

## HOLA UECP

### CENTRALE E DISPOSITIVO SONORO DI ALLARME PER CONTROLLO PORTE DI EMERGENZA

#### CARATTERISTICHE GENERALI:

Sirena con funzioni di Centrale controllo di tre porte di emergenza e una linea 24h.

La gestione della centrale è possibile da chiave meccanica oppure a relè.

Il contenitore in ABS è in grado di alloggiare una batteria da 12V - 1.2 Ah o 2,2Ah.

Lampeggiante a LED ad alta luminosità.

Semplice programmazione tramite DIP Switch.

- 1 linea di autoprotezione 24h con allarme istantaneo anche a centrale disinserita. La linea si può escludere, per interventi di manutenzione, con la funzione "blocco autoprotezione", tramite apertura del coperchio, vedi paragrafo "Manutenzione e collaudo".
- Lampeggiante a 3 aree luminose per segnalare la zona o il tipo di allarme
- 4 LED a bordo scheda per indicare anomalie, allarme e linee tamper aperte.
- Programmazione tramite DIP Switch.
- 2 suoni selezionabili.
- Riporto sonoro in accensione e spegnimento programmabile.
- 2 temporizzazioni diverse per ingresso e uscita.
- Durata allarme 30 secondi.
- Coperchio in ABS verniciato e caricato contro UV.
- Protezione contro il distacco dal muro e l'apertura del coperchio.
- Protezione contro l'inversione di polarità.
- Con batteria scarica, blocco della tromba e lampeggio rapido del flash, inoltre blocco della lettura degli ingressi, per evitare falsi allarmi.
- Con batteria molto scarica, spegnimento dei LED esterni e reset della scheda.
- Segnalazione eccessiva resistenza interna della batteria, invecchiamento. Segnalazione batteria scarica.
- Segnalazione rottura tromba.
- Segnalazione mancanza rete immediata con il LED a bordo e ritardata sul morsetto.
- Uscita relè di allarme a scambi liberi per max 5A. selezionabile NA o NC.
- Uscita push-pull diretta per pilotaggio positivo del LED di impianto inserito, tensione sia negativa che positiva.
- Uscita Open Collector di memoria allarme per pilotaggio LED remoto o combinatore telefonico.
- Uscita di alimentazione con tensione sempre presente anche a centrale disinserita.
- Ingresso per chiave meccanica esterna. Interfacciabile con chiavi elettroniche a relè.
- Circuito di ricarica e controllo batteria tampone.
- 2 fusibili auto ripristinabili per la protezione separata di: alimentazione scheda e alimentazione dispositivi.
- Indicazioni sul lampeggiante di: Impianto acceso o spento.
- Walk-test, verifica funzionamento linee di ingresso e uscite, con tromba attenuata.













#### LAMPEGGIO DEI LED FRONTALI DELLA SIRENA

- Per il tempo di uscita i LED centrali lampeggiano, durante il tempo di ingresso tutti i LED rimangono accesi fissi fino al termine del tempo o allo spegnimento della sirena controllo porte.
- Il lampeggio della zona in allarme rimane fino allo spegnimento o accensione dell'impianto (vedi configurazione DIP-Switch 8).
- Nel caso in cui ci sia un'anomalia tutti i lampeggi sono accelerati.



