support for HG41 -HG37- HG38  
HG5P = Cat. 5 Panduit    HGC5K = Cat. 5 Krone  
Colore/Colour: Nero/Black

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.


**1 MODULO  
1 MODULE**



Mostrine per magnetotermici (max 2 moduli)  
interna alla cassetta.  
Front plates for bipolar automatic  
differential switch.  
Colore/Colour: Nero/Black

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.


**HGATRJ**



Mostrina per 2 connettori femmina RJ45.  
Si monta su HG18 e HG25.  
Panel for 2 connectors RJ45.  
Assembly on to HG18 and HG25.  
Colore/Colour: Nero/Black

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.

**HG13**



Scatola esterna per interruttori automatici  
(max 3 moduli).  
Outside box for automatic switches  
(max 3 modules).  
Colore/Colour: Nero/Black

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.


HGC5K	■	16
HGC5P		(2x8)
HGC5K	■	16
HGC5P		(2x8)

HG50	■	6
HG50	■	6

HGATRJ	■	12
HGATRJ	■	12

HG13	■	6

**HG99**



Box in lamiera prezinata con coperchio per il  
contenimento delle cassette Hypogeo. Pareti pretranciate  
sui 4 lati (ingresso canale metallico 320x60 mm).  
Box in pregalvanized steel sheet. Pre-cut walls  
on the 4 sides (entry for metallic trunking 320x60).  
Cover included.

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.

**HG991**



Fianchetto per tubi flessibili  
Sides adaptor for hoses  
Ø max 28,5 mm

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.

**HG992**



Fianchetto per 3 canali Talpa -TLP73/TLP73S.  
Sides adaptor for 3 Talpa trunkings -TLP73/TLP73S

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.

**HG993**



Fianchetto per canali 300/200x40 mm  
Sides adaptor for 300/200x40 mm trunkings.

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.

HG99SM		1
HG99		1

HG991		2
HG991		2

HG992		2
HG992		2

HG993		2
HG993		2

# Dati tecnici. Technical data.

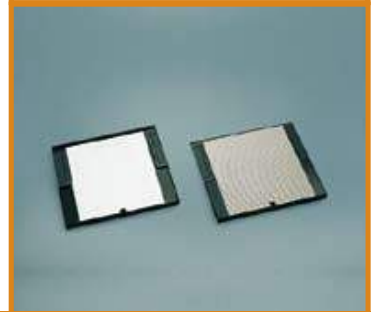
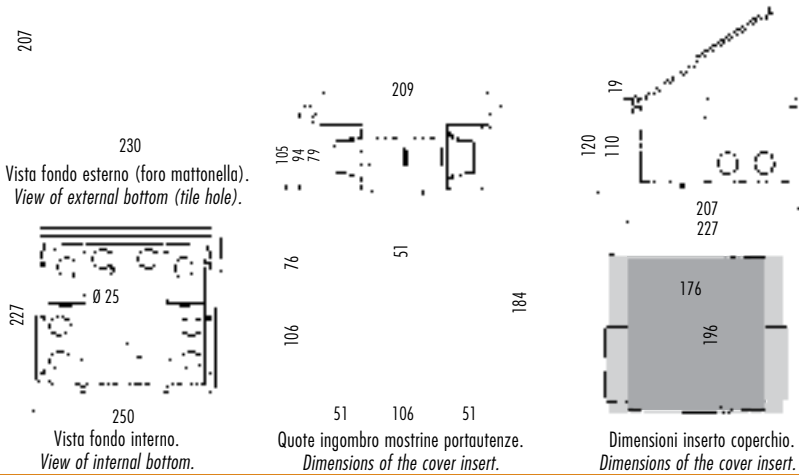
## HYPOSmall

**Torretta portautenze a filo pavimento flottante.**  
**Cavity floor socket box**

**227x250x120 mm**  
**227x250x120 mm**

Completa di coperchio con rinforzo metallico e fissaggi  
*Complete with cover having metallic strengthening and fixing.*

Spessore massimo dell'inserto nel coperchio: 7,5 mm (gomma, moquette, linoleum, parquet, ecc.)  
*Max thickness of the insert in the cover: 7,5 mm (rubber, carpet, linoleum, parquet, etc.)*



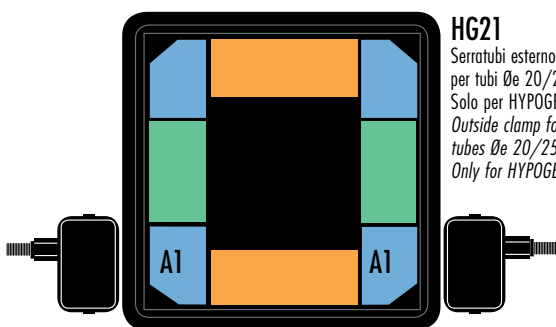
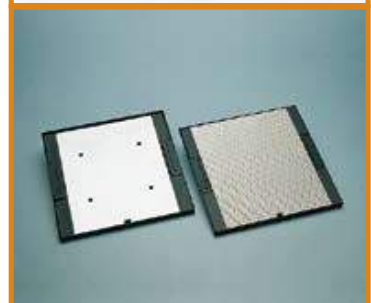
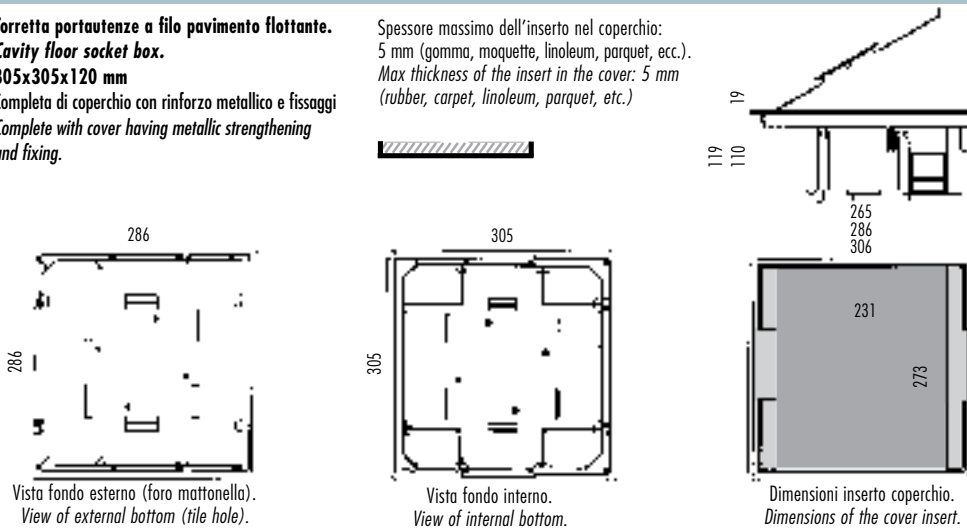
## HYPOGEO

**Torretta portautenze a filo pavimento flottante.**  
**Cavity floor socket box.**

**305x305x120 mm**

Completa di coperchio con rinforzo metallico e fissaggi  
*Complete with cover having metallic strengthening and fixing.*

Spessore massimo dell'inserto nel coperchio: 5 mm (gomma, moquette, linoleum, parquet, ecc.)  
*Max thickness of the insert in the cover: 5 mm (rubber, carpet, linoleum, parquet, etc.)*



**A1**

Mostrina monoutenza o differenziale.  
*Single front plate or automatic differential switch.*

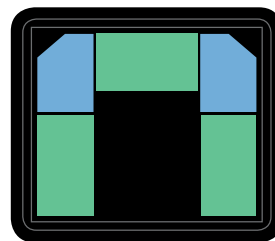
**HYPOGEO**

**HG21**

Serratubi esterno per tubi Øe 20/25 mm. Solo per HYPOGEO.  
*Outside clamp for tubes Øe 20/25 mm Only for HYPOGEO*

**HG13**

Contenitore esterno per differenziale magnetotermico.  
*Outside box for automatic differential switch.*  
Max 3 moduli/modules.



**HYPOSmall**

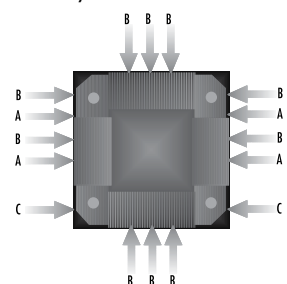
6 moduli/modules o 504

4 moduli/modules o 503

1 modulo/module

**Possibilità d'ingresso cavi.**  
**Possible entry of cables.**

- A → Ingresso cavi predisposto. Per HG21.  
*Pre-arranged cables entry. For HG21.*
- B → Ingresso cavi da predisporre (forare Ø 20 max).  
*Cables entry to be bored (bore Ø 20 max).*
- C → Ingresso differenziale magnetotermico HG13.  
*Entry for automatic differential switch HG13.*



# Dati tecnici. Technical data.

## 6 moduli/modules o 504

Solo per/Only for  
HYPOGEO

Per 3 moduli Schuko o 6 singoli.  
For 3 Unel socket or 6 single modules.



**HG03**

Mostrina per Cestello 504.  
Front plate for 504 basket.

**HG49**

Mostrina per TICINO TT Magic.  
Front plate for TICINO TT Magic.

**HG37TIN**

Mostrina per TICINO International.  
Front plate for TICINO International.

**HG18**

Mostrina per AVE Serie Blanc/Noir.  
Front plate for AVE Blanc/Noir Series.

**HG17**

Mostrina per GEWISS Serie 20.  
Front plate for GEWISS 20 Series.

**HG33**

Mostrina per VIMAR Serie Idea.  
Front plate for VIMAR Idea Series.

**HG44**

Mostrina per LEGRAND Serie Mosaic 45.  
Front plate for LEGRAND Mosaic 45 Series.



## 4 moduli/modules o 503

Per 2 moduli Schuko o 4 singoli.  
For 2 Unel socket or 4 single modules.



**HG22** (solo per/Only for HYPOGEO)

Mostrina per Cestello 503.  
Front plate for 503 basket.

**HG48**

Mostrina per TICINO TT Magic.  
Front plate for TICINO TT Magic.

**HG38TIN**

Mostrina per TICINO International.  
Front plate for TICINO International.

**HG25**

Mostrina per AVE Serie Blanc/Noir.  
Front plate for AVE Blanc/Noir Series.

**HG24**

Mostrina per GEWISS Serie 20.  
Front plate for GEWISS 20 Series.

**HG43**

Mostrina per VIMAR Serie Idea.  
Front plate for VIMAR Idea Series.

**HG45**

Mostrina per LEGRAND Serie Mosaic 45.  
Front plate for LEGRAND Mosaic 45 Series.

**HG50**

Mostrina per interruttore differenziale bipolare.  
Front plate for bipolar automatic differential switch.



## 1 modulo/module

Mostrine mono utenza per telefono,  
EDP o magnetotermici 16A.  
Single front plates for telephone,  
IT sockets or automatic  
thermal-magnetic circuit breaker.

**HG47**

Mostrina monoutenza per TICINO TT Magic.  
Single front plate for TICINO TT Magic.

**HG41TIN**

Mostrina monoutenza per TICINO International.  
Single front plate for TICINO International.

**HG29**

Mostrina monoutenza per AVE Serie Blanc/Noir.  
Single front plate for AVE Blanc/Noir Series.

**HG28**

Mostrina monoutenza per GEWISS Serie 20.  
Single front plate for GEWISS 20 Series.

**HG42**

Mostrina monoutenza per VIMAR Serie Idea.  
Single front plate for VIMAR Idea Series.

**HG46**

Mostrina monoutenza per LEGRAND Serie Mosaic 45.  
Single front plate for LEGRAND Mosaic 45 Series.



## MONTAGGIO DELLE MOSTRINE PORTAUTENZE MOUNTING OF FRONT PLATES

Fissare le utenze alle mostrine e procedere al loro cablaggio posizionando e fissando poi nelle loro sedi con le apposite viti.  
Fix the sockets to the plates and proceed with their wiring by positioning and fixing them in their seats with the appropriate screws.

Solo per/Only for HYPOGEO

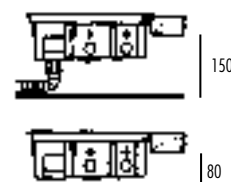
- **HG22** x cestello/basket 503
- HG48** x TICINO TT Magic
- HG38TIN** x TICINO International
- HG25** x AVE Blanc/Noir
- HG24** x GEWISS 20
- HG43** x VIMAR Idea
- HG45** x LEGRAND Mosaic 45
- HG50** x Interruttore differenziale bipolare  
x Bipolar automatic differential switch

- **HG03** x cestello/basket 504
- HG49** x TICINO TT Magic
- HG37TIN** x TICINO International
- HG18** x AVE Blanc/Noir
- HG17** x GEWISS 20
- HG33** x VIMAR Idea
- HG44** x LEGRAND Mosaic 45

- **HG47** x TICINO TT Magic
- HG41TIN** x TICINO International
- HG29** x AVE Blanc/Noir
- HG28** x GEWISS 20
- HG42** x VIMAR Idea
- HG46** x LEGRAND Mosaic 45

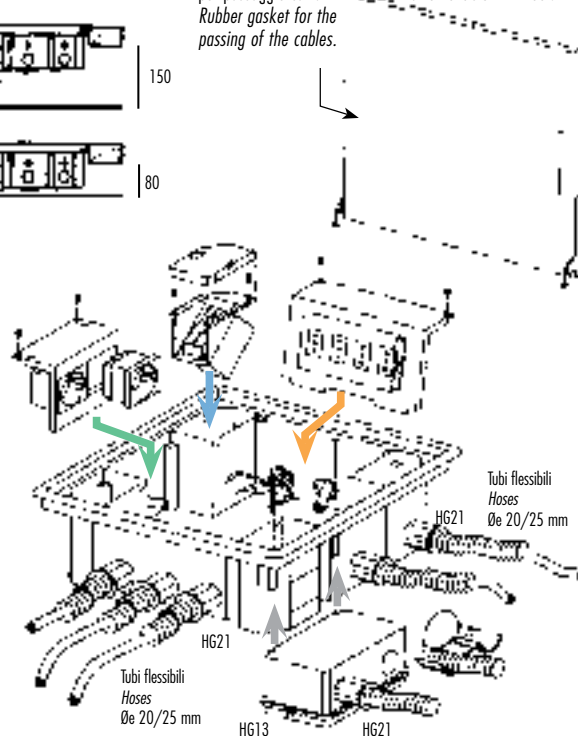


HYPOGEO.



Guarnizione in gomma per passaggio cavi.  
Rubber gasket for the passing of the cables.

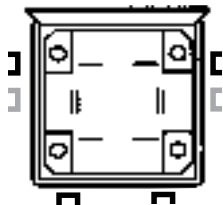
Coperchio apribile con attrezzo.  
Lid removable with tool.



# Dati tecnici. Technical data.

## Posizionamento delle graffe di ancoraggio alla mattonella Positioning of fixing to the floor tile

- Forare la mattonella, inserire la torretta nel foro e fissarla, da sotto, con le graffe provviste di vite di serraggio.
- Effettuare il cablaggio della torretta sempre dai lati esterni.
- Perforate the tile, insert the box into the hole and fix it underneath by the clips supplied with locking screws.
- Make the wiring of the box always from the outside parts.



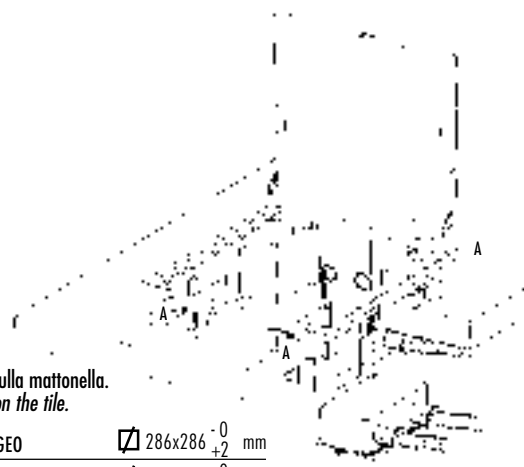
A  
HYPOGEO  
HYPOGEO SMALL

Spessore mattonella.  
Thickness of floor.  
min 35 mm - max 65 mm

Foro sulla mattonella.  
Hole on the tile.

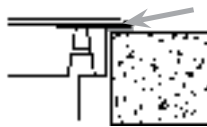
HYPOGEO	$286 \times 286$	$-0$ $+2$ mm
HYPOGEO SMALL	$230 \times 207$	$-0$ $+2$ mm

HG13



## HG04

Guarnizione adesiva per bordo scatola.  
Adhesive gasket for the edge of the box.  
Per pavimenti lavabili con liquidi.  
For floors washable with liquids.



Nell'installazione della torretta su pavimenti lavabili con liquidi, inserire tra il bordo sporgente della torretta e la mattonella la guarnizione HG04.  
In the installation of the box on cavity floors washable with liquids, insert the gasket HG04 between the protruding edge of the box and the tile.

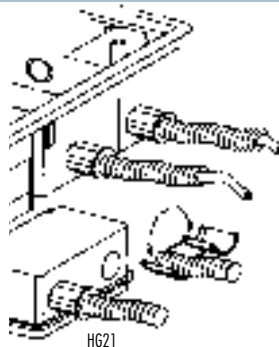


## HG21 (Solo per/Only for HYPOGEO)

Serratubi esterno per tubi Øe 20-25 mm  
Outside clamp for tubes Øe 20-25 mm

Posizionare il tubo flessibile corrispondente sul mezzo guscio del serratubo e procedere al fissaggio innestando l'altra metà. Inserire il serratubo negli appositi fori ruotandolo di mezzo giro per l'ancoraggio.

Place the hose on the half part of the clamp and proceed with fixing by inserting the other half. Put the clamp into the appropriate holes by rotating it for a half turn for the fastening.



