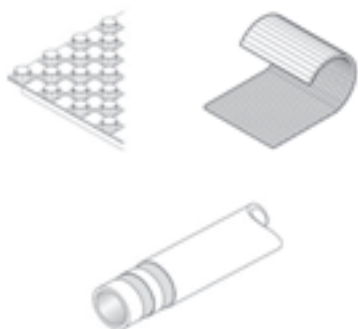
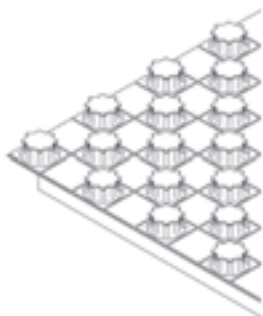


# PANNELLI



## Comfort e alta efficienza

L'impianto radiante irradia il calore assicurando il miglior comfort in riscaldamento e la massima efficienza energetica, grazie anche al pannello in materiale isolante EPS che garantisce minime dispersioni.

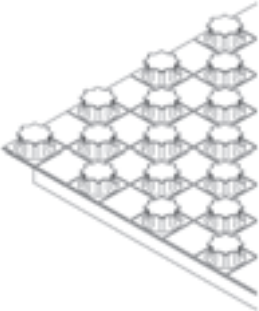
## Sistema certificato

Il sistema radiante è certificato nel suo insieme dal prestigioso ente attestante DIN CERTCO, in conformità al D.M. 2 aprile 1998.

## Versatilità e semplicità d'installazione

I molteplici prodotti messi a disposizione per spessore, interasse di posa, tipo di tubo, e diametri permettono un largo utilizzo del sistema radiante e una facile installazione.

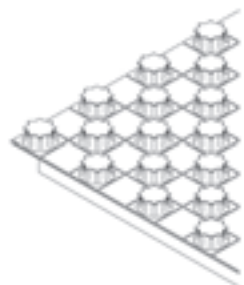
## Pannello passo 50

Pannello	Descrizione	m <sup>2</sup>	Codice
	<p><b>Pannello passo 50 sp. 35 mm</b>            Pannello in polistirene espanso a celle chiuse con capacità a fono assorbente in doppia densità (EPS200 + elasticizzato) marcato CE secondo la norma UNI EN 13163 accoppiato a caldo con un film in PS compatto antiurto, provvisto di bugne per il bloccaggio del tubo con passo di posa 50 mm e incastri cilindrici sul perimetro.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensioni 1235x635x63 mm</li> <li>- Conducibilità termica EPS elasticizzato 0,036 W/mK</li> <li>- Conducibilità termica EPS200 0,035 W/mK</li> <li>- Resistenza termica EPS elasticizzato 0,80 m<sup>2</sup>K/W</li> <li>- Resistenza termica EPS200 0,35 m<sup>2</sup>K/W</li> <li>- Classe di reazione al fuoco euroclasse E</li> <li>- Passo di posa 10 cm, 15 cm, 20 cm, 25 cm, 30 cm</li> <li>- Installazione tubo Ø 16, Ø 17</li> </ul>	5,76	5PDA2032
	<p><b>Pannello passo 50 sp. 30 mm</b>            Pannello in polistirene espanso a celle chiuse marcato CE secondo la norma UNI EN 13163 accoppiato a caldo con un film di PS compatto antiurto e provvisto di bugne per il bloccaggio del tubo con passo di posa di 50 mm e scanalature ad incastro maschio/ femmina sul perimetro.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensioni 1120x620x58 mm</li> <li>- Conducibilità termica 0,035 W/mK</li> <li>- Resistenza termica 1,05 m<sup>2</sup>K/W</li> <li>- Classe di reazione al fuoco euroclasse E</li> <li>- Passo di posa 10 cm, 15 cm, 20 cm, 25 cm, 30 cm</li> <li>- Installazione tubo Ø 16, Ø 17</li> </ul>	6,6	5PDA2009
	<p><b>Pannello passo 50 sp. 10 mm</b>            Pannello in polistirene espanso a celle chiuse marcato CE secondo la norma UNI EN 13163 accoppiato a caldo con un film di PS compatto antiurto e provvisto di bugne per il bloccaggio del tubo con passo di posa di 50 mm e scanalature ad incastro maschio/femmina sul perimetro.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensioni 1120x620x32 mm</li> <li>- Conducibilità termica 0,034 W/mK</li> <li>- Resistenza termica 0,45 m<sup>2</sup>K/W</li> <li>- Classe di reazione al fuoco euroclasse E</li> <li>- Passo di posa 10 cm, 15 cm, 20 cm, 25 cm, 30 cm</li> <li>- Installazione tubo Ø 16, Ø 17</li> </ul>	14,52	5PDA2010
	<p><b>Pannello passo 50 sp. 30 mm rigido</b>            Pannello in polistirene espanso a celle chiuse marcato CE secondo la norma UNI EN 13163 accoppiato con un film di PS antiurto e provvisto di bugne per il bloccaggio del tubo con passo di posa 50 mm ed incastro maschio femmina sul perimetro.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensioni 1200x800x52 mm</li> <li>- Conducibilità termica 0,035 W/mK</li> <li>- Resistenza alla conducibilità termica 1,00 m<sup>2</sup>K/W</li> <li>- Classe di reazione al fuoco euroclasse E</li> <li>- Passo di posa 10 cm, 15 cm, 20 cm, 25 cm, 30 cm</li> <li>- Installazione tubo Ø 16, Ø 17</li> </ul>	8,64	5PDA2011
	<p><b>Pannello passo 50 sp. 10 mm rigido</b>            Pannello in polistirene espanso a celle chiuse marcato CE secondo la norma UNI EN 13163 accoppiato con un film di PS antiurto e provvisto di bugne per il bloccaggio del tubo con passo di posa 50 mm ed incastro maschio femmina sul perimetro.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensioni 1200x800x32 mm</li> <li>- Conducibilità termica 0,035 W/mK</li> <li>- Resistenza termica 0,45 m<sup>2</sup>K/W</li> <li>- Classe di reazione al fuoco euroclasse E</li> <li>- Passo di posa 10 cm, 15 cm, 20 cm, 25 cm, 30 cm</li> <li>- Installazione tubo Ø 16, Ø 17</li> </ul>	17,52	5PDA2012

