

4.12 Esempio di catalogo per impianti elettrici civili, elenchi materiale, dichiarazione di conformità

Estratto dal catalogo generale Bricoman

Bianco

12,40 €

CAVO UNIPOLARE FS17
1x1,5 mm², 100 m

Blu	10073473	€ 12,40
Giallo/verde	10073467	€ 12,40
Marrone	10073475	€ 12,40
Nero	10073476	€ 12,40
Bianco	10073468	€ 12,40
Grigio	10073474	€ 12,40
Rosso	10073478	€ 12,40
Rosa	10073477	€ 12,40
Arancio	10073498	€ 12,40
Viola	10073479	€ 12,40

Giallo/verde

19,90 €

CAVO UNIPOLARE FS17
1x2,5 mm², 100 m

Blu	10073499	€ 19,90
Giallo/verde	10073500	€ 19,90
Marrone	10073502	€ 19,90
Nero	10073503	€ 19,90
Grigio	10073501	€ 19,90
Rosso	10073504	€ 19,90

Marrone

33,50 €

CAVO UNIPOLARE FS17
1x4 mm², 100 m

Marrone	10073508	€ 33,50
Blu	10073505	€ 33,50
Giallo/verde	10073506	€ 33,50
Nero	10073509	€ 33,50
Grigio	10073507	€ 33,50

Grigio

49,00 €

CAVO UNIPOLARE FS17
1x6 mm², 100 m

Grigio	10073512	€ 49,00
Blu	10073510	€ 49,00
Giallo/verde	10073511	€ 49,00
Marrone	10073513	€ 49,00
Nero	10073514	€ 49,00

Disponibile anche vendita al metro

Nero

91,90 €

CAVO UNIPOLARE FS17
1x10 mm², 100 m

Nero	10073518	€ 91,90
Blu	10073515	€ 91,90
Giallo/verde	10073516	€ 91,90
Marrone	10073517	€ 91,90

Disponibile anche vendita al metro

Classe A

Ø6,8 mm, 25 m

9,50 €

CAVO TV/SATELLITE

Bianco	Ø5,1 mm	10 m	10029640	€ 3,50
Ø6,8 mm	25 m	10029643	€ 9,50	
50 m	10029644	€ 15,90		
100 m	10028890	€ 27,90		
150 m	10028889	€ 29,90		

I cavi FS17 sono equivalenti ai cavi N07V-K

Di rete

81,90 €

CAVO UTP RJ45
Di rete, categoria 5E, verde 305 m

Dati, categoria 5E, grigio 25 m	12085239	€ 6,90
Dati, categoria 5E, grigio 50 m	12085238	€ 12,90
Dati, categoria 5E, grigio 100 m	12085240	€ 22,90
Dati, categoria 6	10073497	€ 119,00

1 coppia

12,90 €

CAVO TELEFONICO TERMORETRAIBILE
100 m

1 coppia	10054136	€ 12,90
2 coppie	10054139	€ 19,90
4/4 nero	10054143	€ 14,90

2x0,5+4

24,90 €

CAVO ALLARME
Bianco, 100 m

2x0,5+4	10035529	€ 24,90
2x0,5+6	10035530	€ 29,90
2x0,75+4	10035531	€ 29,90
4x0,22	10069082	€ 22,90

PROTEZIONE CAVI



TUBO CORRUGATO
Nero

Ø16 mm, 25 m	10005728	€ 4,15
Ø20 mm, 25 m	10005731	€ 4,70
Ø20 mm, 50 m	10005732	€ 7,20
Ø20 mm, 100 m, Gewiss	10035499	€ 13,20
Ø25 mm, 25 m	10005735	€ 6,20
Ø25 mm, 50 m, Gewiss	10035500	€ 11,80
Ø32 mm, 25 m, Gewiss	10035501	€ 10,50

Colorato, Gewiss, 50 m, Ø25 mm

Viola	10041393	€ 11,80
Verde	10041395	€ 11,80
Marrone	10041397	€ 11,80
Blu	10041399	€ 11,80

Colorato, Gewiss, 100 m, Ø20 mm

Viola	10041394	€ 13,20
Verde	10041396	€ 13,20
Marrone	10041398	€ 13,20
Blu	10041400	€ 13,20



GUAINA SPIRALATA
PVC grigia

Ø12 mm, 10 m	10039765	€ 4,20
Ø16 mm, 10 m	10020022	€ 4,70
Ø16 mm, 30 m	10020019	€ 13,10
Ø20 mm, 10 m	10020023	€ 6,50
Ø20 mm, 30 m	10020020	€ 15,65
Ø25 mm, 10 m	10020024	€ 7,15
Ø25 mm, 30 m	10020021	€ 18,35
Ø32 mm, 30 m	10048266	€ 24,90

CAVIDOTTO

Ø40 mm, 25 m	10040581	€ 11,00
Ø40 mm, 50 m	10040583	€ 23,00
Ø50 mm, 25 m	10040584	€ 13,15
Ø50 mm, 50 m	10040585	€ 25,20

SCATOLE DI DERIVAZIONE INCASSO



SCATOLA DI DERIVAZIONE
Per cartongesso

3 moduli	10013326	€ 0,90
4 moduli	10030275	€ 1,15
6 moduli	10030276	€ 1,90

SCATOLA DI DERIVAZIONE
Per cartongesso

80x45 mm	10039763	€ 0,65
120x100x50 mm	10039764	€ 2,10

SCATOLA DI DERIVAZIONE
Tonda, per cartongesso, interasse 60 mm


Int. 60 mm	12085811	€ 0,20
Ø65x42 mm, int. 60 mm	12085812	€ 0,20

SCATOLA DI DERIVAZIONE
3 moduli

12085813	€ 0,24
12085814	€ 0,65
12085815	€ 0,90

COPERTICO CIECO
6 moduli, bianco

12083201	
----------	--



COPERTICO PER SCATOLA DI DERIVAZIONE

Ø65 mm	12085822	€ 0,50
Ø85 mm	12085823	€ 0,50
92x92 mm	12085821	€ 0,50
118x96 mm	12085824	€ 0,50
153x98 mm	12085817	€ 0,85
160x130 mm	12085818	€ 1,05
196x152 mm	12085819	€ 1,40
294x152 mm	12085820	€ 1,85
392x152 mm	12085834	€ 2,50
480x160 mm	12085835	€ 3,00


SCATOLA DI DERIVAZIONE
Con coperchio

92x92x45 mm	12085831	€ 0,55
118x96x50 mm	12085825	€ 0,58
118x96x70 mm	12085826	€ 0,90
153x98x70 mm	12085827	€ 1,05
160x130x70 mm	12085828	€ 1,30
196x152x70 mm	12085829	€ 1,80
294x152x70 mm	12085830	€ 2,60
392x152x70 mm	12085832	€ 4,50
480x152x70 mm	12085833	€ 6,00

COPERTICO PER SCATOLA DI DERIVAZIONE
3 moduli, con viti nascoste

10075813	
----------	--

SCATOLE DI DERIVAZIONE ESTERNE



CONTENITORE STAGNO GEWISS
3 moduli

Fissaggio testa palo	10051925	€ 11,25
Fissaggio a braccio	10051926	€ 11,25

SCATOLA DI DERIVAZIONE
Trasparente, 190x140x70 mm

10016389	
----------	--

SCATOLA DI DERIVAZIONE
IP56

100x100x50 mm	10005771	€ 1,70
120x80x50 mm	10005772	€ 2,10
150x110x70 mm	10005773	€ 2,60
190x140x70 mm	10005774	€ 5,45
240x190x90 mm	10030270	€ 9,00

CONTENITORE DA PARETE GEWISS
IP40

1 modulo	10023835	€ 1,30
2 moduli	10023838	€ 1,30
3 moduli	10023839	€ 1,80
4 moduli	10020986	€ 2,65
6 moduli	10022371	€ 3,70

CONTENITORE DA PARETE GEWISS
IP55

1 modulo	10020162	€ 2,65
2 moduli	10020230	€ 2,85
3 moduli	10022091	€ 4,30
4 moduli	10022092	€ 6,10

