

# • FIRE CONTROL •

## ELETTROMAGNETI DI TRATTENUTA PER PORTE TAGLIAFUOCO

- elettromagneti ed accessori per porte tagliafuoco •
- centraline e rivelatori per la gestione delle porte tagliafuoco •



**TT OPERA**  
OPERATING ACCESS

Sicurezza in Evoluzione

**Elettromagnete di trattenuta**

Corpo elettromagnete con dorso filettato M8 per fissaggio su porte tagliafuoco scorrevoli a contrappesi

Dimensioni elettromagnete: diametro mm. 50 x 30

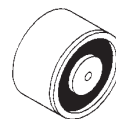
Alimentazione: 24 Vdc - Corrente Assorbita: 70 mA

Forza trazione: > 55 Kg.

(con elettromagnete abbinato al proprio piattello)

**Impiego:** Elettromagnete di trattenuta per porte tagliafuoco ad anta o scorrevoli a contrappesi

**A richiesta:** vedere varianti a pag. 10



Articolo 01620  
Articolo 01620I

Solo elettromagnete  
Elettromagnete completo di piattello

**Elettromagnete di trattenuta**

Corpo elettromagnete con base di fissaggio per porte tagliafuoco ad anta

Dimensioni base di fissaggio: mm. 65 x 65 x 3

Dimensioni elettromagnete: diametro mm. 50 x 30

Alimentazione: 24 Vdc

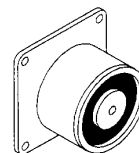
Corrente Assorbita: 70 mA

Forza trazione: > 55 Kg.

Molla anti-magnetismo residuo sul corpo magnete

**Impiego:** Elettromagnete di trattenuta per porte tagliafuoco ad anta o scorrevoli a contrappesi

**A richiesta:** vedere varianti a pag. 10



Articolo 01630  
Articolo 01630I

Solo elettromagnete  
Elettromagnete completo di contropiastra fissa

**Elettromagnete di trattenuta**

Corpo elettromagnete con dorso filettato M8 per porte tagliafuoco scorrevoli a contrappesi

Dimensioni elettromagnete: diametro mm. 65 x 35

Alimentazione: 24 Vdc

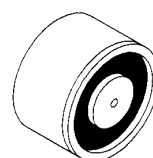
Corrente Assorbita: 100 mA

Forza trazione: > 140 Kg.

(con elettromagnete abbinato al proprio piattello)

**Impiego:** Elettromagnete di trattenuta per porte tagliafuoco ad anta o scorrevoli a contrappesi

**A richiesta:** vedere varianti a pag. 10



Articolo 01820  
Articolo 01820I

Solo elettromagnete  
Elettromagnete completo di piattello

**Elettromagnete di trattenuta**

Corpo elettromagnete con base di fissaggio per porte tagliafuoco ad anta

Dimensioni base di fissaggio: mm. 65 x 65 x 3

Dimensioni elettromagnete: diametro mm. 65 x 35

Alimentazione: 24 Vdc

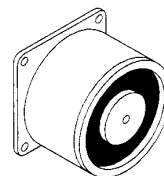
Corrente Assorbita: 100 mA

Forza trazione: > 140 Kg.

Molla anti-magnetismo residuo sul corpo magnete

**Impiego:** Elettromagnete di trattenuta per porte tagliafuoco ad anta o scorrevoli a contrappesi

**A richiesta:** vedere varianti a pag. 10

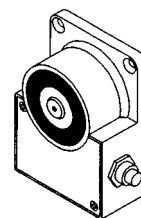


Articolo 01830  
Articolo 01830I

Solo elettromagnete  
Elettromagnete completo di contropiastra fissa

**Elettromagnete di trattenuta (ricambio)**

Versione: fissaggio a parete  
 Corpo in metallo verniciato nero  
 Blocco magnete con bobina resinata  
 Dimensioni: mm. 90 x 65 x 33  
 Alimentazione: 24 Vdc - Corrente Assorbita: 65 mA  
 Forza trazione: 50 Kg.  
 Perno anti-magnetismo residuo sul corpo magnete  
 Connettore di collegamento a vite con varistore anti-disturbo  
**Fornito senza contropiastra (da ordinare a parte)**  
**Impiego:** Elettromagnete di trattenuta per porte ad anta  
**A richiesta:** vedere varianti a pag. 10