# PANNELLI

## Pannello passo 75

Pannello



Descrizione

### Pannello passo 75 sp. 30 mm

Pannello in polistirene espanso a celle chiuse marcato CE secondo la norma UNI EN 13163 accoppiato a caldo con film di PS compatto antiurto e provvisto di bugne per il bloccaggio del tubo con passo di posa 75 mm e scanalature ad incastro maschio/femmina sul perimetro.

- Dimensioni 1220x770x60 mm
- Conducibilità termica 0,035 W/mK
- Resistenza alla conducibilità termica 1,10 m<sup>2</sup>K/W
- Classe di reazione al fuoco euroclasse E
- Passo di posa 7,5 cm, 15 cm, 22,5 cm, 30 cm
- Installazione tubo Ø 17, Ø 20

m<sup>2</sup>

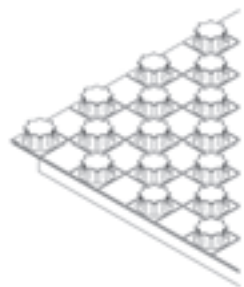
9

Codice

5PDA2029

## Pannello passo 30

Pannello



Descrizione

### Pannello passo 30 sp. 10 mm

Pannello in polistirene espanso a celle chiuse marcato CE secondo la norma UNI EN 13163 accoppiato a caldo con un film di PS compatto antiurto e provvisto di bugne per il bloccaggio del tubo con passo di posa 30 mm e scanalature ad incastro maschio/femmina sul perimetro.

- Dimensioni 860x600x26 mm
- Conducibilità termica 0,034 W/mK
- Resistenza alla conducibilità termica 0,35 m<sup>2</sup>K/W
- Classe di reazione al fuoco euroclasse E
- Passo di posa 6 cm, 9 cm, 12 cm, 15 cm, 18 cm, 21 cm
- Installazione tubo Ø 10, Ø 12

m<sup>2</sup>

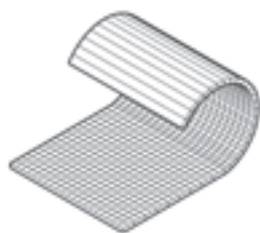
10,08

Codice

5PDA2026

## Pannello in rotolo

Pannello



Descrizione

### Pannello in rotolo, spessore 30 mm

Pannello in polistirene espanso a celle chiuse marcato CE secondo la norma UNI EN 13163 accoppiato con un film riflettente e provvisto di tracciatura a croce con passo di posa 50 mm con incastro a sovrapposizione del film su di un lato.