SCATOLA DI DERIVAZIONE
IP44, tonda, 4 passacavi

Ø65 mm	10019689	€ 0,80
Ø80 mm	10019690	€ 1,05

SCATOLA DI DERIVAZIONE
IP55, 6 passacavi

80x80x40 mm	10019691	€ 1,25
100x100x50 mm	10019692	€ 1,60
120x80x50 mm	10019693	€ 2,00

SCATOLA DI DERIVAZIONE
IP55, 10 passacavi

150x110x70 mm	10019694	€ 3,30
190x140x70 mm	10005775	€ 4,90
240x190x90 mm	10005776	€ 7,45

PORTELLO UNIVERSALE BTICINO PER SERIE CIVILI
3 moduli, IP44

10051927	
----------	--

PLACCA STAGNA AUTOPORTANTE
3 moduli

Living light antracite	10058781	€ 9,15
Living light grigia	10058782	€ 9,15
Matix grigia	10058783	€ 7,10
Matix bianca	10058784	€ 7,10
Gewiss system grigia	10020158	€ 4,95
Vimar plana bianca	10058636	€ 6,10
Gewiss system bianca	10020985	€ 4,95

SERIE BTICINO LIVING

bticino

1P
5,85

INTERRUTTORE
16 A
1P 10001327 € 5,85
2P, retroilluminabile
10001328 € 10,05

7,05

DEVIATORE
1P, 16 A,
retroilluminabile
10001326

11,90

INVERTITORE
1P, 16 A,
retroilluminabile
10001329

16 A, NO
5,95

PULSANTE
1P, retroilluminabile
16 A, NO
10001344 € 5,95
10 A, a tirante
10001343 € 11,75

12 V
14,85

RONZATORE
12 V 10001346 € 14,85
230 V 10001347 € 20,25

10 A
4,55

PRESA
2P+T
10 A 10001339 € 4,55
10/16 A 10001338 € 6,40

13,05

PRESA UNIVERSALE
2P, schuko 10/16 A
10001340

Passante
22,05

PRESA TV
Diretta
10073266 € 16,05
Passante
10073265 € 22,05

9,95

PRESA TV/SATELLITE
Connettore tipo F a vite
10073268

Rete dati
6,90

CONNETTORI
Rete dati, RJ45, CAT5 E UTP
10015260 € 6,90
Telefonico, RJ11
10001325 € 11,90

34,65

REGOLATORE LUMINOSO
500 W,
con deviatore
10001345

1,05

TASTO COPRIFORO
10001349



ANTRACITE

BIANCO

SMOKING

BRONZE

TECH

Antracite,
3 moduli
3,40

PLACCA

3 moduli

Antracite 10034578 € 3,40

Bianco 10034581 € 3,40

Tech 10034584 € 5,10

Bronze 10034575 € 7,85

4 moduli

Antracite 10034579 € 4,65

Bianco 10034582 € 4,65

Tech 10034585 € 6,95

Smoking 10051957 € 6,95

7 moduli

Antracite 10034580 € 6,85

Bianco 10034583 € 6,85

Tech 10034586 € 10,30

Smoking 10051958 € 10,25



Telai portafrutti

3 moduli 15994A € 1,00

4 moduli 20121A € 1,50

6 moduli 20119A € 2,50

CENTRALINI INCASSO

12,50

CENTRALINO INCASSO

Bianco, per pareti
in cartongesso, 12 moduli
10045833

20,90

CENTRALINO INCASSO

Bianco, per pareti
in cartongesso, 24 moduli
10045832



4 moduli

5,30

CENTRALINO INCASSO

Bianco, con portello fumé

4 moduli 10040840 € 5,30

8 moduli 10040841 € 7,40

12 moduli 10040842 € 8,30

24 moduli 10040845 € 18,90

36 moduli 10040846 € 27,90



8 moduli

7,40

Nero, con portello fumé

4 moduli 10056924 € 5,80

8 moduli 10056925 € 7,90

12 moduli 10056926 € 11,50

24 moduli 10056927 € 19,90



12 moduli

8,30



24 moduli

18,90



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI

GEWISS

10 A

520 €
Sconto quantità
per artigiani
**INTERRUTTORE
MAGNETOTERMICO**

1P+N, 4,5 kA, curva C, 1 modulo

6 A	10011600	€ 5,20
10 A	10011601	€ 5,20
16 A	10011602	€ 5,20
20 A	10011603	€ 5,20
25 A	10011604	€ 5,20

GEWISS

10 A

970 €

**INTERRUTTORE
MAGNETOTERMICO**

2P, 4,5 kA, curva C, 1 modulo

10 A	10011605	€ 9,70
16 A	10011606	€ 9,70
20 A	10011607	€ 9,70

GEWISS

10 A

2190 €

**INTERRUTTORE
MAGNETOTERMICO
DIFFERENZIALE**

1P+N, 4,5 kA AC, 30 mA

10 A	10011609	€ 21,90
16 A	10011610	€ 21,90
20 A	10011611	€ 21,90
25 A	10011612	€ 21,90
32 A	10011613	€ 21,90

GEWISS

16 A

14900 €

**INTERRUTTORE
MAGNETOTERMICO
DIFFERENZIALE RESTART**

RM2, 2P, 30 mA

16 A	12080289	€ 149,00
25 A	12080290	€ 149,00

bticino

6 A

650 €

**INTERRUTTORE
MAGNETOTERMICO**

1P+N, 4,5 kA, curva C, 1 modulo

6 A	10043503	€ 6,50
10 A	10043500	€ 6,50
16 A	10043501	€ 6,50
20 A	10043502	€ 6,50
25 A	10043504	€ 6,50

bticino

10 A

2690 €

**INTERRUTTORE
MAGNETOTERMICO
DIFFERENZIALE**

1P+N, 4,5 kA AC, 30 mA

10 A	10043509	€ 26,90
16 A	10043510	€ 26,90
20 A	10043514	€ 26,90
25 A	10043517	€ 26,90
32 A	10043516	€ 26,90

25 A, BTICINO
2590 €

**INTERRUTTORE
DIFFERENZIALE PURO**

2P, 30 mA, AC

25 A, GEWISS	10011608	€ 20,90
25 A, BTICINO	10043518	€ 25,90
25 A, ABB	10011626	€ 20,90
40 A, ABB	10011627	€ 37,90

bticino

DIN 8/12 V

1250 €

**SUONERIA
DA BARRA DIN**

4,8 VA

DIN 8/12 V	10026933	€ 12,50
DIN 230 V	10026934	€ 13,50

ABB

6 A

590 €

**INTERRUTTORE
MAGNETOTERMICO**

1P+N, 4,5 kA, curva C, 1 modulo

6 A	10011617	€ 5,90
10 A	10011618	€ 6,10
16 A	10011619	€ 6,10
20 A	10011620	€ 5,90
25 A	10011621	€ 5,90

4,5 kA, 10 A

820 €

**INTERRUTTORE
MAGNETOTERMICO**

2P, curva C, 2 moduli

4,5 kA

10 A	10027794	€ 8,20
16 A	10027795	€ 8,20
20 A	10027796	€ 8,90
25 A	10031781	€ 10,90
32 A	10027797	€ 10,90

6 kA

10 A	12088454	€ 23,90
16 A	12088455	€ 23,90
25 A	10043318	€ 24,50
32 A	12088456	€ 23,90
40 A	10043320	€ 35,50

Classe A
ABB

10 A

2490 €

**INTERRUTTORE
MAGNETOTERMICO
DIFFERENZIALE**

1P+N, 4,5 kA, 30 mA

10 A	10058098	€ 24,90
16 A	10058099	€ 26,90

ABB

10 A

2950 €

**INTERRUTTORE
MAGNETOTERMICO
DIFFERENZIALE**

2P, 4,5 kA AC, 30 mA

10 A	10072116	€ 29,50
16 A	10072117	€ 29,50
20 A	10072118	€ 39,00
25 A	10072119	€ 39,00
32 A	10072120	€ 39,00

ABB

10 A

2290 €

**INTERRUTTORE
MAGNETOTERMICO
DIFFERENZIALE**

1P+N, 4,5 kA AC, 30 mA

10 A	10011628	€ 22,90
16 A	10011629	€ 21,90
20 A	10011630	€ 24,90
25 A	10011631	€ 24,90
32 A	10011632	€ 24,90

ABB

16 A

5350 €

**INTERRUTTORE
MAGNETOTERMICO**

4P, 415 V, 6 kA AC

10 A	10051973	€ 46,50
16 A	10026228	€ 53,50
20 A	10051975	€ 46,50
25 A	10026229	€ 52,90
32 A	10026230	€ 53,50
63 A	10026231	€ 66,50