Articolo 17000

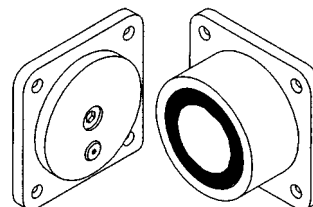
Articolo 17001

Senza pulsante di sblocco

Con pulsante di sblocco

**Elettromagnete di trattenuta**

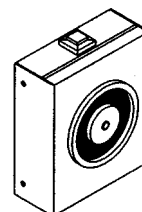
Versione: fissaggio a parete  
 Corpo cilindrico su base in acciaio zincato  
 Blocco magnete con bobina resinata  
 Dimensioni base magnete e contropiastra: mm. 80 x 80 x 6  
 Dimensioni magnete: diametro mm. 80 x h. 37  
 Dimensioni contropiastra: diametro mm. 75 x h. 21  
 Alimentazione: 24 Vdc - Corrente Assorbita: 150 mA  
 Forza trazione: 180 Kg.  
 Perno anti-magnetismo residuo sulla contropiastra  
**Fornito con contropiastra fissa su base in acciaio zincato**  
**Impiego:** Elettromagnete di trattenuta per porte ad anta o scorrevoli a contrappesi  
**A richiesta:** vedere varianti a pag. 10



Articolo 17003

**Elettromagnete di trattenuta a magnete permanente**

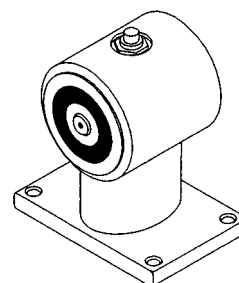
Corpo in acciaio verniciato nero  
 Blocco elettromagnete nichelato  
 Dimensioni elettromagnete: mm. 85 x 75 x 35  
 Alimentazione: 24 Vdc - corrente assorbita: 250 mA  
 Forza trazione: > 25 Kg.  
 Perno anti-magnetismo residuo sul corpo magnete  
 Connettore di collegamento a vite  
**Fornito senza contropiastra snodata a magnete permanente art. 01806 (da ordinare a parte) - Con pulsante di sblocco**  
**Impiego:** permette di mantenere aperta una porta senza consumo di corrente. Alimentandolo si ottiene un campo magnetico opposto a quello permanente distaccandolo



Articolo 18201

**Elettromagnete di trattenuta**

Versione: fissaggio a pavimento  
 Corpo in metallo verniciato nero  
 Dimensioni: mm. 114 x 104 x 72  
 Alimentazione: 24 Vdc - Corrente Assorbita: 70 mA  
 Forza trazione: 50 Kg.  
 Perno anti-magnetismo residuo sul corpo magnete  
 Connettore di collegamento a vite con varistore anti-disturbo  
**Fornito senza contropiastra snodata art. 01805 (da ordinare a parte) - Con pulsante di sblocco**  
**Impiego:** Elettromagnete di trattenuta per porte tagliafuoco ad anta  
**A richiesta:** vedere varianti a pag. 10

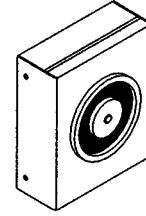


Articolo 18005 (verniciato nero)

Articolo 01805 B (verniciato bianco)

**Elettromagnete di trattenuta**

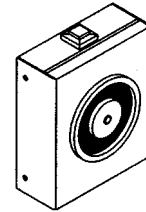
Versione: fissaggio a parete  
 Corpo in acciaio verniciato nero  
 Blocco magnete nichelato  
 Dimensioni: mm. 85 x 75 x 35  
 Alimentazione: 24 Vdc - Corrente Assorbita: 70 mA  
 Forza trazione: > 55 Kg.  
 Perno anti-magnetismo residuo sul corpo magnete  
 Connettore di collegamento con varistore anti-disturbo  
 Fornito senza contropiastra (da ordinare a parte)  
**Senza pulsante di sblocco**  
 Impiego: Elettromagnete di trattenuta per porte tagliafuoco ad anta  
 A richiesta: vedere varianti a pag. 10