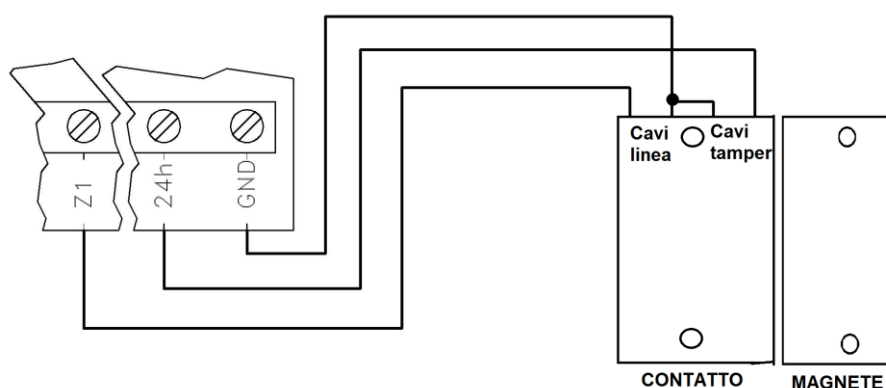
**COLLEGAMENTI:  
MORSETTI (tab.3):**

|      |     |  |
|------|-----|--|
| MAL  | M1  | Uscita segnalazione allarme e memoria allarme. Uscita Tamper, Allarme 24h. Open collector, massa = allarme |
| ANM  | M2  | Uscita Anomalia e mancanza rete dopo 3 ore. Open Collector, massa = anomalia                               |
| STI  | M3  | Uscita stato impianto, tensione positiva e negativa, positivo = impianto acceso                            |
| +12V | M4  | Alimentazione, con fusibile autoripristinabile, per dispositivi  |
| GND  | M5  | Massa  |
| A_C  | M6  | Relè allarme a contatti puliti, Comune   |
| AAC  | M7  | Relè allarme a contatti puliti, Contatto NC oppure NA, selezionabile da ponticello                         |
| Z1   | M8  | Zona 1 – Collegare a massa se non utilizzata   |
| Z2   | M9  | Zona 2 – Collegare a massa se non utilizzata   |
| Z3   | M10 | Zona 3 – Collegare a massa se non utilizzata   |
| 24h  | M11 | Linea 24h - Collegare a massa se non utilizzata  |
| KEY  | M12 | Chiave Accensione Totale: Libero = Acceso Totale, massa = Spento.  |
| GND  | M13 | Massa  |

- MAL**  Uscita open collector di memoria allarme. Attivata a 0V in caso di Allarme. Attiva fino alla cancellazione della memoria allarme. Utilizzabile per accensione di LED, relè o attivare un combinatore telefonico.
- ANM**  Uscita open collector di anomalia, 0V in caso di anomalia di tab.2. Segnalazione mancanza rete dopo 3 ore. Utilizzabile per accensione di LED, relè o attivazione di un combinatore telefonico.
- STI**  Uscita push-pull di stato impianto, 12V in caso di impianto acceso, 0V in caso di impianto spento.
- +12V**  Uscita con tensione 13V sempre disponibile, protetta da fusibile autoripristinante. Utilizzabile per alimentare dei dispositivi, corrente massima Max 350mA.
- GND**  Morsetto di massa per collegare il negativo di tutte le periferiche.
- A\_C**  Relè allarme a contatti puliti, Morsetto Comune.
- AAC**  Relè allarme a contatti puliti, Morsetto impostabile come normalmente aperto o normalmente chiuso, selezionando il ponticello J7. Attivo, per la durata dell' Allarme e Allarme tamper.
- Z1:**  Zona di rilevazione NC. A questa zona si collegano uno o più contatti di ingresso in serie.
- Z2, Z3:**  Zone di rilevazione NC. A queste zone si collegano uno o più contatti di ingresso in serie.
- 24h:**  Linea di rilevazione NC, istantanea "autoprotezione". A questo morsetto si collegano in serie tutti i contatti NC dei dispositivi di autoprotezione di eventuali apparecchiature ausiliarie. La variazione di stato di un dispositivo comanda l'allarme istantaneamente sia con centrale accesa che spenta.
- KEY:**  Linea chiave. A questo morsetto si collega una linea NC verso massa. Quando la linea è chiusa l'impianto è spento quando è aperta l'impianto è acceso.
- GND**  Morsetto di massa per collegare il negativo di tutte le periferiche.

**Nota Bene: le zone e la linea 24h se non sono utilizzate, devono essere collegate a massa.**

**ESEMPIO COLLEGAMENTO CONTATTO PORTA SU LINEA 1 E LINEA TAMPER**



## PROGRAMMAZIONE DEI DIP SWITCH

### (tab.4) Flash

| DIP1            | Funzionamento                             |
|-----------------|---|
| OFF ( di fabb.) | Flash spento a impianto disinserito       |
| ON              | Flash lampeggiante a impianto disinserito |

### (tab.5) Temporizzazione Zona 1

| DIP2            | Comportamento Zona 1   |
|-----------------|--|
| OFF ( di fabb.) | Zona 1 ritardata 8" in uscita. Lampeggio di 2 LED. Blocco suono di allarme con chiave o dopo 30"   |
| ON              | Zona 1 ritardata 8" in uscita. Blocco allarme al ripristino della zona (con chiusura della porta). |