ABB

1,6/2,50 A

2790 €

**INTERRUTTORE
SALVAMOTORE**

0,55 kW

1,6/2,50 A	10073484	€ 27,90
2,5/4 A	10073485	€ 27,90
4/6,3 A	10073486	€ 27,90
6,3/10 A	10072121	€ 27,90
10/16 A	10072122	€ 28,90

ABB

9 A

1990 €

CONTATTORE

3 poli, fino a 690 VAC

e 220 VDC, 50 Hz

9 A	10057654	€ 19,90
12 A	10053986	€ 19,90

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI

ABB
2P
12,90 €
INTERRUTTORE SEZIONATORE
440 V CA, 2P, 32 A
2P 10056932 € 12,90
4P 10070257 € 31,90



ABB
1NA
14,90 €
RELÈ PASSO-PASSO
16 A, 230 V
1NA E290-16-10 10076064 € 14,90
2NA E290-16-20 10076065 € 17,50



ABB
23,90 €
CONTORE DA BARRA DIN
10026687



ABB
5,20 €
PORTAFUSIBILE
E90, 1P+N, 32 A
10026940



ABB
TS25, 25 VA
17,90 €
TRASFORMATORE MODULARE BARRA DIN
Uso generale, continuo,
12-24 V, 4 moduli
TS25, 25 VA 10069763 € 17,90
TS63, 63 VA 10069765 € 23,90
Per campanello, 15 VA, 2 moduli
TM15/24 10069762 € 13,90



finder
23,50 €
RELÈ LUCE SCALE MODULARE
Monofunzione, 1 contatto
16 A - AC (50/60 Hz), 230 V
10051799



finder
35,50 €
INTERRUPTORE CREPUSCOLARE CON Sonda ESTERNA
16 A, 230 V
10041423



finder
36,00 €
INTERRUPTORE ORARIO GIORNALIERO
Contatto 16 A - AC
(50/60 Hz), 230 V,
larghezza 35,8 mm
10051797



finder
66,50 €
OROLOGIO DIGITALE SETTIMANALE
Retroilluminato,
1 contatto, 16 A
10070564



finder
59,90 €
INTERRUPTORE ORARIO ASTRONOMIC
1 scambio 16 A - AC
(50/60 Hz), 230 V
10051802



finder
MOD 230 V
23,90 €
CONTATTORE MODULARE
LED e indicatore
meccanico, 17,5 mm
MOD 230 V, 10054270 € 23,90
MOD 24 V
AC/DC, 2NO 25 A 10054271 € 23,90



finder
39,90 €
CONTATTORE DI ENERGIA MONOFASE
Display 32 A - AC (50/60 Hz),
230 V basic (solo kWh)
10051801



finder
43,50 €
CONTATTORE DI ENERGIA MONOFASE
Display meccanico 25 A - AC
(50/60 Hz), 230 V
10051800



finder
40,50 €
TIMER MULTIFUNZIONE MULTITENSIONE
1 contatto, 8 A, segnalazione
LED, multifunzione,
1 modulo 24 V/230 V,
da 0 secondi a 24 ore
10054272



ABB
7,90 €
PRESA MODULARE SCHUKO BIVALENTE
Universale, 2 moduli,
10/16 A
10076104



finder
TT 2P 5 275
56,90 €
SCARICATORE DI SOVRATENSIONE DEHN
TT 2P 5 275 10052017 € 56,90
TT 2P 5 276 10052018 € 101,00



finder
1 contatto
7,90 €
RELÈ PASSO PASSO MECCANICO
10 A
1 contatto NO 10044689 € 7,90
2 contatti NO 10052091 € 8,90



finder
1 contatto
8,50 €
RELÈ IMPULSI
220 V, 10 A
1 contatto 10020998 € 8,50
2 contatti 10020999 € 9,50



finder
230 V
9,30 €
MINIRELÈ A ZOCCOLO
230 V 10026699 € 9,30
12 V - DC 10026702 € 5,70



finder
21,90 €
RELÈ PASSO PASSO ELETTRONICO
Ad impulsi, temporizzato,
1 NO, 10 A, montaggio
come falso polo
delle serie incasso civili
10041238

EFFICIENZA ENERGETICA



INCANDESCENZA

ALOGENA

LED

Esempi di resa luminosa

INTENSITÀ LUMINOSA	CONSUMO ENERGIA	CONSUMO ENERGIA	CONSUMO ENERGIA
450 lumen	40 W	29 W	4-6 W
800 lumen	60 W	43 W	7-10 W
1100 lumen	75 W	53 W	8-13 W
1600 lumen	100 W	72 W	12-16 W

*Fuori produzione dal 01/09/2012

FINO A 750 ORE

DURATA

FINO A 1.000 ORE

DURATA

FINO A 20.000 ORE

DURATA

CLASSIFICAZIONE
ATTACCO LAMPADINE

TEMPERATURA COLORE



A+

5 W=35 W

1,99 €

LED VIVIDA MINISFERA
E14, durata 25000 ore
5 W=35 W, luce calda, 2700 K, 400 lumen
10039753 € 1,99
5 W=38 W, luce bianca, 4100 K, 440 lumen
10039754 € 1,99

A+

1,99 €

LED VIVIDA CANDELA
E14, 2700 K, luce calda, 5 W=34 W, 380 lumen, durata 25000 ore
10039757

A+

1,99 €

LED SMD CANDELA
E14, 4100 K, luce bianca, 5 W=35 W, 400 lumen, durata 25000 ore
10039758

A+

1,99 €

LED VIVIDA FIAMMA
E14, 2700 K, luce calda, 5 W=34 W, 380 lumen, durata 25000 ore
10039759

A+

1,99 €

LED SMD FIAMMA
E14, 4100 K, luce bianca, 5 W=35 W, 400 lumen, durata 25000 ore
10039760

A+

3,90 €

LED SYLVANIA OLIVA SATINATA
E14, 2700 K, luce calda, 5,5 W=40 W, 470 lumen, fascio luminoso 120°
10048856

A+

6,90 €

LED FILAMENTO GOCCIA ARGENTO
E27, 2700 K, luce calda, 4 W=39 W, 450 lumen
10058305

A+

2452 lumen

6,90 €

LED SMD VIVIDA GOCCIA
E27, 6500 K, luce fredda, 2452 lumen, 23 W=145 W, fascio luminoso 150°
10067816 € 6,90
3000 lumen, 30 W=177 W, fascio luminoso 200°
10067817 € 10,90

A+

3000 K

4,49 €

LED VIVIDA U-SHAPE
E27, 11 W=70 W, 980 lumen, fascio luminoso 270°
3000 K, luce calda 10071355 € 4,49
6500 K, luce fredda 10071357 € 4,49

+ Crepuscolare

A+

3000 K

5,90 €

LED VIVIDA GOCCIA
E27
3000 K, luce calda, 7 W=50 W, 630 lumen
10066694 € 5,90
6000 K, luce fredda, 7 W=51 W, 660 lumen
10066707 € 5,90

+ Dimmerabile

A+

2700 K

3,90 €

LED GOCCIA
E27, 10 W=60 W
2700 K, luce calda, 950 lumen
10072413 € 3,90
4000 K, luce bianca, 1050 lumen
10072414 € 3,90

SERIE MITO VETRO BIANCO - lampadine non incluse

A++

E

8,90 €

FARETTO
1xE14, max 40 W
10031055

A++

E

23,90 €

PLAFONIERA 3 FARETTI
3xE14, max 40 W
10031056

A++

E

26,90 €

SPIRALE 3 FARETTI
3xE14, max 40 W
10031057

A++

E

30,90 €

BARRA 4 FARETTI
4xE14, max 40 W
10031058

PLAFONIERE E APPLIQUE COORDINATE - lampadine non incluse

PLAFONIERA DUNA
Alabastro bianco, 1x60 W, E27,
disponibile anche nei colori
tabacco e azzurro