- Dimensioni 1000x1000x30 mm
- Conducibilità termica 0,035 W/mK
- Resistenza alla conducibilità termica 0,85 m<sup>2</sup>K/W
- Classe di reazione al fuoco euroclasse E
- Passo di posa 10 cm, 15 cm, 20 cm, 25 cm, 30 cm

m<sup>2</sup>

10

Codice

5PDA2006

### Pannello in rotolo, spessore 20 mm

Pannello in polistirene espanso a celle chiuse marcato CE secondo la norma UNI EN 13163 accoppiato con un film riflettente e provvisto di tracciatura a croce con passo di posa 50 mm con incastro a sovrapposizione del film su di un lato.

- Dimensioni 1000x1000x20 mm
- Conducibilità termica 0,035 W/mK
- Resistenza alla conducibilità termica 0,55 m<sup>2</sup>K/W
- Classe di reazione al fuoco euroclasse E
- Passo di posa 10 cm, 15 cm, 20 cm, 25 cm, 30 cm

10

5PDA2004

# RETE

## Rete elettrosaldata zincata

Rete	Descrizione	m <sup>2</sup>	Codice
	RETE ZINCATA 10x10 diam. 3 mm	2,88	5PDA2024
	RETE ZINCATA 15x15 diam. 3 mm	2,88	5PDA2025
	RETE ZINCATA 20x20 diam. 3 mm	2,88	5PDA2027
	RETE ZINCATA 30x30 diam. 3 mm	2,88	5PDA2028

## Rete plastica per massetti

Rete	Descrizione	m <sup>2</sup>	Codice
	R/F 1 - Maglia 42x27 mm - 50 m <sup>2</sup> /rotolo - 1 m x 50	50	5PDA2000
	R/F 1 - Maglia 42x27 mm - 100 m <sup>2</sup> /rotolo - 2 m x 50	100	5PDA2001
	R/F 2 - Maglia 69x48 mm - 50 m <sup>2</sup> /rotolo - 1 m x 50	50	5PDA2035
	R/F 2 - Maglia 69x48 mm - 100 m <sup>2</sup> /rotolo - 2 m x 50	100	5PDA2002

## TUBI

## Tubi

## Pannello



## Descrizione

**TUBO PEXC**

Tubo in polietilene ad alta densità reticolato fisicamente mediante un procedimento di irraggiamento con elettroni. Realizzato a norma EN ISO 15875-2, con barriera antiossigeno in EVOH secondo DIN 4726. Massima temperatura di esercizio 95 °C con punte di 110 °C per brevi periodi. Pressione di esercizio 6 bar. Grado di reticolazione  $\geq 60\%$ , peso specifico a 23 °C (densità) 945 kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica 0,38 W/mK, allungamento a rottura  $\geq 500\%$ , carico di snervamento  $\approx 24$  MPa, modulo di elasticità 600 N/mm<sup>2</sup>, permeabilità all'O<sub>2</sub> (a 40 °C)  $\leq 0,1$  g/m<sup>3</sup>xd.

10x1,2 mm PE-Xc Rotoli da m:

## q.tà x conf.

150  
300  
500

## Codice

5MDA1037  
5MDA1038  
5MDA1039

12x2 mm PE-Xc Rotoli da m:

200  
6005MDA1007  
5MDA1041

16x2 mm PE-Xc Rotoli da m:

200  
6005MDA1013  
5MDA1015

17x2 mm PE-Xc Rotoli da m:

200  
6005MDA1016  
5MDA1040

20x2 mm PE-Xc Rotoli da m:

200  
6005MDA1008  
5MDA1009

25x2 mm PE-Xc Rotoli da m:

180

5MDA1044

**TUBO PERT**

Tubo in polietilene ad alta densità realizzato a norma ISO 22391-2, con barriera antiossigeno in EVOH secondo DIN 4726. Massima temperatura di esercizio 80 °C con punte di 95 °C per brevi periodi. Pressione di esercizio 4 bar.