Articolo 18000

**Elettromagnete di trattenuta**

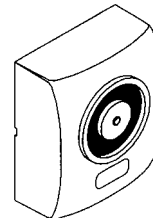
Versione: fissaggio a parete  
 Corpo in acciaio verniciato nero  
 Blocco magnete nichelato  
 Dimensioni: mm. 85 x 75 x 35  
 Alimentazione: 24 Vdc - Corrente Assorbita: 70 mA  
 Forza trazione: > 55 Kg.  
 Perno anti-magnetismo residuo sul corpo magnete  
 Connettore di collegamento con varistore anti-disturbo  
 Fornito senza contropiastra (da ordinare a parte)  
**Con pulsante di sblocco**  
 Impiego: Elettromagnete di trattenuta per porte tagliafuoco ad anta  
 A richiesta: vedere varianti a pag. 10



Articolo 18001

**Elettromagnete di trattenuta**

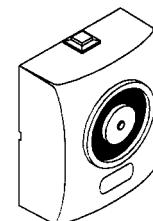
Versione: fissaggio a parete  
 Corpo in ABS nero con base in acciaio zincato  
 Blocco magnete nichelato  
 Dimensioni: mm. 90 x 75 x 35  
 Alimentazione: 24 Vdc - Corrente Assorbita: 70 mA  
 Forza trazione: > 55 Kg.  
 Perno anti-magnetismo residuo sul corpo magnete  
 Connettore di collegamento con varistore anti-disturbo  
 Fornito senza contropiastra (da ordinare a parte)  
**Senza pulsante di sblocco**  
 Impiego: Elettromagnete di trattenuta per porte tagliafuoco ad anta  
 A richiesta: vedere varianti a pag. 10



Articolo 19000

**Elettromagnete di trattenuta**

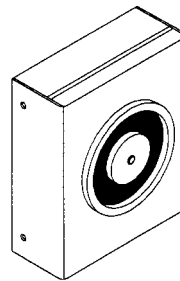
Versione: fissaggio a parete  
 Corpo in ABS nero con base in acciaio zincato  
 Blocco magnete nichelato  
 Dimensioni: mm. 90 x 75 x 35  
 Alimentazione: 24 Vdc - Corrente Assorbita: 70 mA  
 Forza trazione: > 55 Kg.  
 Perno anti-magnetismo residuo sul corpo magnete  
 Connettore di collegamento con varistore anti-disturbo  
 Fornito senza contropiastra (da ordinare a parte)  
**Con pulsante di sblocco**  
 Impiego: Elettromagnete di trattenuta per porte tagliafuoco ad anta  
 A richiesta: vedere varianti a pag. 10



Articolo 19001

**Elettromagnete di trattenuta**

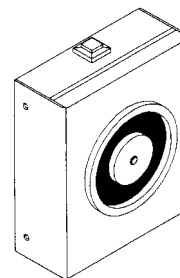
Versione: fissaggio a parete  
 Scatola in acciaio verniciato nero  
 Dimensioni: mm. 100 x 90 x 40  
 Alimentazione: 24 Vdc / Corrente Assorbita: 100 mA  
 Forza trazione: > 140 Kg.  
 Perno anti-magnetismo residuo sul corpo magnete  
 Connettore di collegamento con varistore anti-disturbo  
 Fornito senza contropiastra (da ordinare a parte)  
**Senza pulsante di sblocco**  
**Impiego:** Elettromagnete di trattenuta  
 per porte tagliafuoco ad anta  
**A richiesta:** vedere varianti a pag. 10



Articolo 18100

**Elettromagnete di trattenuta**

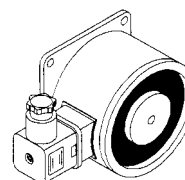
Versione: fissaggio a parete  
 Scatola in acciaio verniciato nero  
 Dimensioni: mm. 100 x 90 x 40  
 Alimentazione: 24 Vdc / Corrente Assorbita: 100 mA  
 Forza trazione: > 140 Kg.  
 Perno anti-magnetismo residuo sul corpo magnete  
 Connettore di collegamento con varistore anti-disturbo  
 Fornito senza contropiastra (da ordinare a parte)  
**Con pulsante di sblocco**  
**Impiego:** Elettromagnete di trattenuta  
 per porte tagliafuoco ad anta  
**A richiesta:** vedere varianti a pag. 10