### (tab.6) Tempo di ingresso Zona 1 (apertura porta ad impianto inserito)

| DIP3            | Tempo di ingresso (Solo per la Zona 1)                 |
|-----------------|--|
| OFF ( di fabb.) | Nessun tempo di ingresso – allarme istantaneo          |
| ON              | Ritardata 15" in ingresso con tutti i LED accesi fissi |

### (tab.7) Impostazione suoni di allarme

| DIP4            | Suoni allarme                                    | Limiti Frequenza (Hz) | dB (A) MAX a 3 metri |
|-----------------|--|-----------------------|----------------------|
| OFF ( di fabb.) | Suono modulato ad alto volume di 30 secondi      | 1.250 - 2.645         | 103                  |
| ON              | Suono intermittente ad alto volume di 30 secondi | 1.400                 | 101                  |

### (tab.8) Non utilizzato

| DIP5            |                |
|-----------------|----------------|
| OFF ( di fabb.) | NON MODIFICARE |
| ON              |                |

### (tab.9) Suono di acceso/spento

| DIP6            | Impostazione riporto sonoro impianto inserito - disinserito         |
|-----------------|---|
| OFF ( di fabb.) | Nessun suono all'inserimento e disinserimento dell'impianto         |
| ON              | 3 beep all'inserimento dell'impianto 1 beep lungo al disinserimento |

### (tab.10) Volume suono acceso/spento

| DIP7           | Volume segnalazione ON - OFF                         |
|----------------|--|
| OFF (di fabb.) | Volume ridotto del beep di accensione e spegnimento. |
| ON             | Alto volume del beep di accensione e spegnimento.    |

### (tab.11) Memoria allarme

| DIP8           | Lampeggiante Sirena                          | Uscita memoria allarme MAL                   |
|----------------|--|--|
| OFF (di fabb.) | Si disattiva allo spegnimento con la chiave  | Si disattiva allo spegnimento con la chiave  |
| ON             | Si disattiva alla riaccensione con la chiave | Si disattiva alla riaccensione con la chiave |

## INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E COLLAUDO (WALK TEST)

Il circuito antimanomissione è bloccato subito dopo l'alimentazione della scheda e per 60 secondi dopo ogni spegnimento dell'impianto, se l'involucro viene aperto in questo periodo, il blocco diventa permanente, e l'apertura della linea 24h non genera ciclo di allarme.

Per ripristinare il funzionamento della linea 24h e il ripristino del funzionamento a volume alto di allarme è sufficiente chiudere il coperchio e attivare l'impianto.

### Walk test: Attenuazione suono sirena per verifica contatti su linee di ingresso e attuatori

Il walk test permette di verificare l'efficienza dei dispositivi periferici collegati alle zone attenuando il suono della tromba, ma mantenendo il funzionamento completo di tutti gli ingressi e le uscite.

Durante il blocco antimanomissione il suono è attenuato. In questo modo si può verificare che i sensori collegati generino correttamente l'allarme e che le uscite della sirena attivino l'eventuale combinatore e gli altri segnalatori collegati.

La UECP si comporterà normalmente sia in accensione che in spegnimento, fatta eccezione per il fatto che l'allarme avrà un suono attenuato a circa 60 dBA, la linea 24h sarà disattivata. Se si vuole ripristinare il suono ad alta intensità, è necessario chiudere il coperchio e accendere e spegnere l'impianto, inoltre se la centrale rimane accesa per 1 ora continuativa la tromba si riporta sul suono ad alta intensità automaticamente.

### PROCEDURA per Cambio batteria:

Accensione impianto, spegnimento impianto, entro 60 secondi apertura del coperchio.

Effettuare la manutenzione: cambio batteria ecc., *Zona 24h e Antimanomissione inattive, tempo disponibile infinito.*

Chiudere il coperchio, accendere e spegnere l'impianto. *Zona 24h e Antimanomissione riattivate.*

### **PROCEDURA per WALK TEST completo:**

Accendere l'impianto, spegnere l'impianto, entro 60 secondi aprire il coperchio.

Effettuare la manutenzione: cambiare la batteria, verificare cablaggi, ecc ..., *Zona 24h e Antimanomissione inattive, tempo disponibile infinito.*

Accendere l'impianto. Verificare che tutti gli ingressi generino l'allarme e verificare che il combinatore avvii la chiamata.