17x2 mm PE-RT Rotoli da m:

200  
6005MDA1046  
5MDA1018

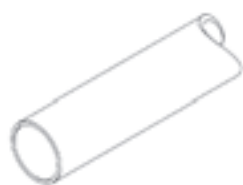
20x2 mm PE-RT Rotoli da m:

200  
6005MDA1047  
5MDA1019

25x2,3 mm PE-RT Rotoli da m:

180

5MDA1045







# ACCESSORI

## Accessori

	Descrizione	q.tà x conf.	Codice
	<b>GRAFFE DI FISSAGGIO MANUALI</b>		
	Graffetta di fissaggio manuale	200 pz	5ZDA4112
	Graffetta di fissaggio manuale sciolte per fissaggio manuale	200 pz	5ZDA4111
	Graffetta di fissaggio manuale per pannelli ribasati	100 pz	5ZDA4179
	<b>GRAFFE DI FISSAGGIO IN AUTOMATICO</b>		
	Graffetta di fissaggio in automatico in strisce da 30 pz.	300 pz	5ZDA4046
	Utensile fissagraffette	1 pz	5ZDA4026
	<b>CLIP FERMATUBO MANUALI</b>		
	Clip fermatubo manuale filo 3 mm (Ø 17)	100 pz	5ZDA4113
	Clip fermatubo manuale filo 6 mm (Ø 20)	200 pz	5ZDA4114
	Fissatubo per rete (filo Ø 4 / 8 mm), tubo Ø 25 mm	200 pz	5ZDA4172
	<b>CURVA FISSATUBO A 90°</b>		
	Curva 90° per tubi Ø 16 fino 17	50 pz	5ZDA4027
	Curva 90° per tubi Ø 20 fino 22	50 pz	5ZDA4028
	<b>CALIBRATORE PER TUBI</b>		
	Calibratore per tubi multistrato in alluminio	1 pz	5ZDA4060
	<b>GIUNTI DI DILATAZIONE</b>		
	Fascia in polietilene	60 m	5ZDA4185
	Rotaia sagomata	2 m	5ZDA4186
	Guaina di protezione	50 m	5ZDA4187

## STRUMENTI DI REGOLAZIONE




## Strumenti di regolazione dispositivi isolanti

Pannello	Descrizione	q.tà x conf.	Codice
	<b>RACCORDO GEMELLO</b>		
	Raccordo a Y	1 pz	5MDA2003
	Adattatore per raccordo a Y		
	dim 10,5x1,25 mm M24 x 19	10 pz	5ZDA4097
	dim 12,2x2 mm M24 x 19	10 pz	5ZDA4098
	dim 14x2 mm M24 x 19	10 pz	5ZDA4099
	dim 16x2 mm M24 x 19	10 pz	5ZDA4100
	dim 17x2 mm M24 x 19	10 pz	5ZDA4101
	Adattatore per rame raccordo a Y		
	dim 12x2 mm M24x19	10 pz	5ZDA4174
	dim 14x2 mm M24x19	10 pz	5ZDA4175
	dim 16x2 mm M24x19	10 pz	5ZDA4176
	<b>RACCORDI EUROCONO</b>		
	dim 12x2 mm	10 pz	5MDA2190
	dim 16x2 mm	10 pz	5MDA2191
	dim 17x2 mm	10 pz	5MDA2192
dim 20x2 mm	10 pz	5MDA2193	
	<b>PANNELLO ISOLANTE</b>		
Pannello isolante 1,1 m x 60 cm x 2 mm	30 m <sup>2</sup>	5PDA2030	
	<b>STRISCIA PERIMETRALE</b>		
	Striscia perimetrale isolante standard 50 m	50 m	5ZDA4116
	Striscia perimetrale isolante speciale autoadesiva (altezza: 15 cm)	50 m	5ZDA4115
	Striscia perimetrale isolante industriale (altezza: 20 cm)	50 m	5ZDA4117