Articolo 18101

**Elettromagnete di trattenuta**

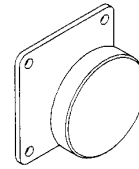
Versione: fissaggio a parete  
 Corpo elettromagnete con base di fissaggio  
 Base elettromagnete in acciaio verniciato nero  
 Blocco magnete nichelato  
 Dimensioni base di fissaggio: mm. 65 x 65 x 3  
 Dimensioni elettromagnete: diametro mm. 65 x 35  
 Alimentazione: 24 Vdc / Corrente Assorbita: 100 mA  
 Forza trazione: > 140 Kg.  
 Perno anti-magnetismo residuo sul corpo magnete  
 Connettore di collegamento con diodi anti-disturbo  
 Fornito senza contropiastra (da ordinare a parte)  
**Senza pulsante di sblocco**  
**Impiego:** Elettromagnete di trattenuta  
 per porte tagliafuoco ad anta o scorrevoli a contrappesi  
**A richiesta:** vedere varianti a pag. 10



Articolo 18104

**Contropiastra fissa**

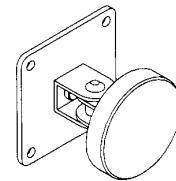
Contropiastra fissa per elettromagneti serie 170, 180, 190  
 Base in metallo verniciato nero  
 Dimensioni complessive:  
 mm. 65 x 65 della base x 28 h (compreso supporto in gomma  
 fra base e piattello per l'articolazione)  
 Diametro contropiastra: mm. 55



Articolo 01800

**Contropiastra snodata**

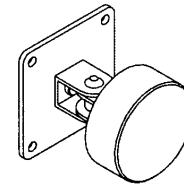
Contropiastra snodata per elettromagneti serie 170, 180, 190  
 Base in metallo verniciato nero  
 Dimensioni complessive: mm. 65 x 65 della base x 54 h  
 Diametro contropiastra: mm. 55



Articolo 01805

**Contropiastra snodata a magnete permanente**

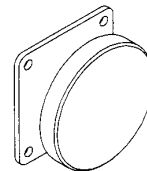
Contropiastra snodata per elettromagneti art. 18201  
 Base in metallo verniciato nero  
 Dimensioni complessive: mm. 65 x 65 della base x 64 h  
 Diametro contropiastra: mm. 55



Articolo 01806

**Contropiastra fissa**

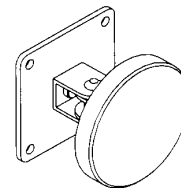
Contropiastra fissa per elettromagneti serie 181  
 Base in metallo verniciato nero  
 Dimensioni complessive: mm. 65 x 65 della base x 33 h  
 (compreso supporto in gomma fra base e piattello per  
 l'articolazione)  
 Diametro contropiastra: mm. 70



Articolo 01810

**Contropiastra snodata**

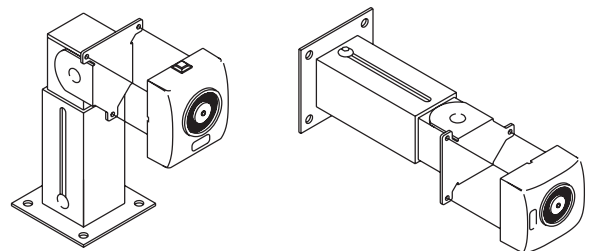
Contropiastra snodata per elettromagneti serie 181  
 Base in metallo verniciato nero  
 Dimensioni complessive:  
 mm. 65 x 65 della base x 54 h  
 Diametro contropiastra: mm. 70



Articolo 01815

**Supporto telescopico di fissaggio elettromagnete  
"a parete" o "a pavimento"**

Colonna allungabile a sezione quadra mm. 40 x 40  
 per il fissaggio orizzontale a parete o verticale a pavimento  
 degli elettromagneti per porte tagliafuoco  
 Corpo in acciaio verniciato nero  
 Piastra per il fissaggio dell'elettromagnete orientabile di 180°  
 Impiego: per elettromagneti art. 18000 - 18001 - 18100 -  
 18101 - 19000 - 19001