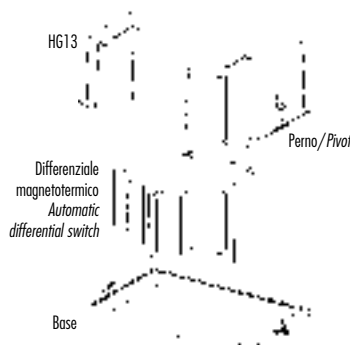
HG21



## HG13 (Solo per/Only for HYPOGEO)

Contenitore esterno per differenziale magnetotermico.  
Max 3 moduli.  
Outside box for automatic differential switch.  
Max 3 modules.  
150x60x85 mm

Inserire l'apparecchiatura nel contenitore, procedere al cablaggio. Chiudere e bloccare con i due perni il coperchio. Fratturare la parte d'ingresso predisposta sulla parete della torretta e assemblare con le viti il contenitore posizionato nell'apposita sede a torretta già montata sulla mattonella.  
Insert the equipment into the container, start wiring. Close and fix the cover with the two pins. Break the entry arranged on the wall of the box and assemble with the screws the container positioned in its appropriate box seat already mounted on the tile.



HG13

Differenziale magnetotermico  
Automatic differential switch

Perno/Pivot

Base



# Dati tecnici. Technical data.

## HG99

**Box, in lamiera pre zincata, per pavimento in calcestruzzo.**

**Box, in pregalvanized steel sheet, for concrete floor.**

**343x343x125 mm**

Si affoga nel calcestruzzo, per la posa delle torrette Hypogeo e Hypogeo Small a filo di pavimenti tradizionali. Le quattro pareti laterali pretranciate accolgono canali metallici di 320x60 mm e mostrine per l'ingresso

- di tubi flessibili Ø max 28,5 mm

- di canali TLP73/ TLP73S Talpa

- di canali metallici 200/300x40 mm

Spessore 1,5 mm. Completo di coperchio.

Insert in the concrete for the laying of the Hypogeo and Hypogeo Small socket boxes in traditional underfloor. The four lateral precut walls accept metal trunkings 320x60 mm and plates for the entrance

- of hoses 28,5 mm max Ø

- of TLP73/ TLP73S Talpa trunkings

- of 200/300x40 mm metal trunkings

### HG99SM\*

Box per/for HYPOGEO SMALL.

343x343x125 mm

### HG991

Mostrina per tubi flessibili Ø max 28,5 mm

Plate for hoses Ø max 28,5 mm

343x75 mm

### HG992

Mostrina per 3 canali TLP73/TLP73S-Talpa.

Plate for 3 TLP73/TLP73S trunkings -Talpa.

343x75 mm

### HG993

Mostrina per canali metallici 300/200x40 mm

Plate for 300x40 mm metallic trunkings

343x75 mm

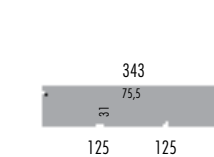
290 (230\*)



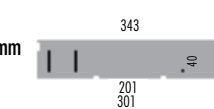
343



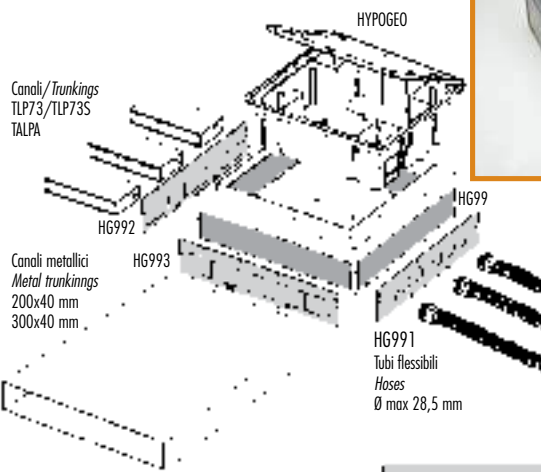
28,5 37,5 75



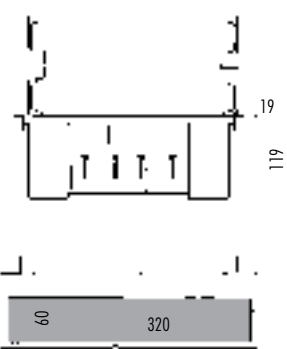
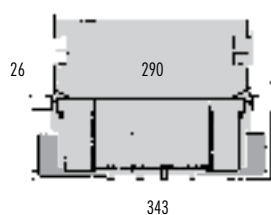
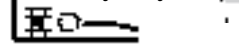
343



201 301 75



Morsetto per messa a terra.  
Terminal for grounding.

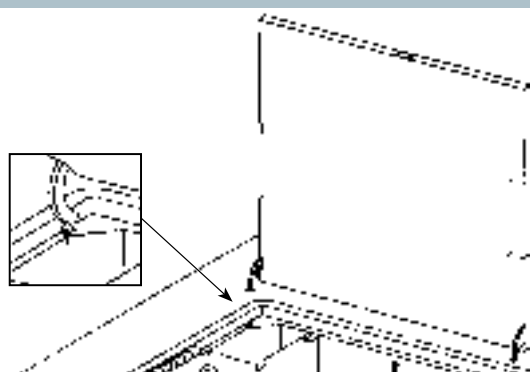


Bugne sul fondo per il fissaggio delle torrette Hypogeo.  
Bossages on the bottom for the fixing of Hypogeo boxes.

## MONTAGGIO E FISSAGGIO DEL COPERCHIO MOUNTING AND FIXING OF THE COVER

Dopo aver posizionato la torretta ed aver eseguito i cablaggi e i montaggi delle apparecchiature, montare il coperchio inserendo i due ganci di ancoraggio negli appositi fori presenti sui bordi della scatola.

After positioning the box and making the wiring and the mounting of the equipment, mount the cover by inserting the two fastening hooks in their appropriate holes present on the edge of the box.



## La prova di resistenza.

### Resistance test.

Campioni di torrette Hypogeo, Hypogeo Small ed Hypogeo Small-503 con coperchio finitura Inox, sono state testate presso i laboratori IMQ per la verifica del Traffic load test secondo norma IEC 61084-2-2 Ed.1:2003(23A/428/FDIS) con lo scopo di provare la resistenza ad una compressione specifica applicando una forza di 2,5kN, ed hanno avuto il seguente risultato: Samples of Hypogeo, Hypogeo Small and Hypogeo Small-503 boxes with stainless steel finish cover underwent traffic load testing at the IMQ labs according to the standard IEC 61084-2-2 Ed.1:2003(23A/428/FDIS) in order to test resistance at a specific compression applying a force of 2.5kN, with the following results:

**Hypogeo** 305x305x120 - **Classificazione PESANTE / Classification HEAVY**

**Hypogeo Small** 227x250x120 - **Classificazione PESANTE / Classification HEAVY**

**Hypogeo Small-503** 227x250x120 - **Classificazione PESANTE / Classification HEAVY**

3

CANALI SOTTOPAVIMENTO, TORRETTE E COLONNE PORTAUTENZE  
UNDERFLOOR TRUNKINGS, TURRETS AND SOCKET POINT COLUMNS

# 4

## Accessori installazione. *Installation accessories.*



**Scatole di derivazione portautenze.**  
*Junction and socket boxes.*  
pag. 4.1.1



**Mensole e supporti.**  
*Brackets and supports.*  
pag. 4.2.1



**SondaCP. Spiro.**  
**Soffio.**  
pag. 4.3.1



**CPBox.**  
**CPGiunti.**  
pag. 4.4.1



**Scatole di derivazione portautenze.**  
*Junction and socket boxes.*



**pagina / page**

**4.1.2**

**Dati tecnici.**  
*Technical data.*



**pagina / page**

**4.1.4**



# Scatole di derivazione portautenze. Junction and socket boxes.

## DM070

Tipo	Colore	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Colour	Dimensions mm	Packing pcs.
DM070	BEU	125x90x65	5
	G		

**Scatola di derivazione e portautenze.**  
Per canali altezza max = 40 mm  
Larghezza max = 100 mm  
**Junction box and socket point.**  
For trunkings height max = 40 mm  
Width max = 100 mm

- BEU = Bianco / White Type 9010
- G = Grigio / Grey Type 7030



## DM076

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.
DM076	BEU	10
	G	

**Adattatore.**  
Per derivare dalla scatola DM070  
canali max 60x40 mm  
**Adaptor.**  
For junction between DM070 box  
and trunkings max 60x40 mm

- BEU = Bianco / White Type 9010
- G = Grigio / Grey Type 7030



## DM180

Tipo	Colore	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Colour	Dimensions mm	Packing pcs.
DM180	BEU	125x125x83	12
	G		
	GC		

**Scatola di derivazione e portautenze.**  
**Junction box and socket point.**

- BEU = Bianco / White Type 9010
- G = Grigio / Grey Type 7030
- GC = Grigio Chiaro / Light Grey Type 7035



## DM280

Tipo	Colore	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Colour	Dimensions mm	Packing pcs.
DM280	BEU	250x125x83	6
	G		
	GC		

**Scatola di derivazione e portautenze doppia.**  
**Double junction box and socket point.**

- BEU = Bianco / White Type 9010
- G = Grigio / Grey Type 7030
- GC = Grigio Chiaro / Light Grey Type 7035



## DM2821/DM2822

Tipo	Colore	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Colour	Dimensions mm	Packing pcs.
DM2821	BEU	100x80	10
	G		
DM2822	BEU	200x80	10
	G		

**Adattatore.**  
Per derivare dalle scatole DM280-DM180  
canali LDC (LineaDin).  
**Adaptor.**  
For junction between DM280-DM180 boxes  
and LDC (LineaDin) trunkings.  
L max = 125 (200) mm - H max = 80 mm

- BEU = Bianco / White Type 9010
- G = Grigio / Grey Type 7030



# Scatole di derivazione portautenze. Junction and socket boxes.

## LDS D/LDS D75

Tipo	Colore	Dimensioni mm	H canale	Imballo pz.
Part number	Colour	Dimensions mm	H duct	Packing pcs.
LDS D	BEU	165x165x68	50	4
LDS D75	BEU	165x165x84	75	3

**Scatola di derivazione.**  
Per canali max 125x75 mm  
min 50x50 mm  
**Junction box.**  
For trunkings max 125x75 mm  
min 50x50 mm

BEU = Bianco / White Type 9010



## LDAD

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.
LDAD	BEU	16

**Adattatore.**  
Per derivare dalla scatola LDS D  
canali LDC (LineaDin), max 150x50 mm  
**Adaptor.**  
For junction between LDS D box  
and LDC (LineaDin) trunkings, max 150x50 mm

BEU = Bianco / White Type 9010



## TRS 1440/TRS 1460

Tipo	Colore	Dimensioni mm	H canale	Imballo pz.
Part number	Colour	Dimensions mm	H duct	Packing pcs.
TRS1440	A	150x150x65	50	3
	BE			
	G			
	CS			
TRS1460	BE	150x150x75	50/75	2
	G			

**Scatole di derivazione.**  
**Junction boxes.**

A = Ardesia / Slate Type 7021  
 BE = Bianco / White Type 9010  
 G = Grigio / Grey Type 7030  
 CS = Ciliegio / Cherry



## TRS 16

Tipo	Colore	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Colour	Dimensions mm	Packing pcs.
TRS16	A	150x150x90	3
	AL		
	BE		
	CILS		

**Centralino.**  
A 7 moduli.  
**Switchboard.**  
At 7 modules.

A = Ardesia / Slate Type 7021  
 AL = Alluminio / Aluminium  
 BE = Bianco / White Type 9010  
 CILS = Ciliegio / Cherry



## TRS 15

Tipo	Colore	Dimensioni mm	BxH	Imballo pz.
Part number	Colour	Dimensions mm	BxH	Packing pcs.
TRS15MN	BE	Per minicanali For minitrunkings H=10-16-20mm	140x40	20
TRS15	A - AL	Per battiscopa For skirting board Tris 2000	140x40	20
	BE - CILS			
TRS15SM	A - AL	Per battiscopa For skirting board Simmetris 2120	140x40	20
	BE - CILS			

**Adattatore.** Per derivare dalle scatole  
TRS1440 - TRS1460 e dal centralino TRS16  
canali a battiscopa e minicanali.  
**Adaptor.** For junction between the TRS1440 -  
TRS1460 boxes and switchboard TRS16 skirtings  
boards and minitrunkings.

A = Ardesia / Slate Type 7021  
 AL = Alluminio / Aluminium  
 BE = Bianco / White Type 9010  
 CILS = Ciliegio / Cherry



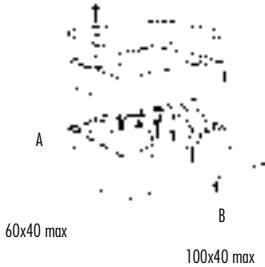
4

ACCESSORI INSTALLAZIONE / INSTALLATION ACCESSORIES

# Dati tecnici. Technical data.

## DM070

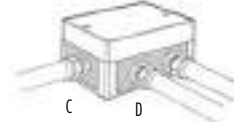
Scatola di derivazione e portautenze.  
Junction box and socket point.  
125x90x65 mm



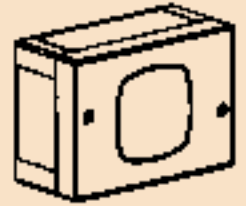
Canali da derivare. / Trunkings to be linked.

	A) BxH	B) BxH
Lineadin	25 x 25	25 x 25
Lineadin	37,5 x 25	37,5 x 25
Lineadin	37,5 x 37,5	37,5 x 37,5
Lineadin	50 x 37,5	50 x 37,5
Tipo G	25 x 30	25 x 30
Tipo G	25 x 40	25 x 40
Tipo G	40 x 30	40 x 30
Tipo G	40 x 40	40 x 40
Tipo G	60 x 30	60 x 30
Tipo G	60 x 40	60 x 40
Tipo G		80 x 40
Tipo G		100 x 40

Accoglie mostrine: DM071 - DM082 - DM073 e l'adattatore DM076.  
Can take DM071-DM082-DM073 plates and the DM076 adaptor.



C) Max 1 tubo/duct Ø esterno/outer 20 mm  
D) Max 2 tubi/ducts Ø esterno/outer 20 mm



Derivazione di canali e tubi. Fratturare la base della scatola ed inserire i canali da derivare. Fratturare ed inserire le pareti laterali e alloggiare il separatore. Fissare il coperchio alla base con le due viti in dotazione.  
Multi trunking or duct junction. Split the box base and insert trunkings. Split and insert side sections and fit the separator barrier. Secure cover and panel to base using screws.

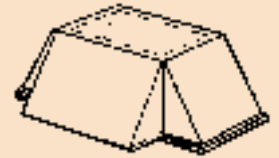
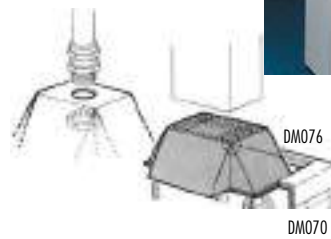
## DM076

Adattatore per derivare tubi e canali dalla scatola DM070.  
Adaptor for junction between tubing - trunkings and DM070 socket.

Si utilizza con canali di larghezza ≤ 60 mm e con apparecchiature modulari (17,5) ≥ 4.  
Use with trunkings <\_60 mm width, and modular units (17,5) >4

Per canali. / For trunkings.

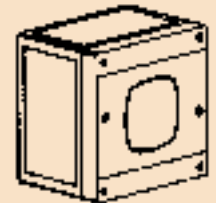
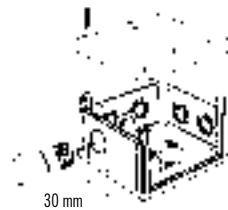
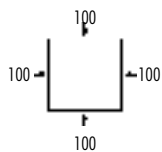
	BxH
Lineadin	25 x 25
Lineadin	37,5 x 25
Lineadin	50 x 37,5
Tipo G	25 x 30
Tipo G	25 x 40
Tipo G	40 x 30
Tipo G	40 x 40
Tipo G	60 x 30
Tipo G	60 x 40



## DM180

Scatola di derivazione.  
Junction box.  
125x125x83 mm

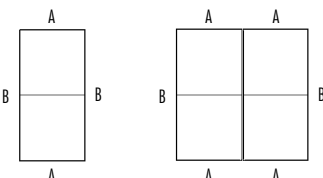
Max 2 tubi Ø esterno 30 mm per ogni parete.  
Max 2 ducts 30 mm outer Ø on every side sections.



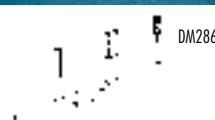
## DM280

Scatola di derivazione.  
Junction box.  
250x125x83 mm

Utilizzo della scatola DM180 come portautenza. Anche per DM280.  
Utilization of DM180 box as socket point. For DM280 too.



Max 2 tubi Ø esterno 30 mm sulle mostrine.  
Max 2 ducts Ø outer 30 mm on the panels.

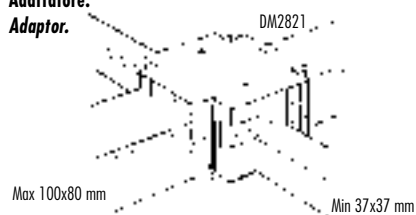


Accoppiamento di più scatole. Inserire nelle guide predisposte sulle basi i perni DM286.  
Coupling of several junction box. Insert pivots DM286 into the prefitted guides in the bases.

# Dati tecnici. Technical data.

## DM2821 / DM2822

Adattatore.  
Adaptor.