Chiudere il coperchio.

Accendere e spegnere l'impianto. *Zona 24h e Antimanomissione riattivate. Suono ad alta intensità.*

### **PROCEDURA per VERIFICA della linea 24h:**

Il LED LD1 Visualizza i tamper aperti con la priorità indicata nella tabella "LED Tamper", perciò se il LED emette 5 lampeggi vuol dire che l'unico tamper aperto è quello del fondo sirena o del coperchio, quindi la linea 24h è chiusa.

### **UTILIZZO**

Vanno tenuti presenti i seguenti comportamenti:

- Se una linea va in allarme, affinché alla fine del ciclo di allarme sia in grado di provocarne uno nuovo, essa si deve ri-chiudere (condizione di non allarme) e riaprire. Tale comportamento vale per gli allarmi normali, per la linea 24h e per il tamper antiapertura e rimozione della sirena.
- Se la linea 1 è ancora sbilanciata alla fine del tempo di uscita provoca allarme senza attendere il tempo di ingresso.

### **INSERIMENTO**

Portando la chiave in posizione ON si attivano le zone antintrusione, la zona 1 diverrà operativa dopo il tempo d'uscita.

Contemporaneamente si accende la segnalazione di impianto. L'uscita STI (Stato Impianto) si attiva fissa a 0V.

### **TEMPO D'INGRESSO / USCITA**

Dopo aver inserito la centrale ha inizio il tempo d'uscita e contemporaneamente iniziano a lampeggiare i due led centrali mentre le zone 2 e 3 sono subito operative.

Finito questo tempo la zona 1 diventa operativa. A impianto attivo l'apertura della zona 2 o 3 provoca l'allarme generale immediato mentre l'apertura della zona 1, se impostata come ritardata (vedi DIP 3), attiva l'allarme generale dopo il tempo di ingresso se nel frattempo non si provvede a disattivare l'impianto.

### **DISINSERIMENTO**

Portando la chiave meccanica in posizione OFF si disattivano le linee antintrusione e si spegne la segnalazione di impianto attivo.

### **Comportamento:**

- 1) Impianto Acceso: uscita stato impianto attiva. I LED centrali del lampeggiante lampeggiano per 8 secondi e dopo rimangono accesi fissi
  - a) Zona 1, 2, 3 o tamper in allarme: uscita allarme attiva. Suono della sirena per 30 secondi. Lampeggio dei LED per un tempo infinito indicante la prima zona in allarme. Il numero dei lampeggi indica la zona in allarme. Se lampeggiano tutti i LED in modo alternato è un allarme 24h.
  - b) Spegnimento impianto provoca lo spegnimento dei LED.
- 2) Accensione con zona 1 aperta: la zona è ritardata e i due led centrali lampeggiano durante il tempo di uscita.
- 3) Le anomalie, come: Batteria bassa, mancanza rete, guasti della tromba o batteria, fanno lampeggiare velocemente il flash in tutti gli stati dell'impianto.
- 4) Memoria allarme: alla fine del tempo di allarme, rimane il flash lampeggiante
- 5) Spegnimento Impianto: uscita impianto disattivata. Lampeggiante lampeggio lungo.
- 6) Impianto Spento: LED lampeggiante spenti o accesi come da DIP1
- 7) Mancanza rete: dopo 3 ore di mancanza rete si attiva il morsetto mancanza rete, led anomalia emette 2 lampeggi.
- 8) Batteria scarica: quando la batteria scende sotto i 9,7V e manca la rete, la centrale, per salvaguardare la batteria, interrompe il suo funzionamento fino a che la batteria non ritorna ad una tensione superiore a 9,7V. Rimangono attivi i LED esterni e quelli interni di anomalia, allarme e memoria allarme.
- 9) Batteria totalmente scarica (reset della sirena): a causa della prolungata mancanza rete se la batteria scende sotto i 6,9V e quindi avviene lo spegnimento totale della sirena e delle segnalazioni. Al ritorno dell'alimentazione la centrale si porta nello stato comandato dalla chiave meccanica, morsetto "KEY", perciò qualora si voglia che dopo una mancanza rete prolungata la centrale vada in accesso totale lasciare scollegato il morsetto della chiave se invece la si vuole spenta collegare a massa lo stesso morsetto. Per evitare falsi allarmi durante l'installazione una linea eventualmente aperta non causerà allarme fino alla sua chiusura e riapertura.