Ø30 cm	10007308/09/10	€ 5,90
Ø40 cm	10007307/13/14	€ 10,90



APPLIQUE DUNA
Alabastro, Ø30 cm, 1x60 W, E27,
disponibile anche nei colori bianco,
tabacco e azzurro

10007264/65/66



**PLAFONIERA
CON CORNICE IN LEGNO**
1x60 W, E27

Ø25 cm	10007297	€ 13,90
Ø35 cm	10007298	€ 21,90



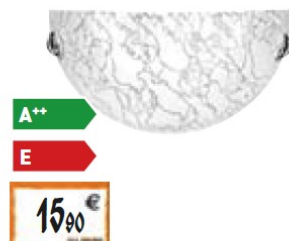
**APPLIQUE CON CORNICE
IN LEGNO**
Ø25 cm, 1x60 W, E27

10007269



PLAFONIERA GHIACCIO
E27

Ø30 cm, 1x60 W	10025472	€ 17,90
Ø40 cm, 2x60 W	10025473	€ 26,90



APPLIQUE GHIACCIO
Ø30 cm, 1x60 W, E27

10025475



**PLAFONIERA BIKE
VETRO ARABESCATO**
E27

Ø30 cm, 2x60 W	10019162	€ 20,90
Ø40 cm, 3x60 W	10019163	€ 29,90



**APPLIQUE BIKE
VETRO ARABESCATO**
20x22 cm, 1x60 W, E27

10019160

LED DA ESTERNO - lampadina LED inclusa con 25.000 ore di vita, non sostituibile

PROIETTORE 10 W
Alluminio, IP65, 4000 K, luce bianca, 508 lumen

10056168



PROIETTORE 20 W
Alluminio, IP65, 4000 K, luce bianca, 1319 lumen

10056169



PROIETTORE 30 W
Alluminio, IP65, 4000 K, luce bianca, 2400 lumen

10056170



PLAFONIERA TONDA
Nera, plastica, E27, max 40 W, IP44

10007114



PLAFONIERA TONDA
Bianca, plastica, E27, max 40 W, IP44

10007115



PLAFONIERA SKY TONDA
Nera, E27, max 100 W, IP44

10007124



PLAFONIERA SKY TONDA
Grigia, E27, max 100 W, IP44

10007125

PLAFONIERE

PLAFONIERA STAGNA PARKO
IP65

1x18 W	10069852	€ 11,90
2x18 W	10069853	€ 13,90
1x36 W	10069854	€ 13,90
2x36 W	10069855	€ 18,90
1x58 W	10069856	€ 18,90
2x58 W	10069857	€ 21,90



PLAFONIERA STAGNA A LED
4000 K, luce bianca, IP65

2x18 W, 3400 lumen, L1200 mm	10058416	€ 31,90
2x24 W, 4600 lumen, L1500 mm	10058417	€ 36,90



PLAFONIERA STAGNA A LED
4000 K, luce bianca, IP65

4800 lumen, L1265 mm	10074266	€ 44,90
8300 lumen, L1565 mm	10074267	€ 59,00

CITOFONI



CITOFONO
Dotata di un pulsante
apriporta
10049899



CITOFONO
Collegamento 4 fili+N
12086910



CITOFONO
Mod. terraneo audio,
installabile in impianti (1+n)
e (4+n) Bticino, pulsante apertura
serratura e predisposizione
di 4 tasti per funzioni aggiuntive,
regolazione volume su 3 livelli
10071730



CITOFONO
Da parete, bianco,
senza segreto
di conversazione
per sistemi di chiamata
in c.a. e Soun System,
compatibile con citofoni di altre
case costruttrici per sistemi
di chiamata in c.a.
ed elettronica (non digitale)
10071446



KIT CITOFONICO
Collegamento 2 fili
12086928



KIT CITOFONICO
Collegamento 4 fili+N,
pulsantiera Smyle
e cornetta Atlantico
1129/311
10056245



KIT CITOFONICO
Unità esterna in metallo,
collegamento 4 fili+N,
pulsante, suoneria
elettronica
10040388
Disponibile anche bifamiliare
10040389 € 79,00



KIT CITOFONICO
Audio 5 fili
espandibile
da parete o incasso,
composto da:
citofono interno,
trasformatore,
posto esterno con
pulsante di chiamata
e accessori
12082805
Disponibile anche
bifamiliare
12082806 € 79,90



KIT VIDEOCITOFONO
G105K, tecnologia
2 fili Simplebus,
composto da: monitor
a colori schermo 4/3"
16:9 con cornetta serie Mini,
posto esterno da parete
serie Quadra, alimentatore,
pulsantiera esterna predisposta
per alloggio di 4 tasti chiamata
12086973
Disponibile anche monitor
supplementare
12086974 € 125,00

ASPIRATORI



**ASPIRATORE
INTERNO**
A scomparsa, tubo
Ø10 cm, consumo
10 W, portata 85 m³/h
12086873



**ASPIRATORE
INTERNO**
A scomparsa, tubo
Ø12 cm, consumo
15 W, portata 150 m³/h
12086874



ASPIRATORE ELICOIDALE
Extra piatto unico, Ø10 cm,
consumo 13 W, portata 95 m³/h
Con antiritorno 12086877 € 22,90
Senza antiritorno 12086875 € 15,90



**ASPIRATORE
ELICOIDALE**
Extra piatto unico,
Ø10 cm, consumo 13 W,
portata 95 m³/h, con timer
12086876



**ASPIRATORE
ELICOIDALE**
Extra piatto unico,
Ø12 cm, consumo
18 W, portata 170 m³/h
12086878



**ASPIRATORE
ELICOIDALE ALBA**
Ø10 cm, con membrana
antiritorno, consumo
10 W, portata 80 m³/h
12086888



**ASPIRATORE
ELICOIDALE ALBA**
Ø10 cm, con membrana
antiritorno, consumo 10 W,
portata 80 m³/h
12086889



**ASPIRATORE
ELICOIDALE ALBA**
Ø12 cm, con membrana
antiritorno, consumo 16 W,
portata 135 m³/h
12086890



**ASPIRATORE
ELICOIDALE ALBA**
Ø12 cm, con timer
e membrana antiritorno,
consumo 16 W,
portata 135 m³/h
12086891



**ASPIRATORE
CENTRIFUGO COMPACT**
Ø10/12 cm, consumi
28 W, portata 85 m³/h
Senza timer 12086879 € 36,90
Con timer 12086880 € 44,90



**ASPIRATORE
ELICOIDALE DA PARETE AXIA LD**
Ø20 cm, consumi 30 W, portata 550 m³/h
12086884



- + Poca sporgenza dal muro
- + Finitura reflex
- + Indicatori dei consumi



- + Controllo locale o da APP
- + Touchscreen



- + Controllo da remoto con APP
- + Touchscreen

3900€

TERMOSTATO DIGITALE BPT

TA450, colore bianco, installazione a parete, display cristalli liquidi, tre livelli di temperatura: comfort, eco e notte, funzionamento automatico, regolazione manuale, alimentazione a batteria, 3 pile da 1,5 V AAA
10035737

7500€

VIMAR

TERMOSTATO ELETTRONICO

02905, programmazione giornaliera, colore bianco, installazione a parete, display con comandi touch screen, controllo della temperatura ambiente: riscaldamento e condizionamento, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, ingresso multifunzionale programmabile, uscita a relè in scambio 5(2) A 230 V~, alimentazione a batterie stilo 1,5 V AA LR6
10058733

19900€

VIMAR

TERMOSTATO ELETTRONICO CON GSM

02906, colore bianco, installazione a parete, display comandi touch screen, controllo della temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento), dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%), in modalità ON/OFF di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, ingresso per sensore di temperatura esterna, uscita a relè in scambio 5(2) A 230 V~, alimentazione 230 V~ 50/60 Hz, retroilluminazione a LED bianca
10058499

14900€

bticino

TERMOSTATO WIFI DA PARETE

Alimentazione 100/240 VAC, display touchscreen, connessione wifi con APP dedicata, geolocalizzazione con invio notifiche, contatti relè, L126xH87xP12,6 mm
10071911