DM2822



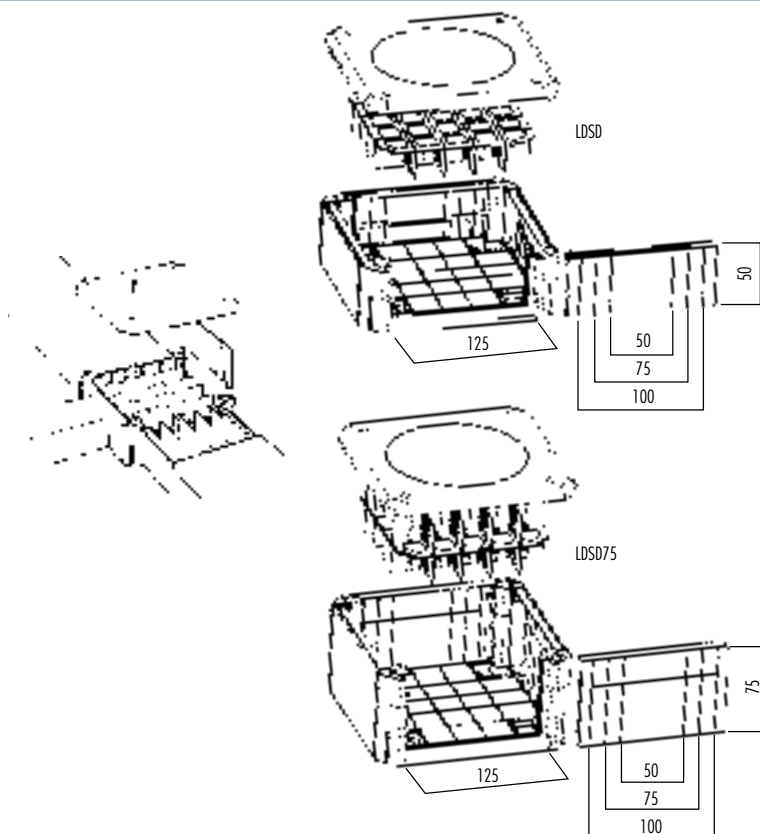
DM2821

DM2821 Per canali/For trunkings 100x80mm max  
DM2822 Per canali/For trunkings 200x80mm max

Per derivare dalle scatole DM180/280 canali Tipo G e LDC (Lineadin). Inserire nelle guide predisposte sulle basi i raccordi inferiori.  
Fratturare la parte necessaria per il passaggio del canale, alloggiare i canali ed inserire nelle stesse guide i raccordi superiori. Fissare il coperchio con le viti.  
For junction from DM180/280 boxes several trunkings of different types Insert lower joints into the pre-fitted guides in the bases.  
Split the section necessary for cable to pass through, slide trunkings, insert upper joints into the same guides and secure the lid using the screws.



## LDSO / LDSO75



### LDSO

Scatola di derivazione.  
Junction box.  
165x165x68 mm

Per canali/For trunkings  
125x50 max - 50x50 min

### LDSO75

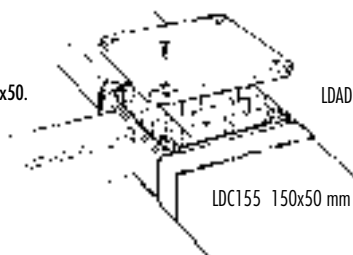
Scatola di derivazione.  
Junction box.  
165x165x84 mm

Per canali/For trunkings  
125x75 max - 50x50 min

## LDAD

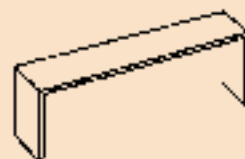
Adattatore per canali.  
Adaptor for trunkings.  
165x165x68 mm

Per derivare dalla scatola LDSO canali LDC 150x50.  
For junction between LDSO box and LDC trunkings 150x50.



LDAD

LDC155 150x50 mm



4

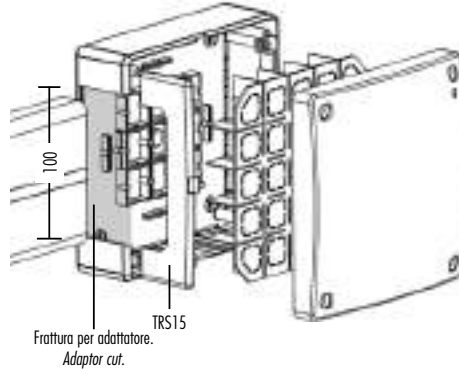
ACCESSORI INSTALLAZIONE / INSTALLATION ACCESSORIES

# Dati tecnici. Technical data.

## TRS1440

**Scatola di derivazione.**  
**Junction box.**  
**150x150x65 mm**

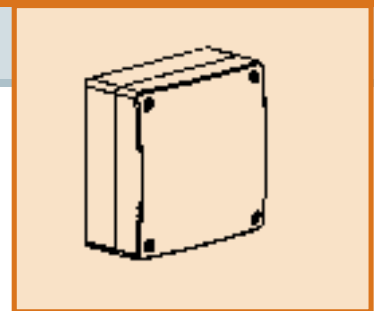
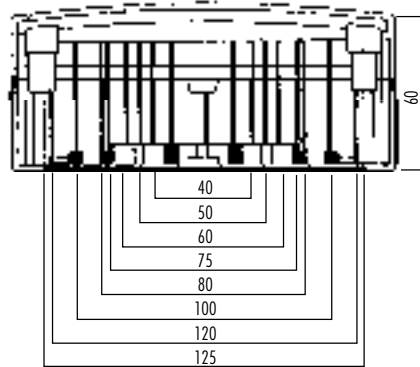
Per derivare, sui 4 lati,  
canali sino a 120x40 mm (Tipo G).  
For junction, on all sides,  
120x40 mm trunking (Tipo G).



## TRS1460

**Scatola di derivazione.**  
**Junction box.**  
**150x150x75 mm**

Per derivare, sui 4 lati, canali max 125x50 mm (LineaDin)  
e/o max 120x60 mm (Tipo G).  
For junction, on all sides, max 125x50 mm (LineaDin)  
and/or 120x60 mm trunkings max (Tipo G).



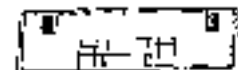
## TRS15

**Adattatore.**  
**Adaptor.**  
**140x40 mm**

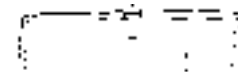
Per derivare dalle scatole TRS1440 - TRS1460 e dal centralino TRS16. Canali a battiscopa TRS (Tris2000), SMT (Simmetris 2120) e minicanali H = 10-16-20 mm.  
For junction between the TRS1440 - TRS1460 boxes and the TRS16 switchboard TRS (Tris2000), SMT (Simmetris 2120) skirting board and H=10-16-20 mm minitrunkings.

Minicanali derivabili con l'utilizzo dell'accessorio TRS15MN.  
Minitrunkings derivations with accessory TRS15MN.

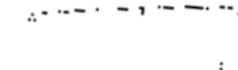
BxH	BxH	BxH
20 x 10	25 x 16	25 x 20
30 x 10	40 x 16	40 x 20
40 x 10	60 x 16	60 x 20
60 x 10		



TRS15MN



TRS15

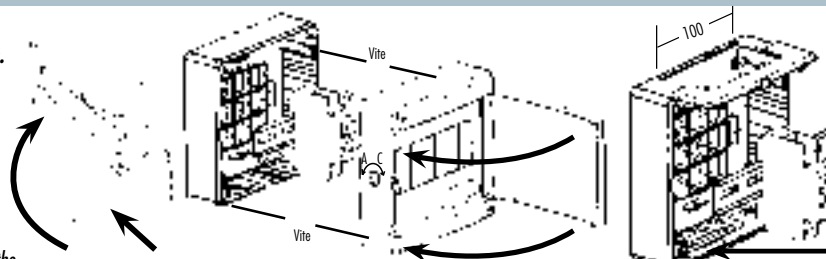


TRS15SM

## TRS16

**Centralino a 7 moduli.**  
**Switchboard at 7 modules.**  
**150x150x90 mm**

7 moduli max. Possibilità di derivare canali solo sul lato superiore ed inferiore. Max 125x50. Potenza massima dissipabile: 9 Watt secondo norme CEI 23-48, 23-49.  
7 modules max. Junction of the trunkings, on higher and lower sides only. Max 125x50. Max dissipable power: 9 Watt, according CEI standard 23-48, 23-49.



Fissare centralmente il profilo Omega sul fondo della scatola (con le viti in dotazione) nelle sedi contrassegnate. Incastrare gli interruttori e procedere al loro cablaggio. Montare il coperchio ed il coperchietto trasparente fissando con le apposite viti.  
Centrally fix the Omega profile on the bottom of the box (with the supplied screws) in the marked points. Insert the switches and go on wiring. Mount the cover and the transparent little cover fixing with the special screws.



Ingressi canali e adattatori.  
Trunkings and adaptors entry.



**Mensole e supporti.**  
*Brackets and supports.*



pagina / page

4.2.2

**Dati tecnici.**  
*Technical data.*



pagina / page

4.2.3

# Mensole e supporti. Brackets and supports.

## SF1



Tipo	Colore	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Colour	Dimensions mm	Packing pcs.
SF1		100x150x60	24

Staffa di supporto per canali Tipo G.  
Saddle support for Type G trunkings.

= Grigio / Grey Type 7030



## SFM



Tipo	Colore	Dimensioni mm	Portata kg	Imballo pz.
Part number	Colour	Dimensions mm	Capacity kg	Packing pcs.
SFM10		100	100	10
SFM30		300	45	10

Mensola metallica a parete per canali Tipo G.  
Fornibile a richiesta e per quantità da concordare.  
Metallic wall bracket for Type G trunkings.  
Available on request and for quantities to be agreed.

= Blu / Blue Type 5012



## LDMNS\*



Tipo	Colore	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Colour	Dimensions mm	Packing pcs.
LDMNS		290x220x80	8

Staffa e mensola per canali Tipo G e LDC (LineaDin).  
Per il fissaggio di uno o più canali per una larghezza max di 200 mm. Completa di due perni di fissaggio DM322.  
Bracket and clamp for Type G and LDC trunkings.  
For mounting one or more trunkings 200 mm in maximum width. Complete with 2 pivots DM322

\* per il fissaggio canale vedi LDMN1 pag. 4.2.4  
\* for fastening the trunking see LDMN1 page 4.2.4

= Grigio Chiaro / Light Grey Type 7035



## LDMN200\*



Tipo	Colore	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Colour	Dimensions mm	Packing pcs.
LDMN200		265x180x70	8

Mensola a parete per canali Tipo G e LDC (LineaDin).  
Per il fissaggio di uno o più canali per una larghezza max di 200 mm.  
Wall bracket for Type G and LineaDin\* trunkings.  
For mounting one or more trunkings 200 mm in maximum width.

\* per il fissaggio canale vedi LDMN1 pag. 4.2.4  
\* for fastening the trunking see LDMN1 page 4.2.4

= Grigio Chiaro / Light Grey Type 7035



## LDMN20S\*



Tipo	Colore	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Colour	Dimensions mm	Packing pcs.
LDMN20S		290x90x80	8

Mensola di supporto per canali Tipo G e LDC (LineaDin).  
Per il fissaggio di uno o più canali per una larghezza max di 200 mm. Completa di due perni di fissaggio DM322.  
Saddle support for Type G and LDC trunkings.  
For mounting one or more trunkings 200 mm in maximum width. Complete with 2 pivots DM322

\* per il fissaggio canale vedi LDMN1 pag. 4.2.4  
\* for fastening the trunking see LDMN1 page 4.2.4

= Grigio Chiaro / Light Grey Type 7035



## LDMN1\*



Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.
LDMN1		50

Graffa di ancoraggio. Per il fissaggio di canali LDC (LineaDin) su LDMN200 - LDMNS - LDMN20S. Per il fissaggio di canali Tipo G su LDMN200 - LDMNS - LDMN20S utilizzare viti e dadi RIV8.  
Clamp support. For fixing of LDC (LineaDin) trunkings on LDMN200 - LDMNS - LDMN20S. For fixing of Type G trunkings on LDMN200 LDMNS - LDMN20S use RIV8 screws and nuts.

\* per il fissaggio canale vedi LDMN1 pag. 4.2.4  
\* for fastening the trunking see LDMN1 page 4.2.4

= Nero / Black



# Mensole e supporti. Brackets and supports.

## DM321



Tipo	Colore	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Colour	Dimensions mm	Packing pcs.
DM321		93x46	12

Canale Omega portamensole LDMN20S.  
Bracket-holding Omega trunking.

= Grigio Chiaro / Light Grey Type 7035



## DM320



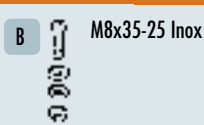
Tipo	Dimensioni mm	Materiale	Imballo pz.
Part number	Dimensions mm	Material	Packing pcs.
DM320I	80x160x120	Inox	9
DM320F*	80x160x120	Ferro Zincato Zinc Iron	9

Supporto a soffitto  
per canale Omega DM321.  
Ceiling support  
for Omega DM321 trunking.

\* Fornibile a richiesta e per quantità da concordare.  
\* Available on request and for quantities to be agreed



## Dati tecnici. / Technical data.



M8x20 - M10x25 Inox

## SF1

Mensola a parete per canali Tipo G.  
Wall bracket for Type G trunkings.  
100x150x60 mm

Utilizza RIV6.  
Use RIV6.

## SFM

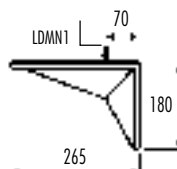
Mensola metallica a parete per canali Tipo G.  
Metallic wall bracket for Type G trunkings.  
100/300x30 mm

Fornibile a richiesta e per quantità da concordare.  
Utilizza RIV8.  
Available on request and for quantities to be agreed.  
Use RIV8.

## LDMN200

Mensola a parete per canali Tipo G e Lineadin.\*  
Wall bracket for Type G and Lineadin\* trunkings.  
265x180x70 mm

Canali Tipo G - Fissare, uno o più canali per un max di larghezza = 200 mm, utilizzando viti e dadi RIV8.  
\* Canali Lineadin - Per il fissaggio di canali LDC (Lineadin). Utilizzare la graffa di ancoraggio LDMN1.  
Trunkings Tipo G - Fix, one or more trunkings 200 mm in maximum width, using screws and nuts RIV8.  
\* Trunkings Lineadin - For mounting LDC (Lineadin) trunkings use the clamp support LDMN1.



4

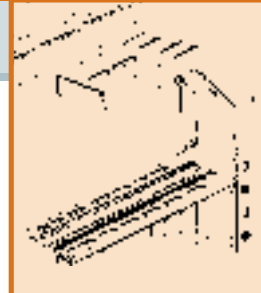
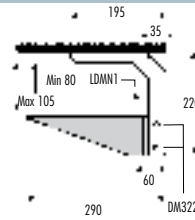
ACCESSORI INSTALLAZIONE / INSTALLATION ACCESSORIES



# Dati tecnici. Technical data.

## LDMNS

**Staffa e mensola a soffitto, per canali Tipo G e Lineadin\*, completa di 2 perni DM322. 290x220x80 mm**  
**Ceiling bracket and clamp for Type G and Lineadin\* trunkings complete with 2 DM322 pivots. 290x220x80 mm**  
 Fissare la staffa a soffitto con due tasselli filettati M10 per C.A. o altri adeguati. Montare la mensola LDMNS alla staffa con i due perni DM322. Fix the clamp to the ceiling with 2 threaded wall plugs M10 for concrete or other suitable to the type of ceiling. Assemble the LDMNS brackets to the clamp with 2 DM322 pivots. **Canali Tipo G** - Fissare, uno o più canali per un max di larghezza = 200 mm, utilizzando viti e dadi RIV8. \* **Canali Lineadin** - Per il fissaggio di canali LDC (Lineadin). Utilizzare la graffa di ancoraggio LDMN1. **Trunkings Tipo G** - Fix, one or more trunkings 200 mm in maximum width, using screws and nuts RIV8. \* **Trunkings Lineadin** - For mounting LDC (Lineadin) trunkings use the clamp support LDMN1.



## LDMN20S

**Mensola di supporto, per canali Tipo G e Lineadin\* completa di 2 perni DM322. Si utilizza combinata al canale Omega DM321. 290x90x80 mm**  
**Saddle support for Type G and Lineadin\* trunkings complete with 2 DM322 pivots. Assemble to the Omega DM321 trunking. 290x90x80 mm**

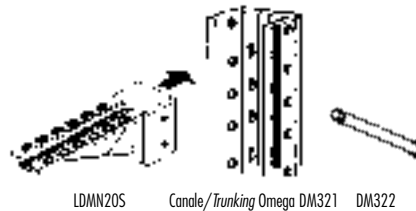
**Canali Tipo G** - Fissare, uno o più canali per un max di larghezza = 200 mm, utilizzando viti e dadi RIV8.  
 \* **Canali Lineadin** - Per il fissaggio di canali LDC (Lineadin). Utilizzare la graffa di ancoraggio LDMN1.  
**Trunkings Tipo G** - Fix, one or more trunkings 200 mm in maximum width, using screws and nuts RIV8.  
 \* **Trunkings Lineadin** - For mounting LDC (Lineadin) trunkings use the clamp support LDMN1.



## DM321

**Canale Omega portamensole.**  
**Bracket-holding Omega trunking.**  
 93x46 mm

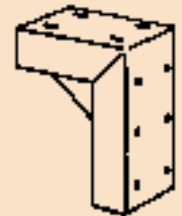
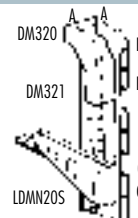
Fissare a parete il canale Omega con tasselli filettati M8 per C.A. o altri adeguati al tipo di parete. Posizionare la mensola LDMN20S all'interno del canale e fissarla con i 2 perni DM322.  
 Fix the Omega trunking to the wall with M8 threaded wall plugs for concrete or others suitable to the type of wall. Place with 2 DM322 pivots the LDMN20S bracket.



## DM320

**Supporto metallico a soffitto per canale Omega DM321.**  
**Metallic ceiling support for DM321 Omega trunking.**  
 80x160x120 mm

Fissare il supporto al soffitto con 4 tasselli filettati M10 per C.A. o altri adeguati al tipo di soffitto. Montare il canale Omega DM321 al supporto DM320 con 6 viti e dadi metallici M8.  
 Fix the support to ceiling with 4 threaded wall plugs M10 for concrete or others suitable to the type of ceiling. Assemble Omega trunking onto DM320 ceiling support with 6 screws and metal nuts.



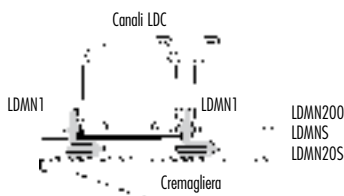
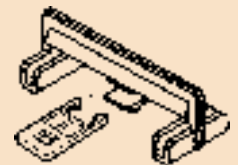
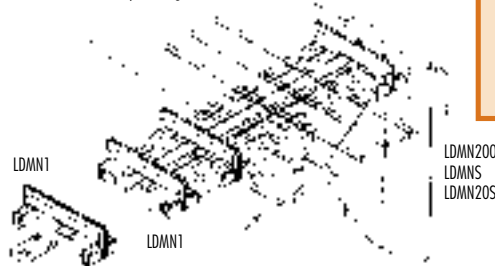
## LDMN1

**Graffa di ancoraggio per canali Lineadin.**  
**Clamp support for Lineadin trunkings.**

Per l'ancoraggio dei canali LDC sulle mensole LDMN200-LDMNS-LDMN20S. La graffa consente la dilatazione termica dei canali senza pregiudicare la stabilità della mensola ed evita la foratura del fondo del canale stesso mantenendo il grado di protezione originario.  
 To fix the LDC trunkings on LDMN200-LDMNS-LDMN20S. The clamp support allows the thermal expansion of the duct without compromising the stability of the bracket and avoids holes in the base of the duct maintaining the original protection degree.