### **ANOMALIE:**

**Flash:** segnala le anomalie in tempo reale, se è presente una anomalia il flash quando è attivato per allarme, impianto acceso o spento lampeggia velocemente. Appena l'anomalia scompare il flash ritorna alla velocità normale.

**LED Anomalie a bordo:** segnala le anomalie immediatamente visualizzando l'anomalia a priorità più elevata, è inclusa l'anomalia di mancanza rete. Se ci sono più anomalie è necessario risolvere quella visualizzata per vedere le altre. La memoria si cancella spegnendo e riaccendendo l'impianto. Il numero di lampeggi indica l'anomalia come da tabella LED Anomalie.

**Morsetto di uscita:** Attiva fissa l'uscita open collector per segnalare le anomalie in tempo reale e tiene memoria fino alla prossima accensione, la mancanza rete viene segnalata dopo 3 ore per evitare l'avvio di segnalazioni superflue.

**Resistenza interna e batteria scollegata:**

Il controllo della resistenza interna viene effettuato dopo 30 secondi dall'alimentazione della sirena. Poi ogni 2 ore. In caso di sostituzione della batteria, se si vuole avviare il test della resistenza interna, scollegare la batteria e la ricarica della centrale per 10 secondi.

**TAMPER:**

**Tamper, Zona 24h e Zone aperte**

Un allarme Tamper può essere provocato da: Zona 24h aperta, tamper del coperchio o del fondo della sirena. L'allarme è attivo sia a impianto inserito che a impianto spento.

L'allarme provoca il lampeggio "alternato" del flash della sirena ed internamente del LED TAMPER LINEA. La zona in allarme tamper è segnalata come in tabella LED Tamper. (TAB1)

**CONNETTORI:**

J1: alimentatore + 13,8V, 0V Ricarica

J2: lampeggiante

J3: batteria e tromba

J4: non collegare

J5: Non utilizzare

J6: Tamper contenitore

**MONTAGGIO E INSTALLAZIONE:**

La sirena deve essere installata da personale qualificato all'interno degli edifici tenendo in considerazione tutte le norme relative all'installazione rispettando distanze e altezze per la miglior resa visiva e acustica dello stesso.

Fissare la sirena a muro, attraverso le 4 asole nel fondo della sirena (ved. Fig.2). Tasselli non forniti.

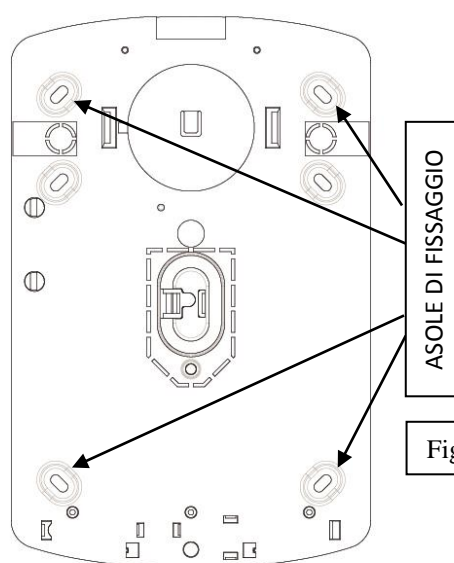
Per il collegamento dei cavi utilizzare un giunto (tubo scatola) nel caso di un impianto con tubi o canaline esterne.

Se necessario modificare l'impostazione dei DIP Switch.

Collegare i morsetti alla centrale secondo lo schema delle figure.

Chiudere il coperchio con le viti fornite.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**



**NB:** Per evitare la formazione di condensa nella sirena si deve impedire qualsiasi flusso d'aria nella canalina, tubo corrugato o foro di passaggio cavi. Una volta passati i cavi sigillare il foro con del silicone o un altro stucco. Questa operazione evita che, durante il periodo invernale, l'aria calda e umida che esce dall'edificio attraverso il passaggio cavi vada a formare condensa nella sirena precludendo il corretto funzionamento di questa.

