

# GUIDA RAPIDA



## **PREGIO2000 - PREGIO1000BM PREGIO1000**

Centrali multifunzionali in  
configurazione ibrida per  
antintrusione

090000943



Compatibile con  
GATEWAY2K



Compatibile con la  
piattaforma e-Connect

IT08020000001624



## AVVERTENZE

### PER L'INSTALLATORE:

Attenersi scrupolosamente alle normative vigenti sulla realizzazione di impianti elettrici e sistemi di sicurezza, oltre che alle prescrizioni del costruttore riportate nella manualistica a corredo dei prodotti.

Fornire all'utilizzatore tutte le indicazioni sull'uso e sulle limitazioni del sistema installato, specificando che esistono norme specifiche e diversi livelli di prestazioni di sicurezza che devono essere commisurati alle esigenze dell'utilizzatore.

Far prendere visione all'utilizzatore delle avvertenze riportate in questo documento.

### PER L'UTILIZZATORE:

Verificare periodicamente e scrupolosamente la funzionalità dell'impianto accertandosi della correttezza dell'esecuzione delle manovre di inserimento e disinserimento.

Curare la manutenzione periodica dell'impianto affidandola a personale specializzato in possesso dei requisiti prescritti dalle norme vigenti.

Provvedere a richiedere al proprio installatore la verifica dell'adeguatezza dell'impianto al mutare delle condizioni operative (es. variazioni delle aree da proteggere per estensione, cambiamento delle metodiche di accesso ecc...).

-----  
Questo dispositivo è stato progettato, costruito e collaudato con la massima cura, adottando procedure di controllo in conformità alle normative vigenti. La piena rispondenza delle caratteristiche funzionali è conseguita solo nel caso di un suo utilizzo esclusivamente limitato alla funzione per la quale è stato realizzato, e cioè:

### Centrali multifunzionali in configurazione ibrida per antintrusione

Qualunque utilizzo al di fuori di questo ambito non è previsto e quindi non è possibile garantire la sua corretta operatività, e pertanto è fatto espresso divieto al detentore del presente manuale di utilizzarlo per ragioni diverse da quelle per le quali è stato redatto, ovvero esplicative delle caratteristiche tecniche del prodotto e delle modalità d'uso.

I processi produttivi sono sorvegliati attentamente per prevenire difettosità e malfunzionamenti; purtroppo la componentistica adottata è soggetta a guasti in percentuali estremamente modeste, come d'altra parte avviene per ogni manufatto elettronico o meccanico. Vista la destinazione di questo articolo (protezione di beni e persone) invitiamo l'utilizzatore a commisurare il livello di protezione offerto dal sistema all'effettiva situazione di rischio (valutando la possibilità che detto sistema si trovi ad operare in modalità degradata a causa di situazioni di guasti od altro), ricordando che esistono norme precise per la progettazione e la realizzazione degli impianti destinati a questo tipo di applicazioni.

Richiamiamo l'attenzione dell'utilizzatore (conduttore dell'impianto) sulla necessità di provvedere regolarmente ad una manutenzione periodica del sistema almeno secondo quanto previsto dalle norme in vigore oltre che ad effettuare, con frequenza adeguata alla condizione di rischio, verifiche sulla corretta funzionalità del sistema stesso segnatamente alla centrale, sensori, avvisatori acustici, combinatore/i telefonico/i ed ogni altro dispositivo collegato. Al termine del periodico controllo l'utilizzatore deve informare tempestivamente l'installatore sulla funzionalità riscontrata.

La progettazione, l'installazione e la manutenzione di sistemi incorporanti questo prodotto sono riservate a personale in possesso dei requisiti e delle conoscenze necessarie ad operare in condizioni sicure ai fini della prevenzione infortunistica. E' indispensabile che la loro installazione sia effettuata in ottemperanza alle norme vigenti. Le parti interne di alcune apparecchiature sono collegate alla rete elettrica e quindi sussiste il rischio di folgorazione nel caso in cui si effettuino operazioni di manutenzione al loro interno prima di aver disconnesso l'alimentazione primaria e di emergenza. Alcuni prodotti incorporano batterie ricaricabili o meno per l'alimentazione di emergenza. Errori nel loro collegamento possono causare danni al prodotto, danni a cose e pericolo per l'incolumità dell'operatore (scoppio ed incendio).

### AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO - INFORMAZIONI AGLI UTENTI



Ai sensi della Direttiva 2012/19/UE, relativa allo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), si precisa che il dispositivo AEE è immesso sul mercato dopo il 13 agosto 2005 con divieto di conferimento all'ordinario servizio di raccolta dei rifiuti urbani.