Per canali.  
 For trunkings.  
**BxH**  
 50 x 50  
 50 x 75  
 75 x 50  
 75 x 75  
 100 x 50  
 100 x 75  
 125 x 50  
 150 x 50  
 200 x 50  
 125 x 75  
 150 x 75  
 200 x 75

Canali/Trunkings LDC



Per fissare i canali posizionare la prima graffa LDMN1 bloccandola con l'apposita linguetta ad incastro. Quindi posare il canale LDC (vedi tabella) e ancorarlo serrando con forza contro il canale stesso la seconda graffa LDMN1.  
 To fix the trunkings, put the fist clamp LDMN1 in the right position by stopping it with the proper interlocking tongue. Place the LCD duct (see table) and couple it, closing vigorously against the duct the second clamp LDMN1.

# Sondacp

# Spiro

# Soffio

# 4

**SondaCP.**  
Sonde in Nylon.  
**SondaCP.**  
*Nylon fishtapes.*



pagina / page

4.3.2

**Spiro.**  
Sonde spiralate.  
**Spiro.**  
*Twisted fishtapes.*



pagina / page

4.3.3

**Soffio.**  
Apparato sparafilo.  
**Soffio.**  
*Stringing Gun*



pagina / page

4.3.3

**Accessori.**  
*Accessories.*



pagina / page

4.3.4

# Sondacp

Sonde in Nylon.  
Nylon fishtapes.

## Occhiello e puntale fissi Fixed leader and bullnose

Tipo	Ø Filo mm	Lunghezza m	Colore	Dimensioni imballo mm	Imballo pz.
Part number	Wire Ø mm	Length m	Colour	Packing dim. mm	Packing pcs.
SD305N	3	5	□	310x400x310	32
SD310N	3	10	□	310x400x310	22
SD315N	3	15	□	310x400x310	20
SD320N	3	20	□	310x400x310	18
SD325N	3	25	□	310x400x310	14
SD330N	3	30	□	310x400x310	14
SD405N	4	5	□	310x400x310	28
SD410N	4	10	□	310x400x310	20
SD415N	4	15	□	310x400x310	18
SD420N	4	20	□	310x400x310	12
SD425N	4	25	□	310x400x310	12
SD430N	4	30	□	310x400x310	12
SD405NE	4	5	■	310x400x310	28
SD410NE	4	10	■	310x400x310	20
SD415NE	4	15	■	310x400x310	18
SD420NE	4	20	■	310x400x310	12
SD425NE	4	25	■	310x400x310	12
SD430NE	4	30	■	310x400x310	12



## Occhiello e puntale intercambiabili Interchangeable leader and bullnose

Tipo	Ø Filo mm	Lunghezza m	Colore	Dimensioni imballo mm	Imballo pz.
Part number	Wire Ø mm	Length m	Colour	Packing dim. mm	Packing pcs.
SD405NI	4	5	□	310x400x310	28
SD410NI	4	10	□	310x400x310	20
SD415NI	4	15	□	310x400x310	18
SD420NI	4	20	□	310x400x310	12
SD425NI	4	25	□	310x400x310	12
SD430NI	4	30	□	310x400x310	12
SD405NNI	4	5	■	310x400x310	28
SD410NNI	4	10	■	310x400x310	20
SD415NNI	4	15	■	310x400x310	18
SD420NNI	4	20	■	310x400x310	12
SD425NNI	4	25	■	310x400x310	12
SD430NNI	4	30	■	310x400x310	12



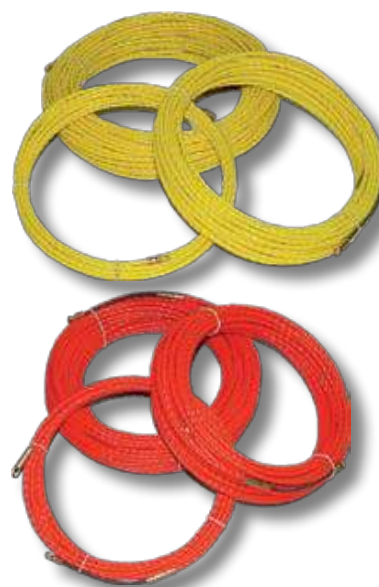
■ = Nero / Black    □ = Bianco / White

# Spiro

**Sonde spiralate. Materiale: Nylon.**  
**Twisted fishtapes. Material: Nylon.**

Tipo	Ø Filo mm	Lunghezza m	Colore	Dimensioni imballo mm	Imballo pz.
Part number	Wire Ø mm	Length m	Colour	Packing dim. mm	Packing pcs.
SD410GSI	4	10	■	310x400x310	16
SD415GSI	4	15	■	310x400x310	14
SD420GSI	4	20	■	310x400x310	12
SD425GSI	4	25	■	310x400x310	10
SD430GSI	4	30	■	310x400x310	10
SD510SRI	5	10	■	310x400x310	14
SD515SRI	5	15	■	310x400x310	12
SD520SRI	5	20	■	310x400x310	10
SD525SRI	5	25	■	310x400x310	10
SD530SRI	5	30	■	310x400x310	8

■ = Giallo / Yellow    ■ = Rosso / Red



4

# Soffio

**Apparato sparafilo.**  
**Stringing gun.**

Tipo	Descrizione	Imballo pz.
Part number	Description	Packing pcs.
SOFFI050	Kit soffiatore sondino bidirezionale Stringing Gun Kit	1

Contenuto della confezione / Packing content	
Descrizione / Description	Quantità / Quantity
Dispositivo soprafilo / Stringing Gun unit	1
Dispositivo adattatore di aspirazione / Suction device	1
Articolazioni 1/2" con ugello / Joints 1/2"	2
Articolazioni 3/4" con ugello / Joints 3/4"	3
Tracolla con moschettoni / Securing strap with snap hooks	1
Perle pilota in plastica Ø 11 mm / Beads Ø 11 mm	3
Perle pilota in plastica Ø 13 mm / Beads Ø 13 mm	3
Perle pilota in plastica Ø 16 mm / Beads Ø 16 mm	3
Rocchetti sonda L=900 m/cad / Pull line in foil L=900 m/each	2



ACCESSORI INSTALLAZIONE / INSTALLATION ACCESSORIES

# Accessori per Sonde e Apparato Sparafilo. Accessories for Fishtapes and Stringing Gun.

Tipo	Descrizione	Imballo pz.
Part number	Description	Packing pcs.

Per sonde Ø 4mm / For fishtapes 4mm Ø		
SDPF4	Puntale molla Acciaio Flex senza Occhiello <i>Flex steel leader without bullnose</i>	25
SDPF40	Puntale molla Acciaio Flex con Occhiello <i>Flex steel leader with bullnose</i>	25
SDOC4	Occhiello Terminale <i>Bullnose leader</i>	25
SDRP4	Raccordo prolunga <i>Joint</i>	25
Per sonde Ø 5mm / For fishtapes 5mm Ø		
SDPF5	Puntale molla Acciaio Flex senza Occhiello <i>Flex steel leader without bullnose</i>	25
SDPF50	Puntale molla Acciaio Flex con Occhiello <i>Flex steel leader with bullnose</i>	25
SDOC5	Occhiello Terminale <i>Bullnose leader</i>	25
SDRP5	Raccordo prolunga <i>Joint</i>	25



Tipo	Descrizione	Imballo pz.
Part number	Description	Packing pcs.

SDPPT	Pinza tirasonda <i>Fishtape pull pliers</i>	24
SDPLL	Liquido lubrificante per cavi elimina attrito (1 litro) <i>Lubricating liquid (1 litre)</i>	12
SDPGL	Gel lubrificante per cavi elimina attrito (1 kg) <i>Lubricating gel (1 kg)</i>	12
SDPSL	Spray lubrificante per cavi elimina attrito (400 ml) <i>Lubricating spray (400 ml)</i>	12
SDTRB2025	Accessorio antispellamento (n. 5 Ø20 + n. 5 Ø25) <i>Anti-peeling accessory (n. 5 Ø20 + n. 5 Ø25)</i>	16 KIT
SDSO900	Rocchetto sondino (4 pezzi) <i>Pull line roll in foil (4 pcs.)</i>	1 (4 x 900m)



Accessorio antispellamento per la protezione dei cavi durante l'infilaggio  
*Anti-peeling accessory for wire protection during the insertion*



## CPBox® CPGiunti

**CPBox.**  
Morsetti unipolari componibili.  
**CPBox.**  
*Single-pole modular connectors.*



pagina / page 4.4.2

**CPBox.**  
Morsetti volanti. Morsettiere sezionabili.  
**CPBox.**  
*Movable terminal blocks. Divisible connectors.*



pagina / page 4.4.4

**CPGiunti.**  
Giunti a resina colata.  
**CPGiunti.**  
*Resin cast joints.*



pagina / page 4.4.8



# Morsetti unipolari componibili. Single-pole modular connectors.

## Identificazione: impianti facilmente identificabili:

- la gamma utilizza i medesimi colori che, a livello normativo, contraddistinguono i cavi, (grigio - nero - blu - giallo/verde - marrone) garantendo una immediata identificazione dei circuiti.

- le piastrine segnaletiche (in dotazione con i morsetti) permettono una siglatura personalizzata.

**Razionalizzazione degli spazi:** componibili e modulari, i morsetti CPBOX permettono una sensibile riduzione degli spazi dedicati alla connessione.

**Sicurezza:** i morsetti CPBOX, realizzati in poliammide 6 garantiscono un grado di infiammabilità V0, auto estinguente e privo di alogeni.

L'utilizzo del coperchio segnalatore, garantisce un minor rischio di contatto con le parti attive. Tensione di isolamento di 750V.

**Versatilità:** la base piana del morsetto per il fissaggio dei cavi, aumenta l'assoggettamento degli stessi. La vite a testa larga garantisce un adeguato serraggio ed evita tranciature dei cavi. L'utilizzo dell'accessorio (CPBA5300) permette il fissaggio su guida DIN.

## THE NEW GENERATION OF CONNECTORS IMPROVES THE SAFETY AND THE QUALITY OF INSTALLATIONS.

**Easily identifiable systems:** by using the same colours that standards prescribe for cable identification and by the use of (supplied) writable cover plates to be put on top of the connectors, we can get an immediate identification of the circuits, thus reducing the maintenance time.

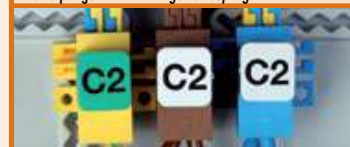
**Space optimization:** CPBOX connectors are modular and inter-connectable, thus allowing a major rationalization of the spaces.

**Safety:** our connectors, made in polyamide 6, ensure a UL94-V0 flammability degree, are halogen-free and self-extinguishing and have a 750V isolation voltage. The structure of our connectors and the use of identification covers bring the risk of electrical shock down to the minimum.

**Versatility:** the connector's flat base improves the grip on the cables. The broad-headed screw ensures an adequate tightening while avoiding accidental cable cutting. The use of the special accessory (CPBA5300) allows the clamping on the DIN-rail, thus increasing the application possibilities of CPBOX connector.



Innesto per guida DIN. DIN guide coupling.



Piastrine segnaletiche per contrassegnare i circuiti. Covers are available to mark the circuits



### Codifica per l'ordine Functional part numbering system

CPBU025 BK

Tipo  
Type

Colore  
Colour

### COLORE / COLOUR



BK = Nero  
Black



BL = Blu  
Blue



BR = Marrone  
Brown



GR = Grigio  
Grey



GY = VerdeGiallo  
GreenYellow

## Unipolare: formato da un elemento di connessione. Single-pole: with one connecting element.

Tipo	Grandezza nominale mm <sup>2</sup>	Corrente nominale	Sezione conduttori	N° conduttori flessibili	Tensione d'isolamento	Grado di protezione	Colore	Imballo pz.
Part number	Nominal width mm <sup>2</sup>	Nominal current	Conductor section	N. of flexible conductors	Insulating tension	degree of protection	Colour	Packing pcs.

CPBU025	2,5	24 A	2,5 mm <sup>2</sup> 1,5 mm <sup>2</sup> 1 mm <sup>2</sup>	2 2-3 2-4	1.000 V	IP 20	BK - BL - BR GR - GY	40
CPBU04	4	32 A	4 mm <sup>2</sup> 2,5 mm <sup>2</sup> 1,5 mm <sup>2</sup>	2 2-3 2-4	1.000 V	IP 20	BK - BL - BR GR - GY	40
CPBU06	6	41 A	6 mm <sup>2</sup> 4 mm <sup>2</sup> 2,5 mm <sup>2</sup>	2 2-3 2-4	1.000 V	IP 20	BK - BL - BR GR - GY	35
CPBU10	10	57 A	10 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup> 4 mm <sup>2</sup>	2 2-3 2-4	1.000 V	IP 20	BK - BL - BR GR - GY	20
CPBU16	16	76 A	16 mm <sup>2</sup> 10 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup>	2 2-3 2-4	1.000 V	IP 20	BK - BL - BR GR - GY	15
CPBU25	25	101 A	25 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup> 10 mm <sup>2</sup>	2 2-3 2-4	750 V	IP 00	BK - BL - BR GR - GY	12
CPBU35	35	125 A	35 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup>	2 2 2-3	750 V	IP 00	BK - BL - BR GR - GY	10



# CPBox

## Morsetti unipolari componibili. Single-pole modular connectors.

**Unipolare passante:** elemento di connessione con apertura in entrambi i lati.  
*Single-pole pass-thru: one connecting element open on both sides.*

Tipo	Grandezza nominale mm <sup>2</sup>	Corrente nominale	Sezione conduttori	N° conduttori flessibili	Tensione d'isolamento	Grado di protezione	Colore	Imballo pz.
Part number	Nominal width mm <sup>2</sup>	Nominal current	Conductor section	N. of flexible conductors	Insulating tension	degree of protection	Colour	Packing pcs.
CPBUP10	10	57 A	10 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup> 4 mm <sup>2</sup>	2 2 2-3	750 V	IP 00	BK - BL - BR GR - GY	35
CPBUP16	16	76 A	16 mm <sup>2</sup> 10 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup>	2 2 2-3	750 V	IP 00	BK - BL - BR GR - GY	18
CPBUP25	25	101 A	25 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup> 10 mm <sup>2</sup>	2 2-3 2-4	750 V	IP 00	BK - BL - BR GR - GY	12




4

**Unipolare triplo:** 3 elementi di connessione uniti tra di loro.  
*Single-pole triple: 3 connecting elements joined among themselves.*

Tipo	Grandezza nominale mm <sup>2</sup>	Corrente nominale	Sezione conduttori	N° conduttori flessibili	Tensione d'isolamento	Grado di protezione	Colore	Imballo pz.
Part number	Nominal width mm <sup>2</sup>	Nominal current	Conductor section	N. of flexible conductors	Insulating tension	degree of protection	Colour	Packing pcs.
CPBT3X10	3 x 10	57 A	10 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup> 4 mm <sup>2</sup>	3 x 2 3 x 2 3 x 3	750 V	IP 00	BK - BL - BR GR - GY	10
CPBT3X16	3 x 16	76 A	16 mm <sup>2</sup> 10 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup>	3 x 2 3 x 2 3 x 3	750 V	IP 00	BK - BL - BR GR - GY	7
CPBT3X25	3 x 25	101 A	25 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup> 10 mm <sup>2</sup>	3 x 2 3 x 3 3 x 4	750 V	IP 00	BK - BL - BR GR - GY	5



**Innesto per guida DIN.**  
*DIN guide coupling.*

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.
CPBA5300		70



**Dati tecnici morsetti.**  
*Connectors technical data.*

**Materiale plastico:** poliammide 6  
**Grado di infiammabilità secondo UL94:** V0  
**Comportamento in caso di incendio:** auto-estinguente  
**Tossicità:** privo di alogeni  
**Corpo interno:** ottone  
**Vite:** acciaio zincato  
Fabbricati in conformità alla norma UNE-EN 60998, CE, AENOR  
Modello Brevettato

**Plastic material:** polyamide 6  
**Degree of inflammation according to UL94:** V0  
**Reaction in the event of fire:** self-extinguishing  
**Toxicity:** Halogen free  
**Inner body:** Brass  
**Screw:** Zinc-coated steel  
Made in accordance with standard UNE-EN 60998, CE, AENOR  
Patented model



## Morsetti volanti. Movable terminal blocks.

Tipo	Grandezza nominale mm <sup>2</sup>	Corrente nominale	Sezione conduttori	N° conduttori flessibili	Tensione d'isolamento	Dimensioni				Poli per barra	Imballo pz. (barre)	Peso g
						A	B	C	D			
Part number	Nominal width mm <sup>2</sup>	Nominal current	Conductor section	N. of flexible conductors	Insulating tension	A	B	C	D	Poles per bar	Packing pcs. (bars)	Weight g
CPB101*	1,5	17,5 A	1,5 mm <sup>2</sup> 1 mm <sup>2</sup> 0,75 mm <sup>2</sup>	2 2-3 2-4	450 V	16	Ø 3,3	10	15	10	10	13
CPB110	2,5	24 A	2,5 mm <sup>2</sup> 1,5 mm <sup>2</sup> 1 mm <sup>2</sup>	2 2-3 2-4	450 V	17,6	Ø 3,7	8,4	17,6	10	10	22
CPB120	4	32 A	4 mm <sup>2</sup> 2,5 mm <sup>2</sup> 1,5 mm <sup>2</sup>	2 2-3 2-4	450 V	21	Ø 4,5	10,5	19,3	10	10	29
CPB130	6	41 A	6 mm <sup>2</sup> 4 mm <sup>2</sup> 2,5 mm <sup>2</sup>	2 2 2-4	500 V	23	Ø 5,6	11,5	22,5	10	10	40
CPB140	10	57 A	10 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup> 4 mm <sup>2</sup>	- 2 2-3	500 V	28	Ø 6,9	14,6	26	10	5	80
CPB150**	16	76 A	16 mm <sup>2</sup> 10 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup>	- 2 2-3	500 V	33	Ø 9	19,7	31	10	5	163

\* No IMQ

\*\* IP 00

### Caratteristiche Generali

- Resistenza al calore 130°C
- Elevata rigidità dielettrica
- Resistenza alla fiamma e all'accensione secondo IEC 695-2-1
- Grado di protezione IP 20
- IMQ

### Conforme alle norme

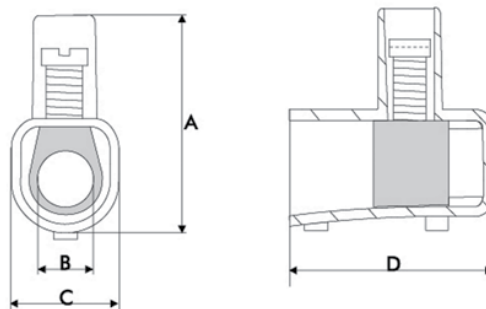
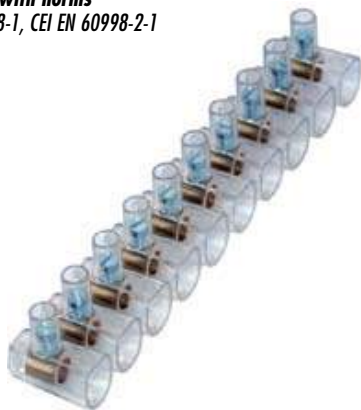
CEI EN 60998-1, CEI EN 60998-2-1

### General characteristics

- Heat resistance 130°C
- High dielectric rigidity
- Lighting and flame resistance according to IEC 695-2-1
- Degree of protection IP 20
- IMQ

### Complying with norms

CEI EN 60998-1, CEI EN 60998-2-1



### Principali impieghi

- I morsetti di giunzione volanti si utilizzano principalmente per le semplici giunzioni nelle cassette di derivazione per derivare, distribuire o dare continuità all'impianto elettrico.