Articolo 01740

Dimensioni: lunghezza mm. 140 (regolabile fino a mm. 220)

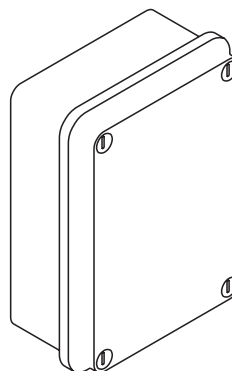
Articolo 01740M

Dimensioni: lunghezza mm. 218 (regolabile fino a mm. 360)

## Alimentatori – Batterie Tampone

### Alimentatore Switching per batteria tampone

Contenitore a parete in ABS grigio ispezionabile  
 Dimensioni: mm. 300 x 225 x 130  
 Alimentatore stabilizzato in tecnologia switching  
 Ingresso in alternata: 230 Vac  
 Uscita prevista per carica batteria  
 con circuito di controllo della tensione di carica  
 Protezione contro i sovraccarichi  
 Protezione contro i cortocircuiti

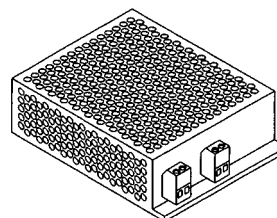


Articolo 05324  
 Articolo 05325

Uscita: 24 Vdc ( 27,6 Vdc ) / 1,1 A  
 Uscita: 24 Vdc ( 27,6 Vdc ) / 2,5 A

### Alimentatore Switching

Scatola in metallo con fori di areazione  
 Dimensioni: mm. 130 x 100 x 38  
 Alimentatore stabilizzato 12 Vdc (13,8 V) / 3 A  
 in tecnologia switching  
 Ingresso in alternata: 230 Vac  
 Uscita prevista per carica batteria  
 con circuito di controllo della tensione di carica  
 Protezione contro i sovraccarichi  
 Protezione contro i cortocircuiti

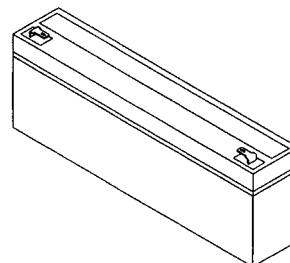


Articolo 05330  
 Articolo 05331

Uscita: 24 Vdc ( 27,6 Vdc ) / 1,1 A  
 Uscita: 24 Vdc ( 27,6 Vdc ) / 2,5 A

### Batterie

Batterie a secco al piombo 12 Vdc ricaricabili

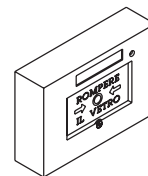


Articolo 00212  
 Articolo 00712

Potenza: 2,2 Ah  
 Potenza: 7 Ah

### Teca per attivazione allarme a rottura di vetro

Scatola in ABS di colore rosso  
 Dimensioni mm. 120 x 80 x 30  
 Contatto in scambio interno C./N.A./N.C.



Articolo 05100

### Vetro di ricambio

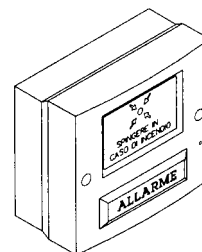
Vetro di ricambio per teca art. 05100



Articolo 05101

### Teca per attivazione allarme a pressione con ripristino manuale

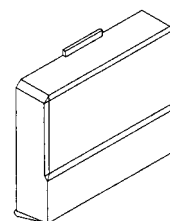
Scatola in ABS di colore rosso con scritta "ALLARME"  
 Dimensioni mm. 100 x 90 x 43  
 Contatto in scambio interno C./N.A./N.C.  
 Riarmo manuale del contatto



Articolo 05110

### Coperchio di protezione per teca

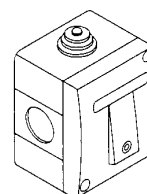
Coperchio trasparente in plexiglass per la protezione del pulsante di attivazione della teca art. 05110



Articolo 05111

### Pulsante di sblocco

Scatola in materiale plastico di colore bianco per il fissaggio a parete  
 Dimensioni: mm. 81 x 67 x 55  
 Contatto a pulsante di tipo N.C.  
**Impiego:** Pulsante per lo sbocco remoto degli elettromagneti di trattenuta