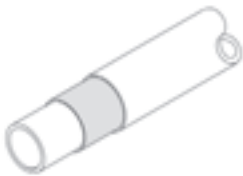

## Tubi multistrato

# ADDITIVI PER MASSETTO

### Accessori

Rete	Descrizione	q.tà x conf.	Codice
	Additivo per massetto normale	10 kg	5ZDA4039
	Additivo per massetto speciale Additivo specifico per sistemi Daitsu ribassati. Incrementa la fluidità del calcestruzzo riducendo la quantità di acqua necessaria. Ottimizza il rivestimento di calcestruzzo alle serpentine durante il getto.	25 kg	5ZDA4040
	Fibra in fili	1 kg	5ZDA4041

### Tubi multistrato

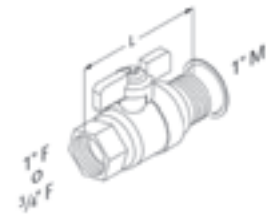
Rete	Descrizione	q.tà x conf.	Codice
	<b>TUBO MULTISTRATO NUDO (IN ROTOLI)</b> Tubo multistrato composto di un tubo base realizzato in PE-Xc, alluminio, PE-Xc, polietilene reticolato fisicamente, prodotto secondo la norma UNI 10954-1. Conforme al Decreto del Ministero della Salute N°174 del 06 Aprile 2004 (G.U. Serie generale N°166). Completamente impermeabile all'O <sub>2</sub> , al vapore ed ai gas in genere. Temperatura operativa 95 °C. Pressione operativa 10 bar.		
	16x2 tubo nudo MS PE-XC Rotoli da m:	100	5MDA1032
	20x2 tubo nudo MS PE-XC Rotoli da m:	100	5MDA1030
	26x3 tubo nudo MS PE-XC Rotoli da m:	50	5MDA1000
	32x3 tubo nudo MS PE-XC Rotoli da m:	50	5MDA1002
	<b>TUBO MULTISTRATO ISOLATO (ROTOLI)</b> Tubo multistrato in polietilene reticolato PE-Xc/Al/PE-Xc, isolato esternamente con guaina anticondensa in polietilene espanso a celle chiuse, privo di CFC, autoestinguento Classe1.		
	16x2 tubo isolato MS PE-XC Rotoli da m:	100	5MDA1034
	20x2 tubo isolato MS PE-XC Rotoli da m:	100	5MDA1035
	26x3 tubo isolato MS PE-XC Rotoli da m:	50	5MDA1036



## COLLETTORI

## Accessori per collettori

## Accessori



## Descrizione

## VALVOLA A SFERA PER COLLETTORE

1" M x 1" F

## q.tà x conf.

2 pz

## Codice

5ZDA4010



## TESTINE ELETTROTHERMICHE E FLUSSIMETRO

Testina elettrotermica standard 2 fili 220 V

1 pz

5ZDA4016

Testina elettrotermica 24 V

1 pz

5ZDA4018

Testina elettrotermica c/Micro finecorsa 220 V

1 pz

5ZDA4017

Testina elettrotermica 24 V

1 pz

5ZDA4171

## Cassette porta collettori

## Cassette



## Descrizione

## CASSETTE IN METALLO

500x720 (810) x110 (150)

1 pz

5ZDA4132

700x720 (810) x110 (150)

1 pz

5ZDA4133

800x720 (810) x110 (150)

1 pz

5ZDA4134

1000x720 (810) x110 (150)

1 pz

5ZDA4135

1200x720 (810) x110 (150)

1 pz

5ZDA4145

## CASSETTE IN PLASTICA

500x720 (810) x110 (150)

1 pz

5ZDA4128

700x720 (810) x110 (150)

1 pz

5ZDA4130

800x720 (810) x110 (150)

1 pz

5ZDA4127

1000x720 (810) x110 (150)