### Main uses

- End connector terminal-blocks are mainly used for simple connections into the junction boxes in order to derive, distribute or give continuity to the electrical installation.

# CpBox®

## Morsetti volanti unipolari. Single-pole movable terminal blocks.

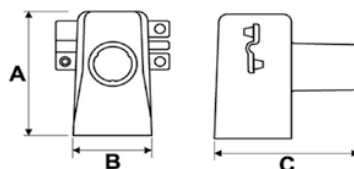
Tipo	Grandezza nominale mm <sup>2</sup>	Corrente nominale	Sezione conduttori	N° conduttori flessibili	Tensione d'isolamento	Dimensioni Dimensions				Imballo pz.	Peso g
Part number	Nominal width mm <sup>2</sup>	Nominal current	Conductor section	N. of flexible conductors	Insulating tension	A	B	C	Ø foro	Packing pcs.	Weight g
CPB160	25	101 A	25 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup> 10 mm <sup>2</sup>	- 2 2-3	500 V	39	22	41	12	5	24
CPB170	35	125 A	35 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup>	- 2 2-3	500 V	46	25	44	14	5	33

### Materiali Utilizzati

- Ottone CW 614 N
- Viti o grani zincati
- Policarbonato trasparente autoestinguente secondo UL 94
- Grado di protezione IP00
- IMQ

### Materials

- Brass CW 614 N
- Screws or grains of zinc plated iron
- Self-extinguishing transparent polycarbonate according to UL 94
- Degree of protection IP00
- IMQ



## Morsettiere sezionabili. Divisible connectors.

Tipo	Sezione mm <sup>2</sup>	Colore	Poli per barra	Imballo pz. (barre)
Part number	Section mm <sup>2</sup>	Colour	Poles per bar	Packing pcs. (bars)

CPB300	2,5 - 4,0	□	12	10
CPB301	4,0 - 6,0	□	12	10
CPB302	6,0 - 10,0	□	12	10
CPB303	16,0	□	12	10
CPB304	25,0	□	12	10

80°C - 400 V

12 poli in polietilene PE  
12 poles polyethylene



Tipo	Sezione mm <sup>2</sup>	Colore	Poli per barra	Imballo pz. (barre)
Part number	Section mm <sup>2</sup>	Colour	Poles per bar	Packing pcs. (bars)

CPB305B	2,5 - 4,0	□	12	10
CPB305N	2,5 - 4,0	■	12	10
CPB306B	4,0 - 6,0	□	12	10
CPB306N	4,0 - 6,0	■	12	10
CPB307B	6,0 - 10,0	□	12	10
CPB307N	6,0 - 10,0	■	12	10
CPB308B	16,0	□	12	10
CPB308N	16,0	■	12	10
CPB309B	25,0	□	12	10
CPB309N	25,0	■	12	10

85°C - 440 V

12 poli in polipropilene autoestinguente PP  
Fire retardant 12 poles polypropilene



■ = Nero / Black    □ = Bianco / White

## Morsettiere sezionabili. Divisible connectors.

Tipo	Sezione mm <sup>2</sup>	Colore	Poli per barra	Imballo pz. (barre)
Part number	Section mm <sup>2</sup>	Colour	Poles per bar	Packing pcs. (bars)
CPB310B	2,5 - 4,0	<input type="checkbox"/>	12	10
CPB310N	2,5 - 4,0	<input checked="" type="checkbox"/>	12	10
CPB311B	4,0 - 6,0	<input type="checkbox"/>	12	10
CPB311N	4,0 - 6,0	<input checked="" type="checkbox"/>	12	10
CPB312B	6,0 - 10,0	<input type="checkbox"/>	12	10
CPB312N	6,0 - 10,0	<input checked="" type="checkbox"/>	12	10
CPB313B	16,0	<input type="checkbox"/>	12	10
CPB313N	16,0	<input checked="" type="checkbox"/>	12	10
CPB314B	25,0	<input type="checkbox"/>	12	10
CPB314N	25,0	<input checked="" type="checkbox"/>	12	10

-30°C +110°C - 450V

12 poli in poliammide 66 PA  
12 poles polyamide



Tipo	Sezione mm <sup>2</sup>	Colore	Poli per barra	Imballo pz. (barre)
Part number	Section mm <sup>2</sup>	Colour	Poles per bar	Packing pcs. (bars)
CPB315	1,5	<input type="checkbox"/>	12	10
CPB316	2,5	<input type="checkbox"/>	12	10
CPB317	4,0	<input type="checkbox"/>	12	10
CPB318	6,0	<input type="checkbox"/>	12	10

-30°C +110°C - 450V

12 poli con lamella in poliammide PA  
12 poles polyamide



= Nero / Black     = Bianco / White

# CpGiunti

## Giunti a resina colata. Resin cast joints.

### RESINA

Resina epossidica bicomponente per isolamenti elettrici in B.T. Resistenza all'umidità, alto potere isolante, indurisce a temperatura ambiente consentendo il ripristino e/o l'attivazione dell'impianto elettrico.

### RESIN

This bicomponent epoxy resin is ideal for LV electric insulation. It has a high insulating power it is moisture resistant, it hardens at room temperature allowing the immediate restart of the electric system.

### Caratteristiche Generali

- Elevata rigidità meccanica
- Alto potere di isolamento
- Tensione d'esercizio: 0,6 - 1 kv

Conforme alle norme

- CEI 20 - 33
- CEI 20 - 63
- Grado di protezione : IP 68

### Materiali utilizzati

- Policarbonato trasparente
- Resina epossidica bicomponente

Tipo	Peso g	Imballo pz.
Part number	Weight g	Packing pcs.

CPB900	80	1
CPB901	210	1
CPB902	350	1
CPB903	450	1



### General characteristics

- Very high mechanical strength
- High insulating power
- Rated voltage: 0,6 - 1 kv

Compliant to standards

- CEI 20 - 33
- CEI 20 - 63
- Degree of protection : IP 68

### Materials

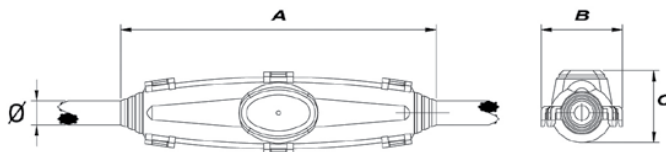
- Transparent polycarbonate
- Bicomponent epoxy resin

### Preparazione

Togliere il separatore plastico centrale della busta e mischiare accuratamente per circa 4 minuti in modo da amalgamare completamente i due prodotti.

### Preparation

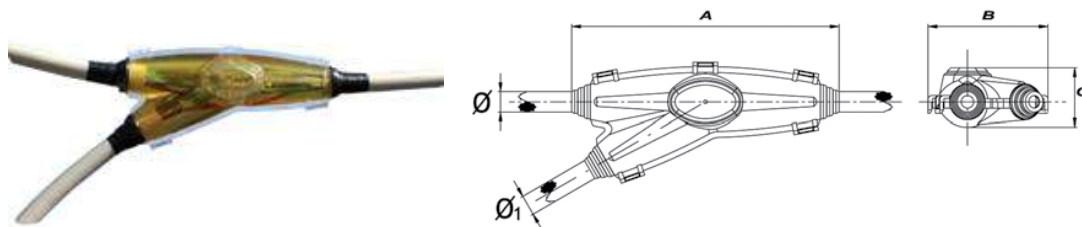
Remove the central plastic separator and mix carefully the two products for about 4 minutes.



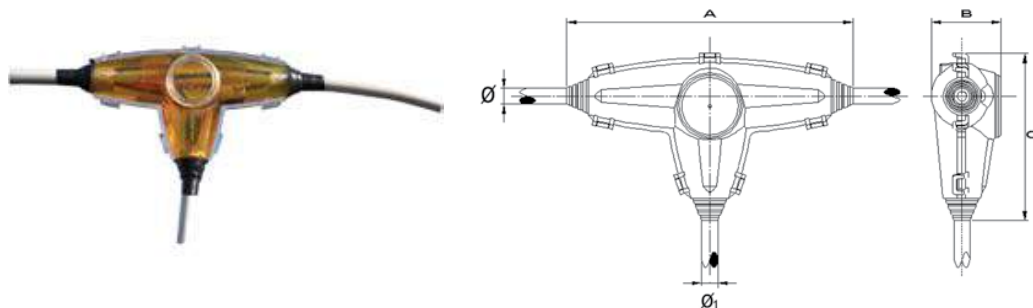
Tipo	Dimensioni d'ingombro mm Overall dimensions mm				Sezione cavi mm <sup>2</sup> Cable cross-section mm <sup>2</sup>										Imballo pz.
	A	B	C	Ø min-max	1 x		2 x		3 x		4 x		5 x		
					Princ.	Deriv.	Princ.	Deriv.	Princ.	Deriv.	Princ.	Deriv.	Princ.	Deriv.	
CPB910	150	39	34	7 - 15	1,5 - 35	-	1,5 - 6	-	1,5 - 4	-	1,5 - 6	-	1,5 - 2,5	-	1
CPB911	173	58	49	7 - 25	1,5 - 150	-	1,5 - 25	-	1,5 - 16	-	1,5 - 16	-	1,5 - 10	-	1
CPB912	211	71	60	10 - 31	6 - 240	-	1,5 - 50	-	1,5 - 35	-	1,5 - 35 + 1x25	-	1,5 - 25	-	1
CPB913	264	59	53	15 - 29	35 - 185	-	4 - 35	-	2,5 - 35	-	2,5 - 25	-	1,5 - 16	-	1
CPB914	360	77	68	20 - 39	70 - 400	-	10 - 50	-	10 - 70	-	10 - 50 + 1x25	-	6 - 50	-	1

# CPGiunti

**Giunti a resina colata.**  
**Resin cast joints.**



Tipo Part number	Dimensioni d'ingombro mm Overall dimensions mm					Sezione cavi mm <sup>2</sup> Cable cross-section mm <sup>2</sup>										Imballo pz. Packing pcs.
	A	B	C	Ø min-max	Ø1 min-max	1 x		2 x		3 x		4 x		5 x		
						Princ.	Deriv.	Princ.	Deriv.	Princ.	Deriv.	Princ.	Deriv.	Princ.	Deriv.	
CPB920	150	68	33	7 - 15	7 - 15	1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1
CPB921	183	81	44	7 - 15	7 - 15	1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1
CPB922	240	103	57	10 - 25	10 - 25	6 - 150	6 - 150	1,5 - 25	1,5 - 25	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 25	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	1
CPB923	310	132	78	20 - 42	12 - 30	70 - 400	16 - 185	10 - 50	1,5 - 50	10 - 95	1,5 - 35	6 - 70 + 1x35	1,5 - 35 + 1x25	6 - 50 + 1x25	1,5 - 16	1



Tipo Part number	Dimensioni d'ingombro mm Overall dimensions mm					Sezione cavi mm <sup>2</sup> Cable cross-section mm <sup>2</sup>										Imballo pz. Packing pcs.
	A	B	C	Ø min-max	Ø1 min-max	1 x		2 x		3 x		4 x		5 x		
						Princ.	Deriv.	Princ.	Deriv.	Princ.	Deriv.	Princ.	Deriv.	Princ.	Deriv.	
CPB930	183	45	107	6 - 16	6 - 16	1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1
CPB931	246	56	143	10 - 25	10 - 25	6 - 150	6 - 150	1,5 - 25	1,5 - 25	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	1

### Principali impieghi

I giunti a colata di resina sono particolarmente indicati per giunzioni dritte o derivate di cavi estrusi unipolari o multipolari BT. Per l'elevato potere di isolamento della stessa resina epossidica ed il basso potere di assorbimento acqua, trovano particolare impiego in giunzioni interrata, in pozzetti o addirittura in acqua, mantenendo una perfetta tenuta stagna nel tempo.

### Main uses

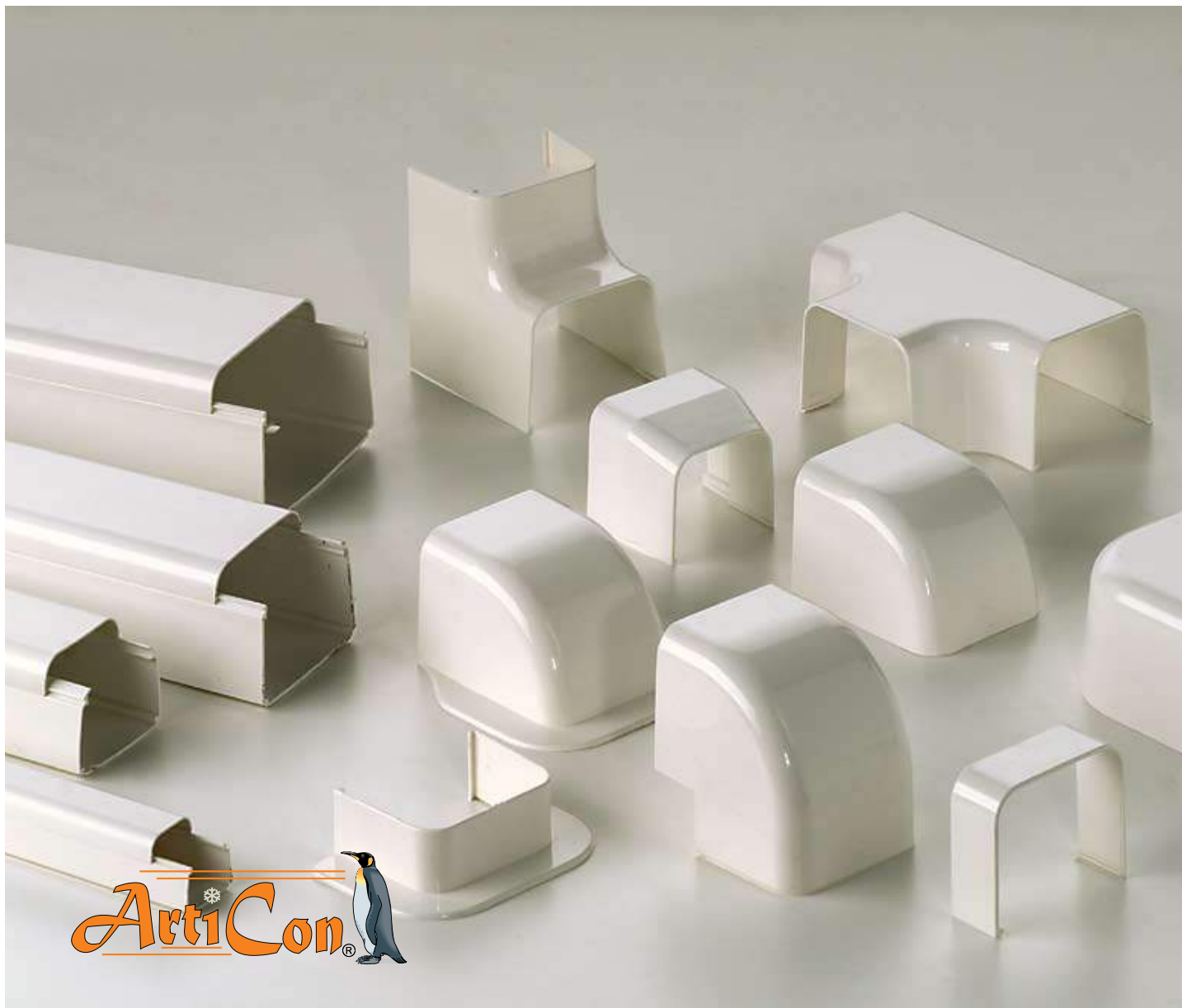
The casting resin joints are very suitable for straight or branch connections of LV singlecore or multicore extruded cables. Thanks to the high insulating power of epoxy resin and to the low water absorption power, they are used above all in underground connections or even in water, ensuring a perfect seal as time goes by.