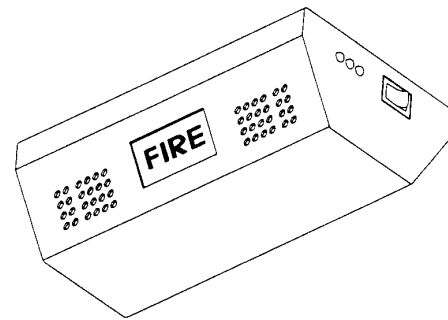
Articolo 05115



## Rivelatore locale autogestito e Rivelatori di fumo e calore

**Rivelatore locale autogestito**

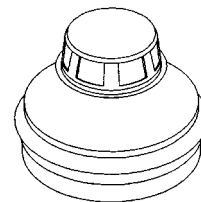
Scatola in acciaio verniciato di colore beige  
 Dimensioni: mm. 200 x 120 x 65  
 Alimentazione: 230 Vac  
 Tensione di uscita stabilizzata 24 Vdc / 500 mA per la gestione di 6 elettromagneti di trattenuta (esempio 18001)  
 Ingresso batteria tampone: 24 Vdc (27,5 Vdc)  
 Circuito interno di carica-batteria tampone (2 x 12 V esterna)  
 Uscita a 24 Vdc per l'alimentazione dei rivelatori esterni supplementari  
 Led verde di presenza alimentazione a 24 Vdc  
 Led rosso di segnalazione Allarme attivo  
 Led giallo di segnalazione di Avaria  
 Led rosso di batteria in esaurimento  
 Pulsante 0-1 per il Reset sulla centralina  
 Autoreset selezionabile  
 Contatto N.A. di Reset remoto  
 Contatto N.A. di attivazione a distanza  
 Contatto N.A. di attivazione a distanza con allarme  
 Uscita per il collegamento ad una sirena  
 Uscita allarme con contatto C./N.A./N.C.  
 Rivelatore integrato di fumo ad effetto Tyndall  
 Rivelatore integrato di calore termovelocimetrico  
 Allarme visivo luminoso FIRE su 2 lati  
 Allarme acustico con buzzer interno  
 Predisposizione per il collegamento a 20 sensori esterni di Fumo o Calore  
 Uscita allarme a relè regolabile con trimmer da 0 a 60 sec.



Articolo 52000

**Rivelatore di fumo ottico**

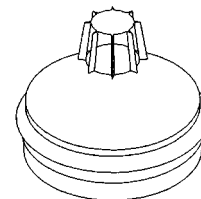
Scatola in materiale plastico di colore bianco  
 Dimensioni: mm. 104 diametro x 73 altezza  
 Alimentazione: 8 - 28 Vdc  
 Assorbimento corrente a riposo: 60 microA a 28 V  
 Assorbimento corrente in allarme: 30 mA +/- 1 mA  
 Temperatura di funzionamento: -20 a + 70 °C  
 Rivelatore supplementare completo di base per il fissaggio a soffitto, collegabile all'articolo 52000  
**A richiesta:** base a relè per applicazioni ad altri sistemi



Articolo 05201

**Rivelatore di calore**

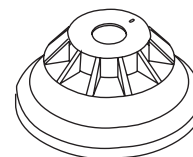
Scatola in materiale plastico di colore bianco  
 Dimensioni: mm. 104 diametro x 65 altezza  
 Alimentazione: 8 - 28 Vdc  
 Assorbimento corrente a riposo: 30 microA a 28 V  
 Assorbimento corrente in allarme: 30 mA +/- 1 mA  
 Temperatura di funzionamento: - 20 a + 70 °C  
 Rivelatore supplementare completo di base per il fissaggio a soffitto, collegabile all'articolo 52000  
**A richiesta:** base a relè per applicazioni ad altri sistemi



Articolo 05202

**Rivelatore combinato di calore e fumo**

Scatola in materiale plastico di colore bianco  
 Dimensioni: mm. 109 diametro x 43 altezza  
 Alimentazione: 10,5 - 25 Vdc  
 Assorbimento corrente a riposo: 62 - 70 microA  
 Assorbimento corrente in allarme: 15 - 50 mA  
 Allarme temperatura: 60 °C  
 Temperatura di funzionamento: -20 a + 70 °C  
 Rivelatore supplementare completo di base per il fissaggio a soffitto, collegabile all'articolo 52000