IT08020000001624



## 1. GENERALITA'

PREGIO2000 e PREGIO1000 sono due modelli di centrale antintrusione in grado di essere interfacciati sia a dispositivi cablati sia a dispositivi radio. Sono caratterizzate da una struttura modulare, è pertanto possibile espanderne le funzioni attraverso l'installazione di moduli opzionali; affinché un modulo installato sia utilizzabile deve essere "registrato" attraverso la procedura alla prima accensione oppure, in un secondo momento, utilizzando l'apposita funzione presente nel menu di programmazione. Il mod. PREGIO1000BM è caratterizzato da un contenitore maggiorato con le stesse dimensioni della PREGIO2000.

Le differenze salienti delle due centrali sono descritte nei seguenti punti:

PREGIO2000	PREGIO1000	PREGIO1000BM
104 ingressi totali con concentratori serie RIVER	48 ingressi totali con concentratori serie RIVER	
104 uscite totali con appositi moduli a relè collegati anche ai concentratori serie RIVER	48 uscite totali con appositi moduli a relè collegati anche ai concentratori serie RIVER	
64 utenti	32 utenti	
Slot per inserzione modulo MDGSME, slot per inserzione a scelta del modulo MDPSTN o MDNTP, slot per inserzione modulo MDLAN	Slot per inserzione a scelta del modulo MDGSME o MDPSTN, slot per inserzione modulo MDLAN	
Contenitore metallico per allocare una batteria da 18Ah max	Contenitore metallico di piu contenute dimensioni per allocare una batteria da 7Ah max	Contenitore metallico della PREGIO2000
Dimensioni L 316 x H 305 x P 143 mm, peso 4Kg	Dimensioni L 225 x H 274 x P 111 mm, peso 2,2Kg	Vedi PREGIO2000

La singola centrale può gestire i dispositivi del sistema NG-TRX, sia con suffisso TRX che 2K. E' necessario che sia dotata del firmware v.2.3.0 o sup. e gestite con il BrowserOne v 3.5.3 o sup. e relativi moduli v.2.2.11 o sup. Per le modalità di aggiornamento del firmware fare riferimento al manuale tecnico. Inoltre la versione hardware della scheda serie Pregio deve essere A2 o superiore. La versione hardware può essere verificata da tastiera accanto alla versione firmware ed è indicata tra parentesi. In caso di abilitazione di GATEWAY2K su hardware non compatibile BrowserOne fornisce un messaggio di avviso alla scrittura della configurazione.

Le varie fasi per installare correttamente la singola centrale ed eseguire una prima programmazione verranno descritte in questa guida rapida e sono:

1	2	3
INSTALLAZIONE	COLLEGAMENTI ELETTRICI DI BASE	PROGRAMMAZIONE BASE DA TASTIERA

**Nota:** nella presente guida si farà riferimento alla centrale PREGIO2000 indicando dove necessario le differenze specifiche per la centrale PREGIO1000 e PREGIO1000BM.

## 2. INSTALLAZIONE

### ATTENZIONE:

- La centrale è dotata di alimentatore switching.
- Per collegarlo alla rete elettrica si deve agire in totale assenza di tensione.
- Prima di procedere all'installazione è consigliata la consultazione della norma CEI 79-3 riguardante l'installazione di impianti di sicurezza, della norma CEI 64-8 riguardante l'installazione di impianti a bassa tensione e comunque operare secondo la buona regola dell'arte.
- **L'installatore deve operare in assenza totale di cariche elettrostatiche già dall'apertura del contenitore, fare attenzione che le schede elettroniche interne compresi i componenti accessori possono essere danneggiate dalle scariche elettrostatiche.**





**Le accortezze devono essere osservate durante la fase installativa, durante un aggiornamento, durante una manutenzione.**

- Si raccomanda di evitare collocazioni della centrale e dei moduli componenti in posizioni caratterizzate da situazioni estreme di temperatura ed umidità. Ad esempio, la centrale non deve essere situata in prossimità di fonti di calore quali termosifoni né deve essere esposta alla luce diretta del sole che può falsare la corretta rilevazione della temperatura interna.

## 2.1 Alimentazione fornita dalla centrale

La corrente massima fornita dall'alimentatore della centrale è di 2.4 A. La suddivisione del carico è la seguente:

15 mA della scheda base.      700 mA per ricarica batteria.      120 mA max. su uscita +P (protetta da PTC).  
250 mA per ricarica batteria della sirena autoalimentata, uscita +14V SIR. (protetta da PTC).