# 5 Canali per il condizionamento. *Air conditioning trunkings.*



**Articon**

pag. 5.1.1



**ArtiCon**® 

**Sistema di canali per il condizionamento.**  
*Air conditioning trunkings.*



pagina / page

5.1.4

**Accessori scarico condensa, basi e staffe.**  
*Accessories condensation drain, bases and brackets.*



pagina / page

5.1.8

**Pompe di aspirazione e condensa.**  
*Condensation and suction pumps.*



pagina / page

5.1.11

**Rame. Raccordi. Autocartellanti.**  
*Copper. Fittings. Self-outflaring.*



pagina / page

5.1.12

**Utensili. Strumentazione.**  
*Manometri e tubazioni. Utensili e ricambi.*  
*Tools. Instruments. Manometers and pipings.*  
*Tools and spare parts.*



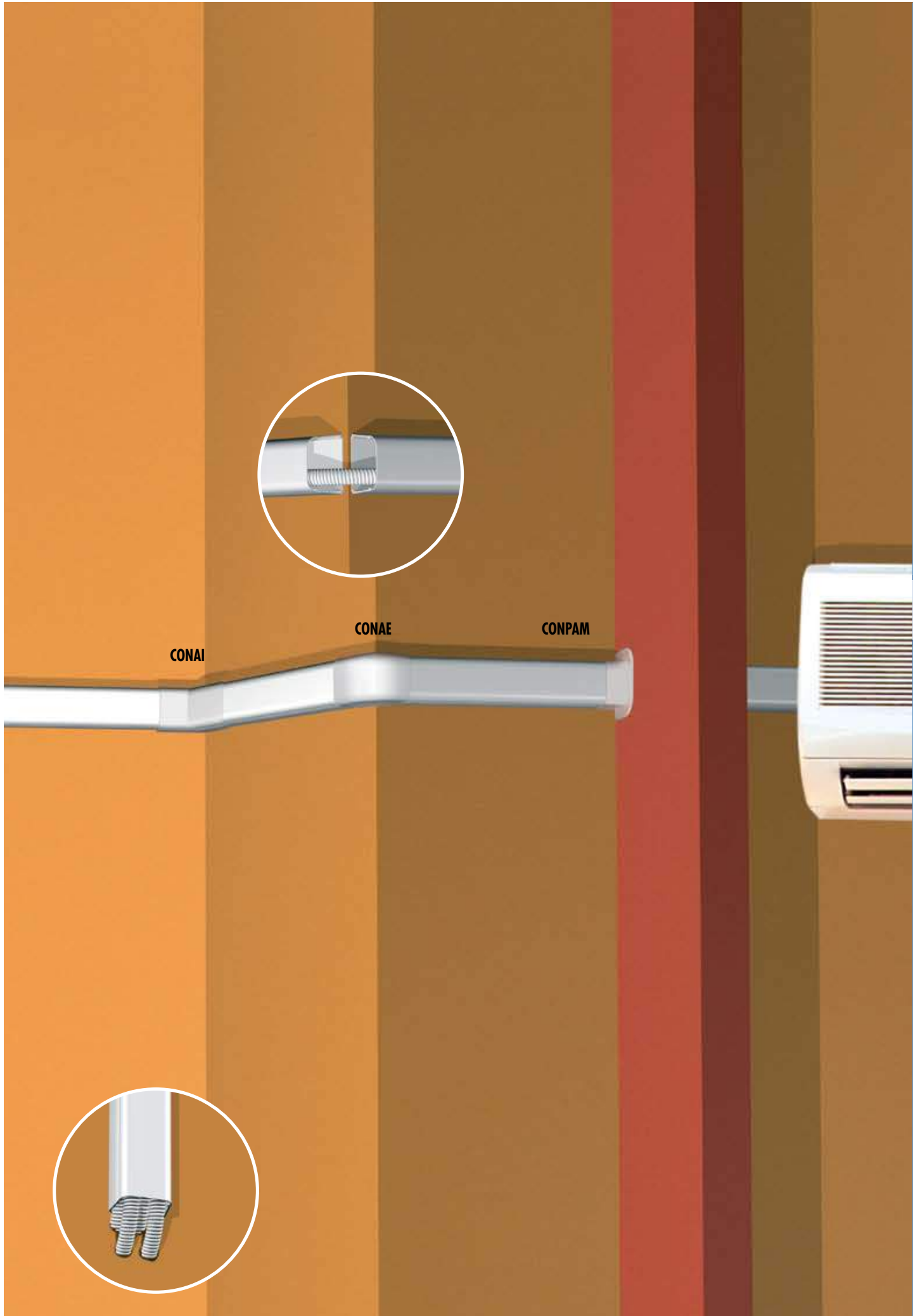
pagina / page

5.1.14



# ARTICON. Elementi del sistema. System components.





CONAI

CONAE

CONPAM

5

CANALI PER IL CONDIZIONAMENTO / AIR CONDITIONING TRUNKINGS

**Il nuovo traversino CONTR**, innestato forzatamente su un lato del canale, contiene in modo efficace tubi, cavi e scarichi di condensa, agevolando l'installazione.

L'aggancio finale sul lato opposto consente un fissaggio del coperchio solido e sicuro.

**The new CONTR cross-arm** inserted on one side of the trunking, effectively contains pipes, hoses and condensation drainage while making installation easy. The final hooking on the opposite side allows a solid and safe cover fixing.



Nuovo sistema di aggancio del traversino per una perfetta tenuta.  
New snap-on cross-arm system for a perfect hold.

Nuovo sistema di aggancio che agevola l'inserimento a pressione del coperchio.  
New snap-on system to allow an easier cover snap-on.

Nuovo sistema di aggancio per una maggiore solidità del traversino.  
New snap-on system for a better stiffness of the cross-arm.



**Sistema di canali per il condizionamento.**

Materiale: PVC Rigido stabilizzato UV, Autoestinguente Classe 1 (UL94-VO).  
Lunghezza: 2 metri

**Air conditioning trunkings.**  
Self-extinguishing PVC,  
UV stabilized Class 1 (UL94-VO).  
Length: 2 meters



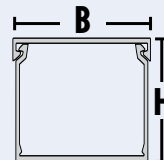
**Codifica per l'ordine dei canali**  
**Functional part numbering system**

**CON30**

**M\***

Tipo  
Type

Colore  
Colour



- I canali vengono forniti completi di coperchio.
- All trunkings come complete with cover.

\* Indicare solo quando il colore richiesto è diverso da Bianco.  
\* Indicate only when the requested colour is different from white.





**COLORI**  
**COLOURS**

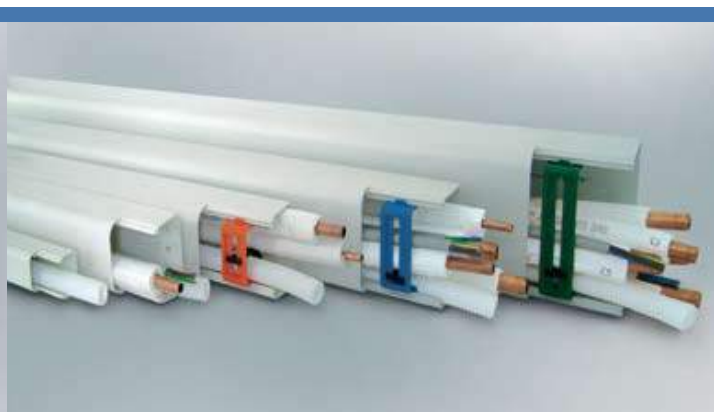
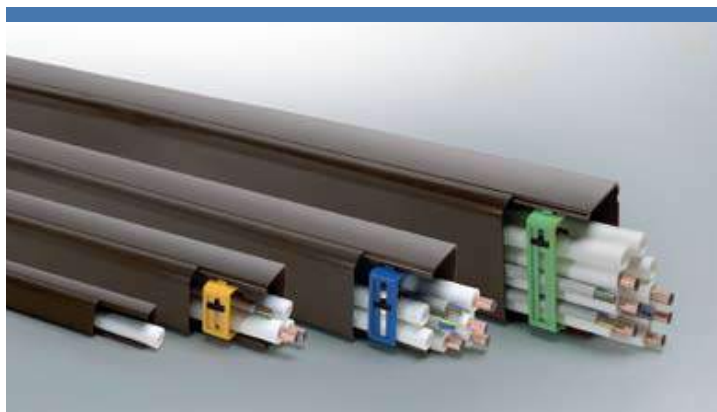


= Bianco / White  
type 9010  
M = Marrone / Brown  
type 8017

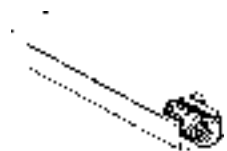


Sistema di canali per il condizionamento. Materiale: PVC Rigido stabilizzato UV, Autoestinguente Classe 1 (UL94-VO).  
Air conditioning trunkings. Self-extinguishing PVC, UV stabilized Class 1 (UL94-VO).

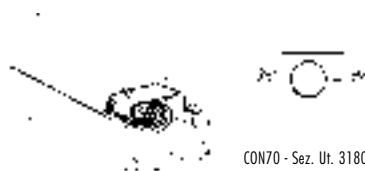
Tipo	Dimensioni BxH mm	Colore	Imballo m	S.G. mm <sup>2</sup>	Lung. barre m	Cartone peso Kg
Part number	Duct Size BxH mm	Colour	Standard Carton m	G.S. mm <sup>2</sup>	Length m	Carton Weight Kg
CON30	35x30	 M	64	810	2	15,0
CON70	70x55	 M	24	3180	2	15,4
CON90	90x65	 M	16	4830	2	14,5
CON125	125x75	 M	8	8390	2	9,5



## Sezioni utili / Working sections



CON30 - Sez. Ut. 810 mm<sup>2</sup>



CON70 - Sez. Ut. 3180 mm<sup>2</sup>



CON90 - Sez. Ut. 4830 mm<sup>2</sup>



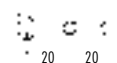
CON125 - Sez. Ut. 8390 mm<sup>2</sup>

## Foratura ARTICON.

### ARTICON holes.

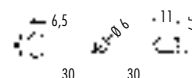
48,75

#### CON70



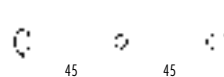
68,75

#### CON90



98,75

#### CON125



Passo 200 mm



PCF AMSO

**CONPTB**

Set portabolla + bolla.  
Spirit level holder + spirit level set.

**CONTR TB**

Traversino.  
Cross-arm.

**CONG**

Giunto coperchio.  
Cover joint.

Tipo	BxH mm
Part number	BxH mm

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.

CON30	35x30
CON70	70x55
CON90	90x65
CON125	125x75

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.
CONPTB		50
CONPTB		50
CONPTB		50

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.
CONTR70TB	■	25
CONTR90TB	■	25
CONTR125TB	■	25

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.
CONG30	□ - M	25
CONG70	□ - M	25
CONG90	□ - M	25
CONG125	□ - M	25

**CONAI**

Angolo interno.  
Inner bend.

**CONAE**

Angolo esterno.  
Outer bend.

**CONCP**

Curva piana.  
Flat bend.

Tipo	BxH mm
Part number	BxH mm

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.

CON30	35x30
CON70	70x55
CON90	90x65
CON125	125x75

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.
CONAI30	□ - M	20
CONAI70	□ - M	10
CONAI90	□ - M	10
CONAI125	□ - M	10

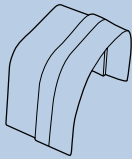
Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.
CONAE30	□ - M	20
CONAE70	□ - M	10
CONAE90	□ - M	10
CONAE125	□ - M	10

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.
CONCP30	□ - M	20
CONCP70	□ - M	10
CONCP90	□ - M	10
CONCP125	□ - M	10

□ = Bianco / White Type 9010

■ M = Marrone / Brown Type 8017

**CONGU**



Giunto con guarnizione.  
Joint with seal.

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.

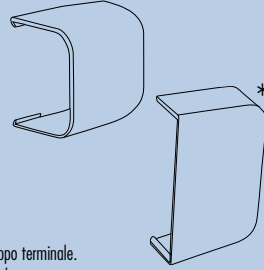
**CONPAM**



Passaggio a muro.  
Wall routing.

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.

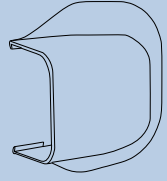
**CONTP**



Tappo terminale.  
End cap.

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.

**CONCM**



Curva a muro.  
Wall bend.

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.

CONGU70	□	10
CONGU90	□	10

CONPAM70	□ - M	10
CONPAM90	□ - M	10

CONTP30	□ - M	20
CONTP70	□ - M	10
CONTP90	□ - M	10
CONTP125*	□ - M	10

CONCM70	□ - M	10
CONCM90	□ - M	10

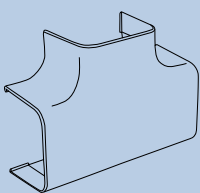
**CONRD**



Riduzione.  
Reduction.

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.

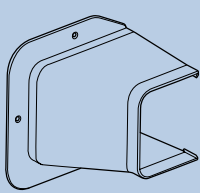
**CONCT**



Derivazione a "T".  
T-joint deviation.

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.

**CONVG**



Convogliatore a parete.  
Flange accessory.

Tipo	Colore	Imballo pz.
Part number	Colour	Packing pcs.

CONRD90	□ - M	10
CONRD125	□ - M	10

CONCT90	□ - M	6
CONCT125	□ - M	6

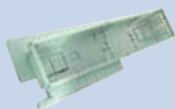
CONVG110-90	□	8

# Accessori. Scarico condensa. Accessories. Condensation drain.

## CONBOX43E

Cassetta modulare Economica per scarico condensa.  
*Cheap Modular box for condensation drain.*

Tipo	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Dimensions mm	Packing pcs.
CONBOX43E	455x105x65	24



Box predisposto per montaggio con uscita scarico condensa orizzontale posizionabile sia a destra che a sinistra.  
*Box designed for assembly with horizontal condensate drain which can be positioned either on the right or left.*

## CONBOX

Cassetta modulare per scarico condensa.  
*Modular box for condensation drain.*

Tipo	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Dimensions mm	Packing pcs.
CONBOX	525x105x68	24
CONBOX430	430x103x68	24



Box predisposto per scarico condensa integrato posizionabile a destra o sinistra.  
*Box designed for assembly with horizontal condensate drain which can be positioned either on the right or left.*

## CONBOXRC

Raccordo scarico 90°.  
*90° connection drain.*

Tipo	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Dimensions mm	Packing pcs.
CONBOXRC	Ø 16/18/20	48



90° per uscita scarico verticale da applicare alla cassetta modulare  
*90° for a vertical drain to be attached to the modular box.*

## CONRAC283

Raccordo a tre vie.  
*Three-way fitting.*

Tipo	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Dimensions mm	Packing pcs.
CONRAC283	Ø 16/18/20	50

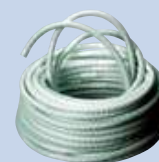


Con impianti multi-split.  
Conduce lo scarico di due macchine ad un'unica tubazione  
*With multi-split systems. Conveys the drain of two machines to single piping.*

## CONFLBI

Tubo spiralato in PVC plastificato autoestinguente V0 - secondo UNI CIG7129/93.  
*PVC hose self-extinguishing V0- according to UNI CIG7129/93.*

Tipo	Dimensioni mm	Imballo m.
Part number	Dimensions mm	Packing m.
CONFLBI116	Ø 16	25
CONFLBI118	Ø 18	25
CONFLBI120	Ø 20	25

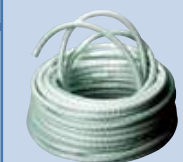


L'interno liscio evita ristagni di condensa. Temperatura d'impiego -20°+65°. Non usare con acqua calda.  
*Specifically recommended for systems in conduits, particularly resistant to crushing. Working temperature -20° + 65°. Do not use hot water.*

## CONFLEX

Tubo flessibile parete semplice corrugata.  
*Corrugated hose.*

Tipo	Dimensioni mm	Imballo m.
Part number	Dimensions mm	Packing m.
CONFLEX18	Ø 16/18	50
CONFLEX20	Ø 18/20	50



Specificatamente indicato per impianti sottotraccia, particolarmente resistente allo schiacciamento. Materiale P.P.  
*Specifically suitable for recess systems, strong resistance to crushing. Material PP.*

## CONISO

Nastro isolante anticondensa.  
*Anti-condensation insulating tape.*

Tipo	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Dimensions mm	Packing pcs.
CONISOGM	50x3 - 10 m	24
CONISOPL	50x3 - 10 m	24



Materiale: Gomma = GM Polietilene = PL  
Campo di impiego: -15°C/+80°C - Reazione al fuoco Classe 1.  
*Material: Rubber = GM Polyethylene = PL  
Range of use: -15°C/+80°C. - Class 1 fire reaction.*

## CONBAC

Bacinella raccoglicondensa.  
*Condensate tray.*

Tipo	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Dimensions mm	Packing pcs.
CONBAC1	790x390x30	5
CONBAC2	940x420x30	5



Adattabile a tutti i tipi di staffe in commercio.  
*Can be adapted to all types of brackets available on the market.*

## CONPRR

Protezione rubinetti.  
Protection of valves.

Tipo	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Dimensions mm	Packing pcs.
CONPRR	1/2", 1/4"	24 coppie/couples

Per rubinetti gas freon e per unità esterne.  
For freon gas valves and for outdoor units.



## CONRACT1620

Raccordo scarico cassetta-tubo.  
Box-hose drain connection.

Tipo	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Dimensions mm	Packing pcs.
CONRACT1620	16x20	30



## CONRACY

Raccordo scarico "Y".  
"Y" drain connection.

Tipo	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Dimensions mm	Packing pcs.
CONRACY1618	Ø 16/18	10
CONRACY1820	Ø 18/20	10



## CONRACT

Raccordo scarico "T".  
"T" drain connection.

Tipo	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Dimensions mm	Packing pcs.
CONRACT1618	Ø 16/18	10
CONRACT1820	Ø 18/20	10



## CONSCCEST

Scatola copritubo per predisposizione esterna.  
Hose cover box for outdoor arrangement.

Tipo	Dimensioni mm	Imballo m.
Part number	Dimensions mm	Packing m.
CONSCCEST	710x165x80	1



## CONSSC

Sifone scarico condensa verticale.  
Vertical siphon for condensation drain.

Tipo	Imballo m.
Part number	Packing m.
CONSSC146	50
CONSSCP146*	50



\*CONSSCP146 comprensivo di piastra di fissaggio 1" x 46.  
\*CONSSCP146 complete with fastening plate 1" x 46

## CONSSCU

Sifone scarico condensa orizzontale.  
Horizontal siphon for condensation drain.