1 pz

5ZDA4129



## Universali

Descrizione	q.tà x conf.	Codice
<b>COLLETTORE CON INDICATORI DI PORTATA PER IMPIANTO A PAVIMENTO</b>		
1" x 3/4 2 uscite	1 pz	5LDA3011
1" x 3/4 3 uscite	1 pz	5LDA3012
1" x 3/4 4 uscite	1 pz	5LDA3013
1" x 3/4 5 uscite	1 pz	5LDA3014
1" x 3/4 6 uscite	1 pz	5LDA3015
1" x 3/4 7 uscite	1 pz	5LDA3016
1" x 3/4 8 uscite	1 pz	5LDA3017
1" x 3/4 9 uscite	1 pz	5LDA3018
1" x 3/4 10 uscite	1 pz	5LDA3019
1" x 3/4 11 uscite	1 pz	5LDA3020
1" x 3/4 12 uscite	1 pz	5LDA3021
<b>COLLETTORE PER IMPIANTO A PAVIMENTO (SENZA IND. PORTATA)</b>		
1" x 3/4 2 uscite	1 pz	5LDA3027
1" x 3/4 3 uscite	1 pz	5LDA3028
1" x 3/4 4 uscite	1 pz	5LDA3029
1" x 3/4 5 uscite	1 pz	5LDA3030
1" x 3/4 6 uscite	1 pz	5LDA3031
1" x 3/4 7 uscite	1 pz	5LDA3032
1" x 3/4 8 uscite	1 pz	5LDA3033
1" x 3/4 9 uscite	1 pz	5LDA3034
1" x 3/4 10 uscite	1 pz	5LDA3046
1" x 3/4 11 uscite	1 pz	5LDA3047
1" x 3/4 12 uscite	1 pz	5LDA3035
1" x 3/4 13 uscite	1 pz	5LDA3048

## COLLETTORI

## Universali

Descrizione	q.tà x conf.	Codice
<b>COLLETORE PER RADIATORI</b>		
1" x 3/4 2 uscite	1 pz	5LDA3000
1" x 3/4 3 uscite	1 pz	5LDA3001
1" x 3/4 4 uscite	1 pz	5LDA3002
1" x 3/4 5 uscite	1 pz	5LDA3003
1" x 3/4 6 uscite	1 pz	5LDA3004
1" x 3/4 7 uscite	1 pz	5LDA3005
1" x 3/4 8 uscite	1 pz	5LDA3006
1" x 3/4 9 uscite	1 pz	5LDA3007
1" x 3/4 10 uscite	1 pz	5LDA3008
1" x 3/4 11 uscite	1 pz	5LDA3009
1" x 3/4 12 uscite	1 pz	5LDA3010
1" x 3/4 13 uscite	1 pz	5LDA3049
<b>KIT TERMOREGOLAZIONE PUNTO FISSO PREASSEMBLATO con 2 vie in alta + mix p. f. + cassetta</b>		
Kit Centrale 2+2 vie	1 pz	5ZDA4155
Kit Centrale 3+3 vie	1 pz	5ZDA4048
Kit Centrale 4+4 vie	1 pz	5ZDA4050
Kit Centrale 5+5 vie	1 pz	5ZDA4052
Kit Centrale 6+6 vie	1 pz	5ZDA4053
Kit Centrale 7+7 vie	1 pz	5ZDA4055
Kit Centrale 8+8 vie	1 pz	5ZDA4156
Kit Centrale 9+9 vie	1 pz	5ZDA4157
Kit Centrale 10+10 vie	1 pz	5ZDA4147
Kit Centrale 11+11 vie	1 pz	5ZDA4158
Kit Centrale 12+12 vie	1 pz	5ZDA4159

## Universali

Descrizione	q.tà x conf.	Codice
<b>KIT TERMOREGOLAZIONE CON VALVOLA MISCELATRICE PREASSEMBLATO con 2 vie in alta + mix p. f. + cassetta</b>		
Kit Centrale 2+2 vie	1 pz	5ZDA4160
Kit Centrale 3+3 vie	1 pz	5ZDA4161
Kit Centrale 4+4 vie	1 pz	5ZDA4162
Kit Centrale 5+5 vie	1 pz	5ZDA4163
Kit Centrale 6+6 vie	1 pz	5ZDA4164
Kit Centrale 7+7 vie	1 pz	5ZDA4165
Kit Centrale 8+8 vie	1 pz	5ZDA4166
Kit Centrale 9+9 vie	1 pz	5ZDA4167
Kit Centrale 10+10 vie	1 pz	5ZDA4168
Kit Centrale 11+11 vie	1 pz	5ZDA4169
Kit Centrale 12+12 vie	1 pz	5ZDA4170
<b>COLLETORE SANITARIO (int. 40 mm)</b>		
2 vie 3/4x16(2.00)	1 pz	5LDA3050
3 vie 3/4x16(2.00)	1 pz	5LDA3051
4 vie 3/4x16(2.00)	1 pz	5LDA3052
5 vie 3/4x16(2.00)	1 pz	5LDA3053