7900€

Vemer

CRONOTERMOSTATO CHRONOS

Colore bianco, installazione a parete, display touch screen retroilluminato, modalità di regolazione: estate, inverno, 5 temperature impostabili, blocco tastiera tramite password
12083544



7900€

Vemer

CRONOTERMOSTATO DAFNE

Colore bianco, programmazione settimanale, retroilluminato, alimentazione a batterie AAA, adattabile con le placche delle principali serie civili da incasso
12083545



4890€

FantiniCosmi

CRONOTERMOSTATO DIGITALE

C31, colore bianco, installazione a parete, programmazione settimanale, scala di regolazione da 5°C a 40°C, alimentazione 3 batterie AA da 1,5 V, portata contatti 250 VCA
10013180

29900€

KIT APRICANCELLO CLOSER 5

Per cancelli scorrevoli con scheda antischiacciamento, peso massimo anta 500 kg, velocità scorrimento 8,5 m/min, kit composto da motoriduttore con centrale di gestione precabata con display e ricevitore radio integrato, cremagliera 4 m (prolungabile fino a 8m), coppia di fotocellule, 2 radiocomandi, lampeggiante, selettore a chiave e staffe di fissaggio, sblocco di emergenza a chiave, sistema antischiacciamento, regolazione professionale del rallentamento in corsa
12085472

- + Funzione antischiacciamento



EUROMATIC

35900€

KIT APRICANCELLO TECHNO 4

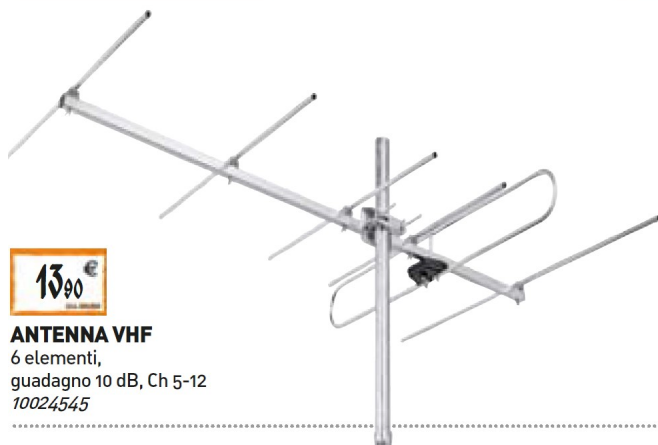
Per cancelli a doppia anta, lunghezza massima ante 3 m ad anta, 230 V, peso massimo 350 kg ad anta, apertura massima ante 110°, tempo di apertura 22", kit comprensivo di: 2 attuatori elettromeccanici 230 V, centrale di gestione con display, regolazione elettronica dei tempi di lavoro e dello sfasamento ante, coppia di fotocellule, lampeggiante, 2 radiocomandi e selettore a chiavi
12085468

- + Funzione antischiacciamento



EUROMATIC

ANTENNE E ACCESSORI



13,90

ANTENNA VHF

6 elementi,
guadagno 10 dB, Ch 5-12
10024545



15,90

ANTENNA UHF TOP 21

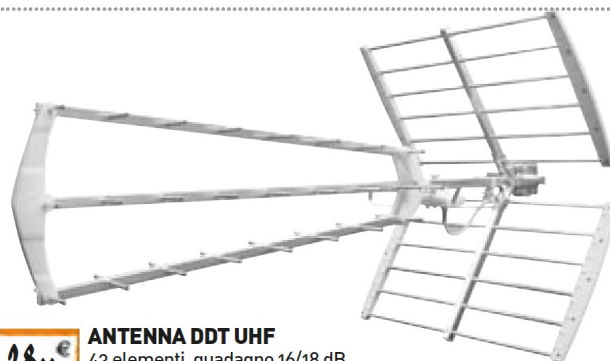
21 elementi,
guadagno 10/12 dB
10024543



9,90

ANTENNA LOGARITMICA PERIODICA FRACARRO

Banda III + UHF, canali Italia D-H², canali Europa E5-E12 E21-E69, banda passante 174-230/470-862, guadagno massimo 9/11 dBi, rapporto avanti-indietro 24/32 dB, return loss -13/-13 dB, larghezza del fascio [-3dB] +/-34° +/-31°, impedenza 75 Ohm, dimensioni 111x86 cm, attacco a palo Ø60 mm, presa sul vento a 120 Km/h 3,9 kg(38.25 N), connettore a morsetto, accessori inclusi: polarizzazione orizzontale e verticale
10072675



28,90

ANTENNA DDT UHF

43 elementi, guadagno 16/18 dB
10024547

COMPONENTI PER IMPIANTI

Diretta, M
4,40

PRESA TV

Compatibile
serie Plana

Diretta, M

10058043

€ 4,40

Passante, 3 dB

10058045

€ 5,95



7,20

PRESA DEMIX TERMINALE TIPO F

Compatibile
serie Plana

10058046

4,40

PRESA SAT DIRETTA

F, compatibile
serie Plana

10058044

Diretta, M
4,40

PRESA TV

Compatibile
serie Light

Diretta, M

10058037

€ 4,40

Passante, 3 dB

10058041

€ 5,95



7,20

PRESA DEMIX TERMINALE TIPO F

Compatibile
serie Light

10058042

4,40

PRESA SAT DIRETTA

F, compatibile
serie Light

10058040

Diretta, M
4,40

PRESA TV

Compatibile serie Living

Diretta, M

10058030

€ 4,40

Passante, 3 dB

10058033

€ 5,95



7,20

PRESA DEMIX TERM IEC-F

Compatibile
serie Living

10058035



4,40

PRESA SAT DIRETTA

F, compatibile
serie Living

10058031

Diretta, M
4,40

PRESA TV

Compatibile serie Matix

Diretta, M

10058025

€ 4,40

Passante, -4 dB

10058027

€ 5,65



7,20

PRESA DEMIX TERM IEC-F

Compatibile
serie Matix

10058028

4,40

PRESA SAT DIRETTA

F, compatibile
serie Matix

10058026



16,90

AMPLIFICATORE

Da palo, 3 ingressi
VHF/UHF, 20 dB,
predisposto per LTE
10024560



29,90

AMPLIFICATORE

Da palo, 4 ingressi
I/III/IV/V banda/UHF,
25 dB, predisposto
per LTE
10024561



13,90

AMPLIFICATORE

Da palo, 1 ingresso
VHF/UHF, ingresso
175-900 MHz,
predisposto per LTE
10024564



18,90

AMPLIFICATORE

Da interno, 1 IN-2 OUT,
Ø9,52 mm, 25 dB,
predisposto per LTE
10003368



8,90

ALIMENTATORE TV

300 mA, 12 V
10024571



59,00

CENTRALE MULTITENZE


Mod. AA-5002
10024562

Estratto dal catalogo Immergas fotovoltaico

NOTE TECNICHE

Per l'installazione dei PHV Poli Pack occorre prevedere gli opportuni sistemi di fissaggio

Per completare l'installazione dei pacchetti PHV POLI pack monofase occorre prevedere un quadro elettrico sezionatore, non fornito di serie, ma eventualmente disponibile come optional

Modulo fotovoltaico PHV Poli		Codice	Euro (IVA esc.)
 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 1639 x 983 x 40</p>	<p>Made in Europe</p> <p>Garanzia convenzionale di 10 anni</p> <p>Costruito in silicio policristallino, ha una potenza di 250 Wp</p> <p>Conforme alle norme EN 61215, EN 61730-1 e EN 61730-2</p> <p>Completo di scatola di giunzione con 3 diodi di by-pass</p> <p>Telaio ad alta resistenza meccanica e vetro temperato spessore 3,2 mm</p> <p>Classe II di isolamento elettrico</p>	3.024355	480,00

CONFIGURAZIONE FISICA DEI PACCHETTI FOTOVOLTAICI

Ogni pacchetto fotovoltaico è stato assemblato in modo da poter realizzare un certo numero di configurazioni di posa con moduli posizionati in verticale. Per casi particolari o disposizioni non omogenee, è necessario avvalersi di ulteriori telai o sistemi di fissaggio in base alla tipologia di modulo e al tipo di installazione (tetto a falda, free-standing, etc.). Per la configurazione elettrica si rimanda alla pagina del relativo pacchetto fotovoltaico. Per maggiori e ulteriori informazioni si consiglia di contattare il servizio clienti.