Articolo 05203

**Alimentazione 12 Vdc**

Bobina speciale per il funzionamento degli elettromagneti a 12 Vdc  
Corrente assorbita: 120 mA  
Articolo elettromagnete + LV (es. 18001LV)  
**Impiego:** per tutti gli elettromagneti della serie 01620, 01630, 180, 190

Art. + LV

**Alimentazione 12 Vac**

Bobina speciale e circuito raddrizzatore per il funzionamento degli elettromagneti a 12 Vac  
Corrente assorbita: 120 mA  
Articolo elettromagnete + ALV (es. 18001ALV)  
**Impiego:** per tutti gli elettromagneti della serie 01620, 01630, 180, 190

Art. + ALV

**Alimentazione 24 Vac**

Circuito raddrizzatore per il funzionamento degli elettromagneti a 24 Vac  
Corrente assorbita: 40 mA  
Articolo elettromagnete + AC (es. 18001AC)  
**Impiego:** per tutti gli elettromagneti della serie Fire Control

Art. + AC

**Alimentazione 48 Vdc**

Bobina speciale per il funzionamento degli elettromagneti a 48 Vdc  
Corrente assorbita: 40 mA  
Articolo elettromagnete + HV (es. 18001HV)  
**Impiego:** per tutti gli elettromagneti della serie 180, 190

Art. + HV

**Forza ridotta 20 Kg.**

Riduttore di corrente per portare la forza di trazione degli elettromagneti standard a 20 Kg.  
Articolo elettromagnete + LF (es. 18001LF)  
**Impiego:** per tutti gli elettromagneti della serie 01620, 01630, 180, 190

Art. + LF

**Connettore a vite**

Connettore di alimentazione con morsetti a vite e varistore antidisturbo fissato sul corpo dell'elettromagnete  
Articolo elettromagnete + FAE (es. 18001FAE)  
**Impiego:** per tutti gli elettromagneti della serie 01620, 01630, 01820, 01830

Art. + FAE

Pag. 1 di 1



---

**ISTITUTO GIORDANO S.p.A.**  
ORGANISMO NOTIFICATO CE N. 0407

---

**CERTIFICATO CE DI CONFORMITÀ DEL PRODOTTO**

---

*Certificato n. 0407-CPD-011 (IG-098-2004)*

*Si certifica che i prodotti*  
**ELETTROMAGNETI DI TRATTENUTA  
PER PORTE TAGLIAFUOCO**

*denominati*  
**“SERIE 180”, “SERIE 181” e “SERIE 190”**

*prodotti da*  
**OPERA S.r.l.**  
**Via Somalia, 15/17 - 41100 MODENA (MO)**

*nell'unità operativa di*  
**Via Somalia, 15/17 - 41100 MODENA (MO)**

*sono conformi ai requisiti della seguente norma armonizzata*  
**UNI EN 1155:2003**

*Questo certificato autorizza il produttore ad apporre al prodotto il seguente marchio*



<p><i>Luogo e data di emissione</i> Bellaria Igea Marina, 28/11/2005</p> <p><i>Il Direttore Tecnico della sezione CPD</i> Dott. Ing. Giovanni Capitani</p> 	<p><i>Il Direttore della Certificazione</i> Dott. Arch. Villiam Giorgetti</p> 	<p><i>Luogo e data prima emissione</i> Bellaria Igea Marina, 20/10/2004</p> <p><i>L'Amministratore Delegato</i> Dott. Ing. Vincenzo Iommi</p> 
--	---	--

La validità di questo Certificato è subordinata all'esito positivo delle visite di sorveglianza relative al controllo di produzione in stabilimento effettuate dall'Istituto Giordano S.p.A. almeno annualmente; il produttore deve comunicare tempestivamente all'Istituto Giordano S.p.A. ogni modifica apportata al prodotto, in riferimento alle specifiche tecniche depositate e pubblicate (progettazione, materiali, procedure di fabbricazione).  
 Il Certificato è composto da un foglio.