### Materiali:

|   |  |
|---|--|
| • Alimentazione                                     | 230Vac (+15/-10%) 50Hz   |
| • Classe di isolamento elettrico                    | II   |
| • Assorbimento massimo dalla rete                   | 75mA   |
| • Tensione di ricarica                              | 13,0 ÷ 13,8 Vdc  |
| • Tensione minima di funzionamento                  | 10 Vdc   |
| • Tensione massima di funzionamento                 | 15 Vdc   |
| • Batterie  | 12 V – 1,2 Ah oppure 2,2 Ah  |
| • Corrente erogabile dall'alimentatore              | 500mA  |
| • Corrente disponibile per apparecchiature esterne  | 350mA  |
| • Corrente di uscita STI                            | 50mA (@10V)  |
| • Corrente di ingresso MAL, ANM e STI               | 50mA (@2V)   |
| • Assorbimento interno                              | 30mA   |
| - a centrale disinserita                            |  |
| - a centrale inserita                               | 40mA   |
| - a centrale inserita con visualizzazione stato     | 70 mA  |
| - a centrale in allarme                             | 1,2A ± 100 mA (assorbimento dalla batteria)                              |
| • Consumo del flash in allarme                      | 90 ± 10 mA (assorbimento dalla batteria)                                 |
| • Autonomia (senza visualizzazione continua)        | 50 ore con batteria 12V 2,2 Ah   |
| • Uscita stato impianto STI, Push Pull              | +50mA / -100mA Max   |
| • Uscita Memoria allarme e anomalia, Open Collector | -100mA Max   |
| • Timer di spegnimento del suono e relè allarme     | 30 secondi   |
| • Potenza acustica e di frequenza                   | Vedi tab. 7 Suoni  |
| • Durata del lampeggiatore a LED                    | 1.000.000 flash minimo   |
| • Condizioni di umidità                             | Da 5% a 100% di umidità relativa   |
| • Materiali   | Fondo in ABS<br>Coperchio esterno in ABS verniciato e caricato contro UV |
| • Dimensioni  | mm 155x100x53 (HxLxP)  |
| • Peso  | 2500 g   |
| • Temperatura di funzionamento                      | da - 20 °C a +55 °C  |
| • Protezione IP                                     | IP 3X  |
| • Protezione antisabotaggio                         | Apertura del coperchio e distacco dal muro                               |

## COSA FARE SE:

**LA TROMBA SUONA ATTENUATA: CONTROLLARE I TAMPER.** Il coperchio deve chiudersi senza sforzo. Contare i lampeggi come da tab.2.

**IL FLASH LAMPEGGIA IN MODO STRANO, "ALTERNATO": E' UN ALLARME TAMPER** 1) verificare che la linea 24h sia integra e chiusa a massa. 2) aprire il coperchio della sirena e contare i lampeggi di "TAMPER LINEA" se sono 5 chiudere il coperchio e accendere la centrale. Verificare che non ci siano allarmi e la sirena non sia attenuata.

Se persiste l'allarme mettere un ponticello sul connettore dell'antischiuma, chiudere la sirena e verificare che funzioni correttamente.

**IL FLASH LAMPEGGIA VELOCEMENTE: C'E' UN'ANOMALIA.** Assicurarsi che la sirena sia alimentata sul connettore alimentazione. Aprire il coperchio e contare i lampeggi come da tab.2. Risolvere l'anomalia, poi spegnere e riaccendere la sirena, verificare che l'anomalia sia risolta e richiudere la sirena.

**LA SIRENA NON SUONA MA FA I LAMPEGGI: LA BATTERIA E' SCARICA.** Aprire il coperchio e contare i lampeggi come da tab.2. Scollegare il connettore di alimentazione (J1) e cambiare la batteria. Ricollegare J1 e batteria, attendere 1 minuto, accendere e spegnere la centrale, verificare che non ci siano anomalie e richiudere.



SMALTIMENTO:  
Il presente prodotto va smaltito utilizzando gli appositi cassonetti per prodotti elettrici ed elettronici, non vanno immessi in cassonetti per raccolta di rifiuti di altro genere.

**Garanzia:** Tutti i prodotti Venitem sono garantiti 24 mesi. Nell'intento di migliorare il design e la qualità dei prodotti la ditta Venitem si riserva di modificare il prodotto senza alcun preavviso. Tutti i prodotti guasti vanno resi al proprio fornitore.