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
CONSSCU	50





# Accessori. Basi e staffe.

## Accessories. Bases and brackets.

### CONBASE

Basi a pavimento.  
Floor bases.

Tipo	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Dimensions mm	Packing pcs.
CONBASE	420x120x72,5	2

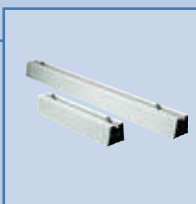
Per unità esterne, in PVC, resistenti ai raggi UV e alle alte temperature.  
In PVC, for outdoor units, resistant to UV rays and to high temperatures.



Basi a pavimento.  
Floor bases.

Tipo	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Dimensions mm	Packing pcs.
CONBASE35	350x90x80	12 (6x2)
CONBASE45	450x90x80	12 (6x2)

Per unità esterne, in PVC, resistenti ai raggi UV e alle alte temperature.  
In PVC, for outdoor units, resistant to UV rays and to high temperatures.

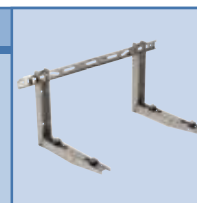


### CONSTUN

Staffa universale regolabile completa di accessorio livella.  
Universal adjustable bracket complete with level accessory.

Tipo	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Dimensions mm	Packing pcs.
CONSTUN38	380x360x800	1
CONSTUN45	450x360x800	1

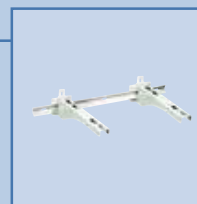
Regolabili per carichi distribuiti fino a 100 kg.  
Le mensole sono verniciate con polveri epossidiche - in Bianco, testate e certificate TÜV Rheinland GS.  
Adjustable for distributed loads up to 100 kg - The brackets are painted with epoxy powders in white and tested and certified by TÜV Rheinland GS.



Staffe universali regolabili.  
Adjustable all-purpose brackets.

Tipo	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Dimensions mm	Packing pcs.
CONSTUN100	450x800	1

Regolabili per carichi distribuiti fino a 100 kg.  
Le staffe sono verniciate con polveri epossidiche - in Bianco, testate e certificate TÜV Rheinland GS.  
Adjustable for distributed loads up to 100 kg - The brackets are painted with epoxy powders in white, and tested and certified by TÜV Rheinland GS.



### CONSTRO48

Staffa a tetto.  
Roof bracket.

Tipo	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Dimensions mm	Packing pcs.
CONSTRO48	1000x450	1

Staffa a tetto regolabile. Portata 140 kg unif. distrib. - Gradi di inclinazione 10°-40°.  
Le staffe sono verniciate con polveri epossidiche in Bianco, testate e certificate TÜV Rheinland GS.  
Adjustable roof bracket. Capacity 140 kg evenly distributed.  
The brackets are painted with epoxy powders in white, and tested and certified by TÜV Rheinland GS.



### CONSTPAR

Coppia staffe a parete.  
Pair of wall brackets.

Tipo	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Dimensions mm	Packing pcs.
CONSTPAR38*	380x360	1 coppia
CONSTPAR45*	450x360	1 coppia
CONSTPAR52**	520x400	1 coppia

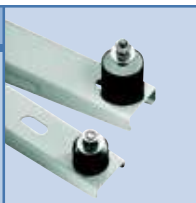
\*38 e 45 = 150 kg \*\*52 = 120 kg  
Le staffe sono verniciate con polveri epossidiche - in Bianco, testate e certificate TÜV Rheinland GS.  
\*38 and 45 = 80 kg \*\*52 = 120 kg  
The brackets are painted with epoxy powders in white and tested and certified by TÜV Rheinland GS.



### CONAVM

Kit Antivibranti per mensole.  
Bracket anti-vibration kits.

Tipo	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Dimensions mm	Packing pcs.
CONAVM30	26x20	10 conf. (4pz)
CONAVM53	30x40	10 conf. (4pz)



### CONAVP20

Kit Antivibranti per pavimenti.  
Floor anti-vibration kits.

Tipo	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Dimensions mm	Packing pcs.
CONAVP20	48x20	10 conf. (4pz)



### CONAVP53

Kit Antivibranti per pavimenti Tp550.  
Tp550 floor anti-vibration kits.

Tipo	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Dimensions mm	Packing pcs.
CONAVP53	30x40	10 conf. (4pz)



### CONCPREST

Predisposizione esterna da incasso completa di piastre di fissaggio.  
Outdoor built-in arrangement complete with fastening plates.

Tipo	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Dimensions mm	Packing pcs.
CONCPREST	500x630x80	5



### CONCAP

Cappottina.  
Hood.

Tipo	Dimensioni mm	Imballo pz.
Part number	Dimensions mm	Packing pcs.
CONCAP725	700x265x540	10
CONCAP825	800x265x540	10
CONCAP836	860x330x610	10
CONCAP936	950x330x610	10
CONCAP937	950x380x750	10



# Pompe di aspirazione e condensa. Condensation and suction pumps.

## CONMAP

**Pompa aspirazione condensa 15W.**  
**15W Condensation suction pump.**

Tipo	Dati	Imballo pz.
Part number	Data	Packing pcs.
CONMAP8	16W 8m 10lt.	1
CONMAP8LG	16W 8m 10lt.	1

CONMAP8: Portata d'acqua: 10 litri/ora con prevalenza zero  
Livello di rumorosità: 21dB(A) con prevalenza > 1m

CONMAP8LG: pompa aspirazione per climatizzatore LG ARTCOOLGALLERY.

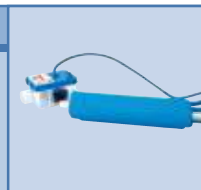
Portata d'acqua: 10 litri/ora con prevalenza zero. Livello di rumorosità: 21dB(A) con prevalenza > 1m

CONMAP8: Water flow rate: 10 litres/hr @ zero head

Noise 21dB(A) @ 1m & 10m head

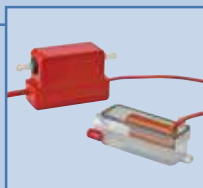
CONMAP8LG: Suction pump for air conditioner LG ARTCOOLGALLERY.

Water flow rate: 10 litres/hr @ zero head. Noise 21dB(A) @ 1m & 10m head



**Pompa aspirazione condensa.**  
**Condensation suction pump.**

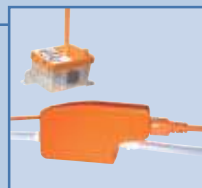
Tipo	Dati	Imballo pz.
Part number	Data	Packing pcs.
CONMAP10	18W 10m 12lt.	1



Portata d'acqua: 12 litri/ora con prevalenza zero. Livello di rumorosità: 23dB(A) con prevalenza > 1m  
Water flow rate: 12 litres/hr @ zero head. Noise 23dB(A) @ 1m & 10m head

**Pompa aspirazione condensa.**  
**Condensation suction pump.**

Tipo	Dati	Imballo pz.
Part number	Data	Packing pcs.
CONMAP110	16W 10m 10lt.	1
CONMAP226	21W 20m 26lt.	1



CONMAP110: Portata acqua: 10 litri/ora con prevalenza zero. Livello di rumorosità: 23dB(A) con prevalenza > 1m  
CONMAP226: Portata d'acqua: 26 litri/ora con prevalenza zero. Livello di rumorosità: 35 dB(A) con prevalenza > 1m  
CONMAP110: Water flow rate: 10 litres/hr @ zero head. Noise 23dB(A) @ 1m & 10m head  
CONMAP226: Water flow rate: 26 litres/hr @ zero head. Noise 35dB(A) @ 1m & 10m head

## CONMAPE

**Pompa aspirazione condensa.**  
**Condensation suction pump.**

Tipo	Dati	Imballo pz.
Part number	Data	Packing pcs.
CONMAPE46	11W 4m 6lt.	1
CONMAPE112	16W 10m 12lt.	1



CONMAPE46: Portata d'acqua: 6 litri/ora con prevalenza zero. Livello di rumorosità: 18dB(A) con prevalenza > 1m  
CONMAPE112: Portata d'acqua: 12 litri/ora con prevalenza zero. Livello di rumorosità: 21 dB(A) con prevalenza > 1m  
CONMAPE46: Water flow rate: 6 litres/hr @ zero head. Noise 18dB(A) @ 1m & 10m head  
CONMAPE112: Water flow rate: 12 litres/hr @ zero head. Noise 21dB(A) @ 1m & 10m head

## CONMAPS

**Pompa con serbatoio. Pump with tank.**

Tipo	Dati	Imballo pz.
Part number	Data	Packing pcs.
CONMAPS05	0,5lt. 3,5m 180lt.	1
CONMAPS20	2lt. 4,6m 288lt.	1



CONMAPS05: Capacità del serbatoio: 0,5 litri. Portata d'acqua: 180 litri/ora con prevalenza zero. Livello di rumorosità: 18dB(A) con prevalenza > 1m. Valvola di non ritorno di serie. CONMAPS20: Capacità del serbatoio: 2 litri. Portata d'acqua: 288 litri/ora con prevalenza zero. Livello di rumorosità: 18dB(A) con prevalenza > 1m. Valvola di non ritorno di serie.  
CONMAPS05: tank capacity: 0,5 litres. Water flow rate: 180 litres/hr @ zero head. Noise 18dB(A) @ 1m & 10m head current non-return valve. CONMAPS20: tank capacity: 2 litres. Water flow rate: 288 litres/hr @ zero head. Noise 18dB(A) @ 1m & 10m head. Current non-return valve.

## CONMAPP

**Pompa peristaltica.**  
**Peristaltic pump.**

Tipo	Dati	Imballo pz.
Part number	Data	Packing pcs.
CONMAPP625	12m 6,25lt.	1

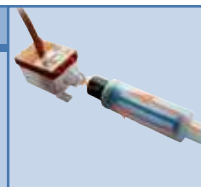


Portata d'acqua: 6,25 litri/ora con prevalenza 12 metri dotata di 2 sensori in grado di rilevare differenziale temp. (min 5°C) dotata di temporizzatore per spegnimento ritardato di 3 minuti.  
Water flow rate: 6,25 litres/hr @ 12 metres head Equipped with 2 sensors able to take temperature differential (min 5°C) Equipped with timer for 3 minutes delayed turn off.

## CONFIL

**Filtro in linea per pompe manicotto mm16.**  
**In-line-filter for pumps sleeve 16mm.**

Tipo	Imballo m
Part number	Packing m
CONFIL	5



Accessorio per pompe serie CONMAP8/8LG - CONMAP110 - CONMAP226.  
Accessory for pumps of CONMAP8/8LG - CONMAP110 - CONMAP226

## CONVNR

**Valvole di non ritorno.**  
**Non-return valves.**

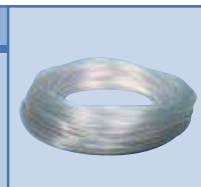
Tipo	Dimensioni	Imballo pz.
Part number	Dimensions	Packing pcs.
CONVNR14	1/4	5
CONVNR38	3/8	5



## CONTF

**Tubo trasparente flex per condensa Ø 6x9.**  
**Transparent hose for condensation discharge Ø 6x9.**

Tipo	Imballo m
Part number	Packing m
CONTF69	25



Per unità esterne, in PVC, resistenti ai raggi UV e alle alte temperature.  
In PVC, for outdoor units, resistant to UV rays and to high temperatures.

## CONPUM

**Pompa aspirazione condensa per climatizzatori**  
**with little inner space and chilling power > 10kW.**

Blocco pompa e sistema di rilevazione a galleggiante.

**Condensation suction pump for air-conditioners**

**with little inner space and chilling power > 10kw.**

**Pump stop and sensing system by ballcock.**

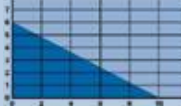
Tipo	Portata	Imballo pz.
Part number	Capacity	Packing pcs.
CONPUM6	10 lt. - 6 m.	1

Alimentazione Feeding	230V 50/60 Hz 10W
Portata massima Max capacity	10 l/h
Max Aspirazione Max Suction	1,5 m
Max Spinta Max Push	6 m
Dimensioni / Dimensions	
Blocco pompa Pump stop	mm 58x42x55 h
Blocco rilevazione Sensing stop	mm 55x40x35 h

Simulazione  
installazione pompa  
Pump installation  
simulation



Manicata (m)  
Portata (l/h)



# Rame. Copper.

## Monotubo rame. Single copper pipe.

Monotubo rame preisolato per condizionamento. Idoneo R407/R410  
Pre-insulated single copper pipe for air-conditioning. Suitable for R407/R410.

Tipo Part number	Descrizione Description	Spessore Size	Imballo m. Packing m.
CUPP140	TUBO Riv. Godronato-Knurled coating 1/4"	0,80	50
CUPP380	TUBO Riv. Godronato-Knurled coating 3/8"	0,80	50
CUPP120	TUBO Riv. Godronato-Knurled coating 1/2"	0,80	50
CUPP141	TUBO Riv. Godronato-Knurled coating 1/4"	1	50
CUPP381	TUBO Riv. Godronato-Knurled coating 3/8"	1	50
CUPP121	TUBO Riv. Godronato-Knurled coating 1/2"	1	50
CUPP581	TUBO Riv. Godronato-Knurled coating 5/8"	1	25
CUPP341	TUBO Riv. Godronato-Knurled coating 3/4"	1	25



## Dati tecnici / Technical data

## Specifica pallet / Pallet Specification

Tipo Part number	metri rotolo m/roll	n° rotoli per pallet n°rolls/pallet	metri per pallet m/pallet	peso pallet Kg. Pallet weight Kg.	Dimensioni pallet cm. Pallet dimension cm.	Volume pallet m³ Pallet volume m³
CUPP140	50	18	900	130	75x75x220	1,24
CUPP141	50	18	900	155	75x75x220	1,24
CUPP380	50	15	750	165	75x75x220	1,24
CUPP381	50	15	750	200	75x75x200	1,24
CUPP120	50	15	750	210	75x75x200	1,24
CUPP121	50	15	750	245	75x75x200	1,24
CUPP581	25	18	450	205	75x75x200	1,24
CUPP341	25	16	400	255	75x75x200	1,24

Foglio di cartone  
Card board sheet

Etichetta rotolo  
Roll tag

Cappuccio polietilene  
Polyethylene cap

Foglio di cartone cm 200 x 220  
Card board cm 200 x 220

Pallet 75 x 75 cm  
Pallet 75 x 75 cm



Rotolo tubo  
Pipe roll

Composizione pallet  
vista dall'alto  
Pallet layout  
view from top



## Specifica tubo rame / Copper pipe specification

Tubo Rame preisolato LWC EN 12735/1 – 1Cu/DHP 99,9% idoneo per gas ecologici R407 e R410. Isolamento: in polietilene espanso c.c.b.d. secondo L. 10/91, autoestinguente Classe 1 e conforme L. 46/90, anticondensa, atossico, esente da CFC. Finitura: godronata per un'ottima tenuta nella segregazione in sottotraccia.  
Colore: bianco Spessore tubo rame: 0,80 – 1 mm. Spessore isolamento: 6,5 – 10 mm. Temperatura d'impiego: -80°C +98°C Densità isolamento: 45 kg/m³

Pre-insulated copper pipe LWC EN 12735/1 - 1Cu/DHP 99,9% suitable for ecological gases R407 e R410. Insulation: foam polyethylene according to L. 10/91, self extinguishing Class 1 and conforming to L. 46/90, anticondensation, non-toxic, CFC free. Finishing: knurled for optional wall embedding.

Colour: white Copper pipe thickness: 0,80 - 1 mm. Insulation thickness: 6,5 - 10 mm. Working temperature: -80°C +98°C Insulating density: 45 kg/m³

Dimensione tubo mm Pipe dimension mm	Dim. tot. mm Tot. dim. mm	Spessore isolante mm Insulating thickness mm	Press. scoppio nom. atm. Nominal burst pressure atm.	Press. esercizio nom. atm. Nominal working pressure atm.	Peso tubo rame kg/m Copper pipe weight kg/m
1/4" (6,35 x 0,80)	19,35	6,5	558,02	139,51	0,124
3/8" (9,52 x 0,80)	25,52	7	372,21	83,05	0,194
1/2" (12,7 x 0,80)	32,70	10	279,01	69,75	0,265
5/8" (15,88 x 1)	36,88	10	278,92	69,73	0,415
3/4" (19,05 x 1)	39,05	10	232,51	58,13	0,504

I dati sopra specificati si intendono a puro titolo informativo, non vincolante e soggetti ad eventuali cambiamenti. The data specified above is for information purposes only and is not binding as it is subject to possible change.