Tipologia pacchetto	massimo n° di file realizzabili	Alcuni esempi di configurazioni di posa realizzabili (moduli installati verticalmente)
PHV Poli Pack 1,5 kWp (6 moduli in silicio Policristallino)	3	1 fila da 6 moduli
		2 file da 3 moduli
		3 file da 2 moduli
PHV Poli Pack 2 kWp (8 moduli in silicio Policristallino)	3	1 fila da 8 moduli
		2 file da 4 moduli
		1 fila da 5 moduli + 1 fila da 3 moduli
PHV Poli Pack 3 kWp (12 moduli in silicio Policristallino)	4	1 fila da 12 moduli
		2 file da 6 moduli
		4 file da 3 moduli
PHV Poli Pack 4,5 kWp (18 moduli in silicio Policristallino)	5	2 file da 9 moduli
		3 file da 6 moduli
		2 file da 4 moduli + 2 file da 5 moduli
PHV Poli Pack 5,5 kWp (22 moduli in silicio Policristallino)	4	2 file da 11 moduli
		2 file da 7 moduli + 1 fila da 8 moduli
		2 file da 6 moduli + 2 file da 5 moduli
PHV Poli Pack 10 kWp (40 moduli in silicio policristallino)	4*	4 file da 10 moduli
		2 file da 8 moduli + 2 file da 12 moduli
		3 file da 12 moduli + 1 fila da 4 moduli
PHV Poli Pack 15 kWp (60 moduli in silicio policristallino)	6*	6 file da 10 moduli
		5 file da 12 moduli
PHV Poli Pack 20 kWp (80 moduli in silicio policristallino)	8*	8 file da 10 moduli
		5 file da 12 moduli + 2 da 10 moduli
		7 file da 11 moduli + 1 file da 3 moduli

Potenze nominali in uscita (1,5/2,0/3,0/5,0/6,0 kW).**Inverter Solar monofase**

Gli Inverter sono equipaggiati di connettori di collegamento.

		Codice	Euro (IVA esc.)
	Inverter Solar ISI 1300 (SMA mod. SB 1.5)	3.023869	2.000,00
	Inverter Solar ISI 2000 (ABB PVI UNO 2.0)	3.021862	2.150,00
	Inverter Solar ISI 3000 (ABB PVI 3.0 TL OUTD)	3.021863	2.850,00
	Inverter Solar ISI 4200 (ABB PVI 5000 TL OUTD)	3.021864	3.150,00
	Inverter Solar ISI 6000 (ABB PVI 6000 TL OUTD)	3.021656	3.300,00

Installazione PHV Poli pack monofase ad incasso su tetti a falda

L'installazione ad incasso dei moduli (solo in verticale) dei pacchetti residenziali avviene rispettando le indicazioni della tabella sottostante. Per l'installazione dei moduli è necessario comunque utilizzare i telai forniti nel pacchetto.

TIPOLOGIA PACCHETTO	TIPOLOGIA KIT INCASSO	Euro (IVA esc.)
PHV Poli Pack 1,5 kWp	1 Kit incasso cod. 3.021666	1.630,00
PHV Poli Pack 2 kWp	1 Kit incasso cod. 3.021667	3.025,00
PHV Poli Pack 3 kWp	1 Kit incasso cod. 3.021667	3.025,00
PHV Poli Pack 4,5 kWp	1 Kit incasso cod. 3.021666 + 1 Kit incasso cod. 3.021667	1.630,00 3.025,00
PHV Poli Pack 5,5 kWp	2 Kit incasso cod. 3.021667	3.025,00 cad.

Accessori per l'impianto elettrico

Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
Quadro di campo 500V, 16 A (comprensivo di 1 interruttore magnetotermico sezionatore e 1 scaricatore di sovratensione)	3.021670	367,00
Quadro di campo 900 V, 12 A (comprensivo di 1 interruttore magnetotermico sezionatore e 1 scaricatore di sovratensione)	3.022804	750,00
Quadro di campo 900 V, 20 A (comprensivo di 1 interruttore magnetotermico sezionatore e 1 scaricatore di sovratensione)	3.022805	780,00
Quadro di campo 900 V, 12 A (comprensivo di 2 interruttori magnetotermici sezionatori e 2 scaricatori di sovratensione)	3.022481	1.420,00
Quadro di campo 900 V, 12 A (comprensivo di 3 interruttori magnetotermici sezionatori e 3 scaricatori di sovratensione)	3.022482	1.830,00
Quadro di campo 900 V, 12 A (comprensivo di 4 interruttori magnetotermici sezionatori e 4 scaricatori di sovratensione)	3.022496	2.450,00
Quadro elettrico sezionatore da 25 A (utilizzabile con i pacchetti PHV Poli Pack 1,5, 2, 3 e 4,5 kWp)	3.021669	345,00
Quadro elettrico sezionatore da 32 A (utilizzabile con il pacchetto PHV Poli Pack 5,5 kWp)	3.021800	345,00
Kit cavi elettrici di collegamento lato corrente continua comprensivi di connettori tipo MC4, MC3 e Tyco (n° 2 cavi di lunghezza 10 metri ciascuno)	3.021671	153,00
Kit rotolo di cavo da 100 metri lato corrente continua (n°2 cavi di lunghezza 100 metri ciascuno)	3.022484	425,00
Kit connettori tipo MC4 e Tyco (4 maschio e 4 femmina per ogni tipologia)	3.022483	117,00

Pacchetti solari fotovoltaici monofase completi con moduli in silicio policristallino	Codice	Euro (IVA esc.)
PHV Poli pack 1,5 kWp Comprende di serie: 6 moduli fotovoltaici in silicio policristallino PHV Poli da 250 Wp ciascuno comprensivo di scatola di giunzione e cablaggio elettrico e garanzia 10 anni Inverter monofase** , per impianti connessi in rete 1 Quadro di campo con scaricatore di sovratensione e interruttore bipolare Telaio di supporto in lega di alluminio per 6 moduli fotovoltaici Cavi elettrici completi di connettori lato corrente continua	3.024301	5.500,00
PHV Poli pack 2 kWp Comprende di serie: 8 moduli fotovoltaici in silicio policristallino PHV Poli da 250 Wp ciascuno comprensivo di scatola di giunzione e cablaggio elettrico e garanzia 10 anni Inverter monofase** , per impianti connessi in rete 1 Quadro di campo con scaricatore di sovratensione e interruttore bipolare Telaio di supporto in lega di alluminio per 8 moduli fotovoltaici Cavi elettrici completi di connettori lato corrente continua	3.024302	6.500,00
PHV Poli pack 3 kWp Comprende di serie: 12 moduli fotovoltaici in silicio policristallino PHV Poli da 250 Wp ciascuno comprensivo di scatola di giunzione e cablaggio elettrico e garanzia 10 anni Inverter monofase** , per impianti connessi in rete 1 Quadro di campo con scaricatore di sovratensione e interruttore bipolare Telaio di supporto in lega di alluminio per 12 moduli fotovoltaici Cavi elettrici completi di connettori lato corrente continua	3.024303	9.400,00
PHV Poli pack 4,5 kWp Comprende di serie: 18 moduli fotovoltaici in silicio policristallino PHV Poli da 250 Wp ciascuno comprensivo di scatola di giunzione e cablaggio elettrico e garanzia 10 anni Inverter monofase** , per impianti connessi in rete 1 Quadro di campo con scaricatore di sovratensione e interruttore bipolare Telaio di supporto in lega di alluminio per 18 moduli fotovoltaici Cavi elettrici completi di connettori lato corrente continua	3.024304	12.500,00
PHV Poli pack 5,5 kWp Comprende di serie: 22 moduli fotovoltaici in silicio policristallino PHV Poli da 250 Wp ciascuno comprensivo di scatola di giunzione e cablaggio elettrico e garanzia 10 anni Inverter monofase** , per impianti connessi in rete 1 Quadro di campo con scaricatore di sovratensione e interruttore bipolare Telaio di supporto in lega di alluminio per 22 moduli fotovoltaici Cavi elettrici completi di connettori lato corrente continua	3.024305	14.600,00

ACCESSORI DI POSA CAVI ELETTRICI



GIUNTI IN GEL
Per connessione cavi, 0,5-1,5 mm²
12088756



MUFFOLA DI GIUNZIONE
Con morsetti, 3x1,5, 6 mm²
10058722



MUFFOLA DI GIUNZIONE
4x10 mm², deriv. 4x2,5 mm²
10052271 € 12,90
3x6 mm², deriv. 3x2,5 mm²
10052272 € 13,90
0,5-2,5 mm², 3 pz 12088757 € 9,90



GEL BICOMPONENTE RIEMPITIVO
Sacchetto, 240 ml 12088754 € 9,90
Flacone, 1 lt 12088755 € 36,90



GUAINA TERMORESTRINGENTE
In stecca, L1 m, nero
Ø2,4 mm 12085179 € 1,00
Ø4,8 mm 12085187 € 1,00
Ø9,5 mm 12085196 € 1,50
Ø12,7 mm 12085201 € 1,50



SONDA TIRAFILO
Nylon, teste fisse
Ø3 mm, 15 m 10020093 € 3,30
Ø4 mm, 14 m 10020094 € 7,60
Acciaio-nylon
Ø4 mm, 14 m 12082315 € 15,90
Ø4 mm, 21 m 12082316 € 19,90



SONDA TIRAFILO
Acciaio rivestito in poliestere,
Ø4,5 mm, 15 m, 3 fili
10020096



NASTRO ISOLANTE
25 m
19x0,15 mm, nero
10075114 € 1,10
25x0,15 mm, rosso
10075123 € 1,40



NASTRO ISOLANTE
10 m, 15x0,15 mm
Nero 10073768 € 0,60
Bianco 10073771 € 0,60



SCHIUMA LUBRIFICANTE PER SONDE TIRAFILO
400 ml
10020380



LUBRIFICANTE PER CAVI E TUBI ELETTRICI
900 ml
12086683



LUBRIFICANTE PER POSA CAVI
900 ml
10073773



100 FASCETTE
Nera/bianca
100x2,5 mm 10019297/96 € 0,65
140x2,5 mm 10019299/98 € 1,40
200x2,5 mm 10019301/00 € 1,65
280x3,6 mm 10019303/02 € 3,20
360x4,8 mm 10019305/04 € 4,95
540x7,8 mm 10019307/06 € 10,90
100x2,5 mm, con targhetta 10019918 € 3,00



MORSETTO A CAPPUCCIO
10 poli
1,5 mm² 10043261 € 0,55
2,5 mm² 10043262 € 0,65
4 mm² 10043263 € 0,80
6 mm² 10043264 € 1,00
10 mm² 10043265 € 1,55
5 poli
16 mm² 10043266 € 1,90



MORSETTO MAMMOUTH
12 poli
2,5 mm² 10043267 € 0,55
4 mm² 10043268 € 0,60
6 mm² 10043269 € 0,85
16 mm² 10043270 € 1,45

[illegible]

[illegible]

Costo orario di prestazione comprensivo di:

- spese generali ed utili di impresa;
- retribuzione;
- oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera;
- normale dotazione di attrezzi ed utensili da lavoro.

MANODOPERA	PREZZO
<i>Tariffa oraria di prestazione operaio specializzato all'ora</i>	28,00 €
<i>Tariffa oraria di prestazione operaio qualificato all'ora</i>	24,00 €
<i>Tariffa oraria di prestazione operaio comune all'ora</i>	22,00 €
<i>Intervento fuori orario, maggiorazione</i>	30%
<i>Intervento giorni festivi, maggiorazione</i>	50%
<i>Diritto fisso di chiamata urbana</i>	26,00 €
<i>Per le chiamate extraurbane si terrà conto delle seguenti tariffe: per le trasferte la fatturazione verrà effettuata considerando: la tariffa oraria, le spese sostenute, il rimborso chilometrico.</i>	
<i>Eventuale documentazione tecnica da allegare alla dichiarazione di conformità (es. progetto, pratica ISPEL, ecc.)</i>	da conteggiarsi a parte
<i>Costo per la redazione del preventivo (da considerarsi da parte del Cliente documento riservato e non divulgabile a terzi)</i>	da conteggiarsi a parte
LAVORI ED OPERE COMPIUTI PER PICCOLE ENTITA'	
Prezzi medi comprensivi di spese generali ed utile, per impianti eseguiti in stabili di nuova costruzione, in osservanza delle norme vigenti CEI-UNI esclusi oneri di progettazione..	
Redazione preventivo ad unità abitativa	60,00 €
Redazione preventivo ad unità abitativa con sopralluogo	da convenirsi
Prezzi medi comprensivi di spese generali, ed utile, per impianti incassati nella muratura eseguiti in stabili di nuova costruzione in osservanza delle norme vigenti CEI-UNI, con prese di corrente ed apparecchi di comando tipo Matix Ticino, Ave Blanc, Vimar serie 8000 e/o similari completi di placca standard:	
N.B.: per utilizzo di serie di ultima generazione tipo Vimar Eikon, BTicino Axolute e similari per utilizzo di serie d'arredo tipo BTicino serie Light, Bticino serie Living International, Gewiss serie Playbus, Vimar serie Idea e similari, si applica una maggiorazione pari al 27% relativamente ai punti di comando e punti presa; la maggiorazione non include la placca di finitura che dovrà essere computata a parte	
da convenirsi	
1) punto luce 220V. + terra cad.	16,00 €
2) punto comando (interrotto, dev., inv., puls.) cad.	23,00 €
3) punto regolazione (dimmer) cad.	69,00 €
4) punto comando luminoso (interrotto, dev., inv., puls.) cad.	26,00 €
5) punto presa 2x10A + terra cad.	26,00 €
6) punto presa 2x10/16A + terra cad.	28,00 €
7) punto presa 2x16A + terra cad.	28,00 €
8) punto presa Unel/universale cad.	30,00 €
9) punto presa per utilizzatori fissi > 1000W con interruttore di sezionamento bipolare cad.	55,00 €
10) presa aggiuntiva nella medesima scatola 10/16A + terra cad.	14,00 €
11) interruttore 1+N da incasso automatico magnetotermico 6-16A (da frutto) cad.	49,00 €
12) interruttore differenziale magnetotermico 1+N 6-16° Id=10mA (da frutto) cad.	89,00 €
13) impianto di chiamata con pulsante a targa fuoriporta cad.	44,00 €
14) impianto di chiamata dal bagno compreso suoneria cad.	48,00 €
15) punto citofono con 2 pulsanti e suoneria inerna cad.	55,00 €
16) punto presa TV (tubo, scatola) cad.	35,00 €
17) punto presa telefonica completa di conduttori, presa unificata o RJ cad.	45,00 €