## Raccordi in rame ad inversione per split. Inversion copper fittings for split unit.

Tipo Part number	Descrizione Description	Imballo pz. Packing pcs.
RINMF14	Raccordo ad Inversione 1/4"	2
RINMF38	Raccordo ad Inversione 3/8"	2
RINMF12	Raccordo ad Inversione 1/2"	2
RINMF58	Raccordo ad Inversione 5/8"	2



# Raccordi. Autocartellanti. Fittings. Self-outflaring.

## Bocchettoni in ottone Pipe-unions in brass

Tipo Part number	Descrizione Description	Imballo pz. Packing pcs.
BCOTNI14	X NIPPLO 1/4"	50
BCOTNI38	X NIPPLO 3/8"	50
BCOTNI12	X NIPPLO 1/2"	50
BCOTNI58	X NIPPLO 5/8"	20
BCOTNI34	X NIPPLO 3/4"	20
BCOTRD143	RIDUZ. 1/4-3/8"	50
BCOTRD123	RIDUZ. 1/2-3/8"	50
BCOTRD581	RIDUZ. 5/8-1/2"	50
BCOTCC14	CIECO 1/4"	50
BCOTCC38	CIECO 3/8"	50
BCOTCC12	CIECO 1/2"	50
BCOTCC58	CIECO 5/8"	25



## Raccordi a gomito M-M e M-F Elbow fittings M-M and M-F

Tipo Part number	Descrizione Description	Imballo pz. Packing pcs.
RGOTMM14	M-M 1/4-1/4"	25
RGOTMM38	M-M 3/8-3/8"	25
RGOTMM12	M-M 1/2-1/2"	25
RGOTMM58	M-M 5/8-5/8"	10
RGOTMM34	M-M 3/4-3/4"	10
RGOTMF14	M-F 1/4-1/4"	10
RGOTMF38	M-F 3/8-3/8"	10
RGOTMF12	M-F 1/2-1/2"	10
RGOTMF58	M-F 5/8-5/8"	10
RGOTMF34	M-F 3/4-3/4"	10



## Guarnizioni in rame Copper gaskets

Tipo Part number	Descrizione Description	Imballo pz. Packing pcs.
RONDRA14	1/4"	100
RONDRA38	3/8"	100
RONDRA12	1/2"	100
RONDRA58	5/8"	100
RONDRA34	3/4"	100



## Raccordi a riduzione M-F Reducer fittings M-F

Tipo Part number	Descrizione Description	Imballo pz. Packing pcs.
RROTMF143	M-F 1/4-3/8"	10
RROTMF142	M-F 1/4-1/2"	10
RROTMF381	M-F 3/8-1/4"	10
RROTMF382	M-F 3/8-1/2"	10
RROTMF123	M-F 1/2-3/8"	10
RROTMF125	M-F 1/2-5/8"	10
RROTMF581	M-F 5/8-1/2"	10



## Raccordi lineari M-M Straight fittings M-M

Tipo Part number	Descrizione Description	Imballo pz. Packing pcs.
RLOTMM14	M-M 1/4-1/4"	25
RLOTMM38	M-M 3/8-3/8"	25
RLOTMM12	M-M 1/2-1/2"	25
RLOTMM58	M-M 5/8-5/8"	10
RLOTMM34	M-M 3/4-3/4"	10



## Raccordi a riduzione M-M Reducer fittings M-M

Tipo Part number	Descrizione Description	Imballo pz. Packing pcs.
RLOTMM143	M-M 1/4-3/8"	25
RLOTMM142	M-M 1/4-1/2"	25
RLOTMM145	M-M 1/4-5/8"	50
RLOTMM381	M-M 3/8-1/2"	25
RLOTMM385	M-M 3/8-5/8"	25
RLOTMM125	M-M 1/2-5/8"	25
RLOTMM123	M-M 1/2-3/4"	10
RLOTMM583	M-M 5/8-3/4"	10

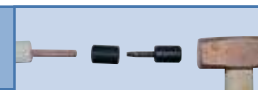


## Autocartellanti Self-outflaring



Tipo Part number	Descrizione Description	Imballo pz. Packing pcs.
ATCRT140	1/4" sp. 0,80	100
ATCRT380	3/8" sp. 0,80	100
ATCRT120	1/2" sp. 0,80	100
ATCRT141	1/4" sp. 1	100
ATCRT381	3/8" sp. 1	100
ATCRT121	1/2" sp. 1	100
ATCRT581	5/8" sp. 1	100
ATCRT341	3/4" sp. 1	50

## Ricalibratore Re-gauger



Tipo Part number	Descrizione Description	Imballo pz. Packing pcs.
ATCF0140	1/4" sp. 0,80	1
ATCF0380	3/8" sp. 0,80	1
ATCF0120	1/2" sp. 0,80	1
ATCF0141	1/4" sp. 1	1
ATCF0381	3/8" sp. 1	1
ATCF0121	1/2" sp. 1	1
ATCF0581	5/8" sp. 1	1
ATCF0341	3/4" sp. 1	1

Attezzo per ricalibrare il diametro originale del tubo di rame dopo il taglio e permettere l'inserimento senza fatica della bussola dell'autocartellante.  
Tool to re-gauge the original diameter of the copper pipe after the cut and to allow an easy insertion of the ferrule of the self-outflaring.

# Utensili per la lavorazione dei tubi in rame. Copper pipe working tools.

## CRTEC

**Cartellatrice eccentrica.**  
*Eccentric flaring tool.*

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
CRTEC	1



Cartellatrice eccentrica per tubi di rame da 1/8" - 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4".  
*Eccentric flaring tool for copper pipes sizes 1/8" - 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4".*

## UTR428

**Utensile Tagliatubo.**  
*Pipe cutting tool.*

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
UTR428	1



Utensile Tagliatubo telescopico a lametta per tubi di rame da 4 a 28 mm.  
*Telescopic pipe cutting tool with blade for copper pipes from 4 to 28 mm.*

## UTSBR

**Utensile Sbatatubo.**  
*Pipe bevelling tool.*

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
UTSBR	1



Utensile sbatatubo per tubi di rame.  
*Pipe bevelling tool for copper pipes.*

## ESTR145

**SET Estrattore.**  
*Extractor kit.*

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
ESTR145	1



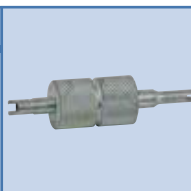
SET Estrattore per estrarre e sostituire automaticamente le valvole di tenuta senza svuotare l'impianto.  
1/4 SAE + 5/16"

*Extractor kit to extract and automatically replace the valves without emptying the system. 1/4 SAE + 5/16"*

## CCVM

**Cacciavite.**  
*Screwdriver.*

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
CCVM	1

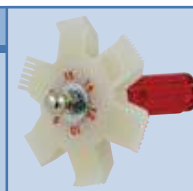


Cacciavite particolare per togliere le valvole manualmente.  
*Special screwdriver for manually moving valves.*

## PTT6

**Pettine.**  
*Comb.*

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
PTT6	1



Pettine per pareggiare le alette radiatori di raffreddamento  
6 versioni di distanza.

*Comb to balance the cooling fins 6 sizes.*

## CRVTL

**Curvatrice a leva.**  
*Level bender.*

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
CRVTL	1



Curvatrice a leva per piegare a 180° tubi rame 1/4 - 5/16 - 3/8.  
*Level bender to bend at 180° copper pipes sizes 1/4 - 5/16 - 3/8.*

## CRVTC

**Curvatrice a cricca.**  
*Jack bender.*

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
CRVTC	1



Curvatrice a cricca per piegare tubi rame da 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8.  
*Jack bender to bend copper pipes sizes 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8.*

## CHDINE

**SET Chiavi Dinamometriche.**  
*Dynamometrical keys set.*

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
CHDINE	1



SET Chiavi Dinamometriche per 17 - 22 - 24 - 26 - 27 - 29.  
*Dynamometrical keys set for 17 - 22 - 24 - 26 - 27 - 29.*

## CHDINPB

**SET Chiavi Dinamometriche Professionali.**  
*Professional dynamometrical keys set.*

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
CHDINPB	1



SET Chiavi Dinamometriche Professionali con adattatore per chiave a bussola da 17 - 22 - 24 - 26 - 27 - 29.  
*Professional dynamometrical keys set with adapter for socket spanner 17 - 22 - 24 - 26 - 27 - 29.*

## TERLIN

**Termometro Laser-infrarosso.**  
*Laser-infrared thermometer.*

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
TERLIN	1

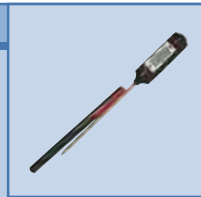


Termometro Laser-infrarosso - precisione  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  - Scala da  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $+420^{\circ}\text{C}$  - Batteria di alimentazione 9 V  
Risposta immediata - D/S = 8:1 Autospegnimento dopo 4" - Dimensioni 44x40x170 mm - Peso 170 g.  
*Laser-infrared thermometer - precision  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  - From  $-20^{\circ}\text{C}$  to  $+420^{\circ}\text{C}$  - Powered by 9 V battery-Immediate reply - D/S = 8:1 Autopower shutoff after 4" - Dimensions 44x40x170 mm - Weight 170 g.*

## TERDIG

**Termometro Digitale.**  
*Digital thermometer.*

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
TERDIG	1



Termometro Digitale - Scala temperatura da  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+200^{\circ}\text{C}$   
Sonda 7 cm - funzione richiamo min/max - Autospegnimento.  
*Digital thermometer - From  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+200^{\circ}\text{C}$   
Probe 7 cm - min/max warning function - Auto power shutoff.*

## LTK10PV

**Lattina olio.**  
*Lube oil bottle.*

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
LTK10PV	10



Lattina 1l - olio lubrificante per Pompe Vuoto.  
*1 lt bottle- lube oil for vacuum pump.*

# Gas. Gas.

## REF1R407

**Gas Refrigerante R407.**  
*Cooling gas R407.*

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
REF1R407	6



Bomboletta Gas Refrigerante R407.  
*Bottle of cooling gas R407.*

## REF1R410A

**Gas Refrigerante R410A.**  
*Cooling gas R410A.*

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
REF1R410A	6



Bomboletta Gas Refrigerante R410A.  
*Bottle of cooling gas R410A.*

## RILF1

**Rilevatore fughe.**  
*Gas-escape marker.*

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
RILF1	24



Rilevatore fughe per impianti frigoriferi, 400ml.  
*Gas-escape marker for cooling systems, 400 ml.*

## SYIG1

**Spray Igienizzante Sanificante.**  
*Sanitizing-hygenizing spray.*

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
SYIG1	12



Spray igienizzante per climatizzatori, 400ml.  
*Sanitizing-hygenizing spray for aircon systems, 400 ml.*

# Strumenti ed accessori per il controllo dei gas. Tools and accessories for gas control.

## PMB

**Pompa per vuoto Bistadio.**  
*Bistadio vacuum pump.*

Tipo	Lt.	Imballo pz.
Part number	Lt.	Packing pcs.
PMB46BAS	46	1
PMB72BAS	72	1

Pompa per vuoto Bistadio con elettrovalvola e vacuometro  
Vacuum 0,02 mbar - Alimentazione 220 V.  
*Bistadio vacuum pump with electro-valve and vacuum-meter  
Vacuum 0,02 b-Feed 220V.*



## PMRERI

**Sistema di recupero e riciclo.**  
*Recycling system.*

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
PMRERI	1

Sistema di recupero e riciclo dei gas refrigeranti.  
Adatta per R12 - R22 - R404 - R407 - R502 - R507 - R134A - R410A.  
Cap. recupero = kg 20/ora - Autosvuotamento automatico.  
*Cooling gases recycling system.  
Suitable for R12 - R22 - R404 - R407 - R502 - R507 - R134A - R410A.  
Recycling capacity=kg 20/hour - Auto self-emptying.*



## BEL55

**Bilancia Elettronica.**  
*Electronic scales.*

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
BEL55	1

Bilancia Elettronica a batteria per la quantificazione precisa del refrigerante usato o recuperato.  
Portata kg 55 - Grado precisione  $\pm 2$  g.  
Peso kg 27 - Dimensione 22,5x22,5 cm.  
*Battery-powered electronic scales for a precise quantification of used and recycled coolant.  
Capacity kg 55 - Precision degree  $\pm 2$  g.  
Weight kg 27 - Dimension 22,5x22,5 cm.*



## BEL5

**Bilancia Elettronica.**  
*Electronic scales.*

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
BEL5	1

Bilancia Elettronica a batteria - Portata max 5 kg - Precisione  $\pm 1$  g  
Dimensioni 11x32x43 cm + Supporto per bombola.  
*Battery-powered electronic scales.  
- Capacity max 5 kg - Precision  $\pm 1$  g  
Dimensions 11x32x43 cm + bottle support.*



## CRFU1SE

**KIT Cercafughe Elettronico.**  
*Electronic centrifuge kit.*

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
CRFU1SE	1

KIT Cercafughe Elettronico con 1 sensore di ricambio - Durata sensore = 20 ore.  
Durata batterie = 30 ore - Display a 7 led - Riscaldamento = 2 sec.  
7 livelli di sensibilità - Garanzia 2 anni.  
*Electronic centrifuge kit with 1 spare sensor - Sensor life=20 hours.  
Battery runtime=30 hours - 7-led display - Heating=2 sec.  
7 sensitivity levels - Warranty=2 years.*

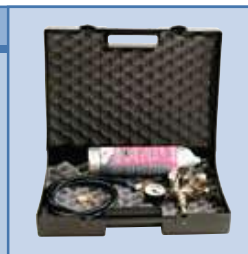


## LVIMPAZ

**KIT lavaggio impianti.**  
*System washing kit.*

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
LVIMPAZ	1

KIT lavaggio impianti - Pressione 200 bar - Riduttore azoto.  
Cartuccia 950 cc azoto a 110 bar in comoda valigetta.  
*System washing kit. Pressure 200 bar - Nitrogen reducer.  
950 cc nitrogen cartridge at 110 bar in handy case.*



## ARTICON TROLLEY

**KIT completo per "VUOTO e CARICO" dei GAS.**  
*Complete kit for gas suction and refill.*

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
ARTICON TROLLEY09	1

Tipo	Descrizione	Imballo pz.
Part number	Description	Packing pcs.
TROLLCP	TROLLEY ARTICON LINEA CONDIZIONAMENTO	1
PMB46BAS	POMPA X VUOTO BISTADIO C/ELETTROVALVOLA	1
MONO41480	GRUPPO MANOMETRICO 4 VIE GAS R410	1
MONO22480	GRUPPO MANOM.4 VIE GAS R22/R404/R407/R134A	1
BEL5	BILANCIA ELETTRONICA A BATTERIA MAX 5KG	1
FLEX45R14	KIT 3 TUBI FLEX A 45° CON RUBINETTO	1
REFIR410A	GAS REFRIGERANTE R410A	1
RILF1	RILEVATORE FUGHE PER IMPIANTI	1
ROLMF145	RACCORDO A "L" (R410) SAE 1/4MX5/16F	1
CRTEC	CARTELLATRICE ECCENTRICA X TUBI RAME	1
UTR428	UTENSILE TAGLIATUBO TELES COPICO A	1
UTSBR	UTENSILE SBAVATUBO PER TUBI DI RAME	1
RINMF14	RACC.AD INVERSIONE X SPLIT M-F 1/4-1/4"	2
RINMF38	RACC.AD INVERSIONE X SPLIT M-F 3/8-3/8"	2
BCOTNI14	BOCCH.OTTONE X NIPPLIO 1/4"	20
BCOTNI38	BOCCH.OTTONE X NIPPLIO 3/8"	10
RONDRA14	GUAR.RAME X RACCORDI 1/4"	20
RONDRA38	GUAR.RAME X RACCORDI 3/8"	10



# Manometri e tubazioni flessibili. Manometers and hoses.

## MONO41480

Gruppo manometrico Ø 80.  
Manometer group Ø 80.

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
MONO41480	1



Gruppo manometrico Ø 80 con monoblocco a 4 vie per gas R410.  
Manometer group Ø 80 with 4-way monoblock for gas R410.

## MONO22480

Gruppo manometrico Ø 80.  
Manometer group Ø 80.

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
MONO22480	1

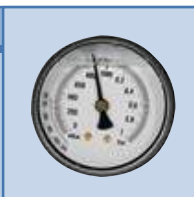


Gruppo manometrico Ø 80 con monoblocco a 4 vie per gas.  
R22 - R404 - R407 - R134A.  
Manometer group Ø 80 with 4-way monoblock for gas R22 - R404 - R407 - R134A.

## VCU63

Vacuometro Ø 63.  
Vacuometer Ø 63.

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
VCU63	1

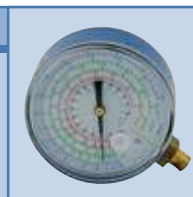


Vacuometro Ø 63 - attacco posteriore 1/8 NPT.  
Vacuometer Ø 63 - back fitting 1/8 NPT.

## MBP80

Manometro Bassa Pressione.  
Low pressure manometer.

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
MBP80	1

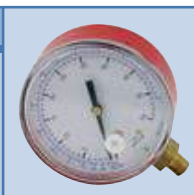


Manometro Bassa Pressione Ø 80 - attacco radiale 1/8 NPT.  
Low pressure manometer Ø 80 - radial fitting 1/8 NPT.

## MAP80

Manometro Alta Pressione.  
High pressure manometer.

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
MAP80	1

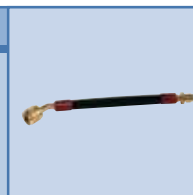


Manometro Alta Pressione Ø 80 - attacco radiale 1/8 NPT.  
High pressure manometer Ø 80 - radial fitting 1/8 NPT.

## FLET45H14

Tubo Flex Terminale Alta Pressione.  
High pressure terminal hose.

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
FLET45H14	1



Tubo Flex Terminale Alta Pressione (H) a 45° - Attacco filetto 1/4" L = 150 mm Conf. SAE J2196  
Temperatura esercizio -30°C +125°C. - Pressione lavoro = 60 bar - Pressione scoppio = 240 bar.  
High pressure terminal hose (H) at 45° - Fitting thread 1/4" - L = 150 mm each. Conforming. SAE J2196  
Working temp. -30°C +125°C - Working pressure = 60 bar - Burst pressure = 240 bar.

## FLEX45R14

Kit 3 Tubi Flex.  
3 hoses kit.

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
FLEX45R14	1



Kit 3 Tubi Flex a 45° con rubinetto - Attacco filetto 1/4" - L = 1.500 mm cad. Conf. SAE J2196  
Temperatura esercizio -30°C +125°C - Pressione lavoro = 60 bar - Pressione scoppio = 240 bar.  
Kit of 3 hoses at 45° with tap - Fitting thread 1/4" - L = 1.500 mm each. Conforming. SAE J2196  
Working temp. -30°C +125°C - Working pressure = 60 bar - Burst pressure = 240 bar.

## ROLMF145

Raccordo a "L".  
"L" fitting.

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
ROLMF145	1



Raccordo a "L" (R410) SAE 1/4M x 5/16F per FLEX45R14.  
"L" fitting (R410) SAE 1/4M x 5/16F for FLEX45R14.

## FLET45L14

Tubo Flex Terminale Bassa Pressione.  
Low pressure terminal hose.

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
FLET45L14	1



Tubo Flex Terminale Bassa Pressione (L) a 45° - Attacco filetto 1/4" L = 150 mm.  
Conf. SAE J2196 - Temp. esercizio -30°C +125°C Pressione lavoro = 60 bar - Pressione scoppio = 240 bar.  
Low pressure terminal hose (L) at 45° - Fitting thread 1/4" - L = 150 mm each. Conforming. SAE J2196  
Working temp. -30°C +125°C - Working pressure = 60 bar - Burst pressure = 240 bar.

## CPRG20

Guarnizione ricambio in gomma per tubi flex.  
Spare gasket for hoses.

Tipo	Imballo pz.
Part number	Packing pcs.
CPRG20	50