18) centralino di protezione differenziale $I_d=30\text{mA}/25^\circ$ (classe AC istantaneo) ed interruttori automatici magnetotermici a protezione delle linee (4,5 KA). Costo per ogni polo (il conduttore di neutro è considerato come un polo). (Esempio: n. 1 differenziale magnetotermico + n. 3 int. Magnetotermici $1+N = 8$ poli) cad.	32,00 €
19) linea luce montante interna (o dorsale) in conduttore N07V-K sezione con inferiore a 2,5 mmq. Comprensiva di tubazione e q.p. scatola di derivazione al m.	5,50 €
20) linea prese montante interna (o dorsale) in conduttore N07V-K sezione non inferiore a 4 mmq. Comprensiva di tubazione e q.p. scatola di derivazione al m.	7,00 €
21) punto termostato ambiente (escluso termostato) cad.	20,00 €
22) canalizzazione per impianti speciali (diff. sonora, antifurto, climatizzazione, ecc.) al punto	38,00 €
23) corpo illuminante da emergenza tipo torcia estraibile inserito in serie cad.	70,00 €
24) punto luce da incasso completo di conduttori e di cassaforma per faretto $\varnothing 50-103$ mm. (escluso alimentatore) cad.	45,00 €
Prezzi medi comprensivi di spese generali ed utile, praticati dalle ditte installatrici, per impianti eseguiti in stabili di nuova costruzione, in osservanza delle norme vigenti CEI-UNI. Esclusi oneri di progettazione.	
Prezzi medi comprensivi di spese generali, ed utile, praticati dalle ditte installatrici per impianti incassati nella muratura eseguiti in stabili di nuova costruzione in	
osservanza delle norme vigenti CEI-UNI, con prese di corrente ed apparecchi di comando tipo Matix Ticino, Ave Blanc, Vimar serie 8000 e/o similari completi di placca standard: • vedi voci numero d'ordine 1 (a pag. xxx) con riduzione dei prezzi del 10%.	
1) Colonne montanti dal quadro generale dei contatori al centralino interno dell'appartamento, eseguite con cavo di sezione 6 mmq., Q.B. tubazione e scatole rompitratto al mt.	9,00 €
2) Impianto illuminazione vani scala e corridoi comuni, completo di orologio a tempo, linee, interruttore di protezione, tubo, scatole e morsetti, previsto in n. 7 punti luce e n. 15 pulsanti di comando cad.	700,00 €
3) Canalizzazione telefonica, predisposta a norma dalla Società telefonica, con scatole di derivazione di piano, predisposizione per l'ingresso negli appartamenti e arrivo in box, previsto fino a n. 10 appartamenti: • per ogni appartamento cad.	40,00 €
4) Canalizzazione per antenna TV collettiva, completa di cassette per partitori e predisposizione per ogni appartamento con arrivo al punto di ubicazione del centralino: • per n. 4 piani cad.	60,00 €
5) Impianto di terra generale, costituito da montante in corda di rame da 16 mmq., collegate tutte le reti interne degli appartamenti, completo di dispensori a croce e di tutti gli accessori: • per ogni appartamento cad.	74,00 €
6) Linee per impianto citofonico al ml.	9,00 €
7) Alimentatore citofonico e posto esterno amplificato con pulsantiera standard fino ad un max di 10 pulsanti a corpo	275,00 €
8) Quadro generale servizi comuni, completo di allacciamento al contatore Enel (compreso interruttore magnetotermico - 6 KA di protezione, m.t. per alloggi) per appartamento	215,00 €
9) Impianto apri porta completo con apertura dell'appartamento e dell'ingresso condominiale, fino ad un massimo di 8 alloggi a corpo	280,00 €
10) Protezione per garage e/o cantina con interruttore automatico M.T. differenziale a corpo.	95,00 €
1) In tubo RK plastica con apparecchi di comando in materiale termoplastico grado di	
protezione IP 44 comprensivi di q.p. di scatole di derivazione e accessori di montaggio comprensivo di montante:	
a) punto luce cad.	80,00 €
b) punto comando cad.	90,00 €
c) punto presa 2P + T 16 A cad.	96,00 €
2) Corpi illuminanti stagni:	36,00 €
a) plafoniera in materiale plastico con lampada ad incandescenza 60W cad.	
b) plafoniera in materiale plastico con lampada al neon 1x36W cad.	75,00

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

Rilasciata al committente dall'impresa installatrice

(Art. 7, comma 1, D.M. 22 gennaio 2008, n. 37)

Il sottoscritto
titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale)
operante nel settore con sede in via
..... n comune (prov) tel.
part. IVA

☐ iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581)
della Camera C.I.A.A. di n.
☐ iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985, n. 443) di
n esecutrice dell'impianto (descrizione schematica)
.....

inteso come:

☐ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria
☐ altro (1)

Nota - Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1^a - 2^a - 3^a famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso. Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impegnabile.

commissionato da: installato nei locali siti nel comune di
..... (prov) via n
scala piano interno di proprietà di (nome, cognome o ragione
sociale e indirizzo)
in edificio adibito ad uso:

☐ industriale ☐ civile ☐ commercio ☐ altri usi;

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

- rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da (2)
- seguito la norma tecnica applicabile all'impiego (3)
- installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6);
- controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

Allegati obbligatori:

- progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 (4);
- relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5);
- schema di impianto realizzato (6);
- riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7);
- copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

Allegati facoltativi (8):

.....
.....
.....

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

data

Il responsabile tecnico

Il dichiarante

.....

(timbro e firma)

.....

(timbro e firma)

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8 (9)

Legenda:

- 1) Come esempio nel caso di impianti a gas, con “altro” si può intendere la sostituzione di un apparecchio installato in modo fisso.
- 2) Indicare: nome, cognome, qualifica e, quando ne ricorra l'obbligo ai sensi dell'articolo 5, comma 2, estremi di iscrizione nel relativo Albo professionale, del tecnico che ha redatto il progetto.
- 3) Citare la o le norme tecniche e di legge, distinguendo tra quelle riferite alla progettazione, all'esecuzione e alle verifiche.
- 4) Qualora l'impianto eseguito su progetto sia variato in opera, il progetto presentato alla fine dei lavori deve comprendere le varianti realizzate in corso d'opera. Fa parte del progetto la citazione della pratica prevenzione incendi (ove richiesta).
- 5) La relazione deve contenere, per i prodotti soggetti a norme, la dichiarazione di rispondenza alla stesse completata, ove esistente, con riferimenti a marchi, certificati di prova, ecc. rilasciati da istituti autorizzati.
Per gli altri prodotti (da elencare) il firmatario deve dichiarare che trattasi di materiali, prodotti e componenti conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6. La relazione deve dichiarare l'idoneità rispetto all'ambiente di installazione.
Quando rilevante ai fini del buon funzionamento dell'impianto, si devono fornire indicazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi installati od installabili (ad esempio per il gas: 1) numero, tipo e potenza degli apparecchi; 2) caratteristiche dei componenti il sistema di ventilazione dei locali; 3) caratteristiche del sistema di scarico dei prodotti della combustione; 4) indicazioni sul collegamento elettrico degli apparecchi, ove previsto).
- 6) Per schema dell'impianto realizzato si intende la descrizione dell'opera come eseguita (si fa semplice rinvio al progetto quando questo è stato redatto da un professionista abilitato e non sono state apportate varianti in corso d'opera).
Nel caso di trasformazione, ampliamento e manutenzione straordinaria, l'intervento deve essere inquadrato, se possibile, nello schema dell'impianto preesistente. Lo schema citerà la pratica prevenzione incendi (ove richiesto).
- 7) I riferimenti sono costituiti dal nome dell'impresa esecutrice e dalla data della dichiarazione. Per gli impianti o parti di impianti costruiti prima dell'entrata in vigore del presente decreto, il riferimento a dichiarazioni di conformità può essere sostituito dal rinvio a dichiarazioni di rispondenza (art. 7, comma 6). Nel caso che parte dell'impianto sia predisposto da altra impresa (ad esempio ventilazione e scarico fumi negli impianti a gas), la dichiarazione deve riportare gli analoghi riferimenti per dette parti.
- 8) Esempio: eventuali certificati dei risultati delle verifiche eseguite sull'impianto prima della messa in esercizio o trattamenti per pulizia, disinfezione, ecc.
- 9) Al termine dei lavori l'impresa installatrice è tenuta a rilasciare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti nel rispetto delle norme di cui all'art. 7. Il committente o il proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, di trasformazione, di ampliamento e di manutenzione degli impianti di cui all'art. 1 ad imprese abilitate ai sensi dell'art. 3.

Relazione con tipologie dei materiali

I componenti installati nell'impianto sono conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 del DM 37/08 in materia di regola dell'arte.

In particolare sono dotati di:

☐ Marcatura CE ☐ Marchio IMQ (o altri marchi UE) ☐ Altra documentazione (*)

Vengono qui di seguito elencati i componenti installati nell'impianto e non dotati delle indicazioni di cui sopra, che sono comunque conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 del DM 37/08

.....
.....

(*) Se i componenti dell'impianto non sono provvisti di marcatura CE o di marchio IMQ o di altro marchio UE di conformità alle norme, l'installatore deve richiedere al costruttore, al mandatario o all'importatore, la dichiarazione che il componente elettrico è costruito a regola d'arte e deve conservarla per un periodo di 10 anni.

☐ L'impianto è compatibile con gli impianti preesistenti.

☐ I componenti sono idonei rispetto all'ambiente di installazione.

☐ Eventuali informazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi utilizzatori, considerate rilevanti ai fini del buon funzionamento dell'impianto.

.....
.....