Corrente massima al carico collegato, esempio 1: **1.315 A** all'uscita ALIM. SENS. al netto degli assorbimenti appena descritti.

Corrente massima al carico collegato, esempio 2: **1.685 A** all'uscita ALIM. SENS.

(Corrente massima dall'alim. al netto della corrente di ricarica della batteria e del consumo della scheda base).

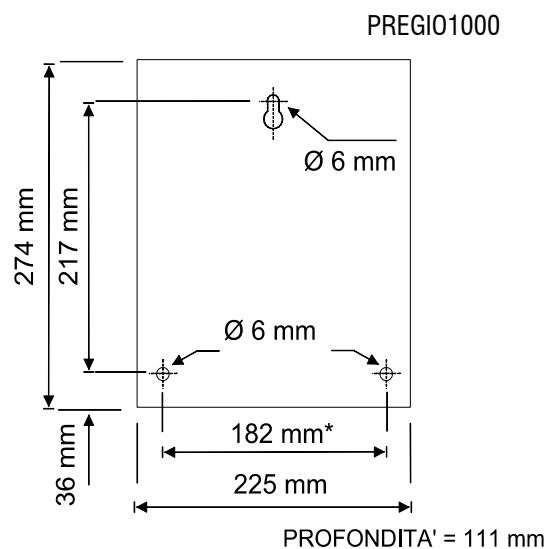
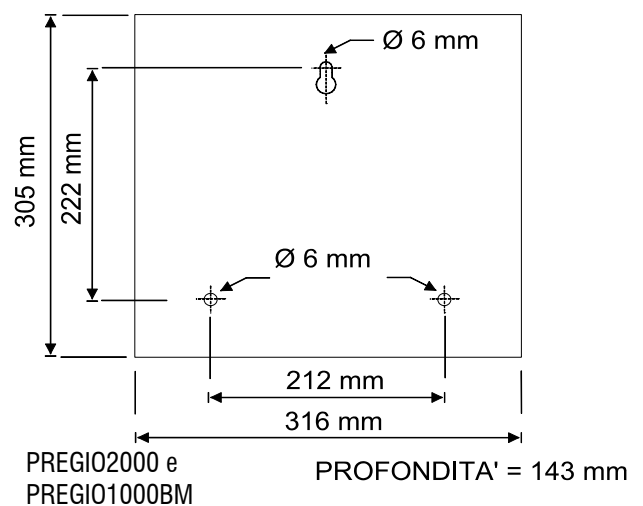
## 2.2 Operazioni per l'installazione, marcatura fori e successiva foratura

1. Aprire la centrale svitando le viti di chiusura della porta.
2. Aprire la porta della centrale, estrarre il plico con la dotazione di serie e predisporla per il fissaggio.
3. Fissare la centrale alla parete piana ed in posizione orizzontale mediante apposite viti e tasselli in dotazione attraverso i fori predisposti sul fondo.

**Nota: le viti in dotazione servono per il fissaggio ad una parete omogenea, in caso di pareti di altra consistenza usare viti e tasselli specifici.**

**LA PARETE DEVE ESSERE IN GRADO DI SOPPORTARE IL PESO DELLA CENTRALE SENZA CEDIMENTI.**

4. Introdurre i cavi dell'impianto, non in tensione, attraverso i fori di ingresso indicati con **B**, **C** e **D** sul fondo della centrale PREGIO2000 e PREGIO1000BM, **B** per PREGIO1000. Se si opta invece per l'utilizzo di canalizzazioni in tubo a vista si dovranno realizzare fori passacavo o superiori o inferiori per dei raccordi tubo-cassetta con classe di infiammabilità HB o superiore.
5. Introdurre nel foro con gommino indicato con **A** il cavo di rete e collegarlo ai morsetti Fase e Neutro, dell'alimentatore mentre il conduttore di terra dovrà essere collegato al morsetto predisposto, vedi disegni. Per PREGIO1000 il foro è indicato con **A** ma è senza gommino.
6. Innestare il connettore di uscita dell'alimentatore al corrispondente nella scheda base della centrale avendo successivamente cura di fascettarlo con accuratezza per impedire che si sfilii aprendo la centrale, fascettare anche in questo caso la parte in esubero del cavo di uscita dell'alimentatore. Evitare assolutamente che i cavi a bassissima tensione vadano in contatto con i cavi di alimentazione da rete, a tal scopo è necessario fissare in cavo di rete alla basetta con la



\* = 135 mm (IN BASE AL TIPO DI CONTENITORE)



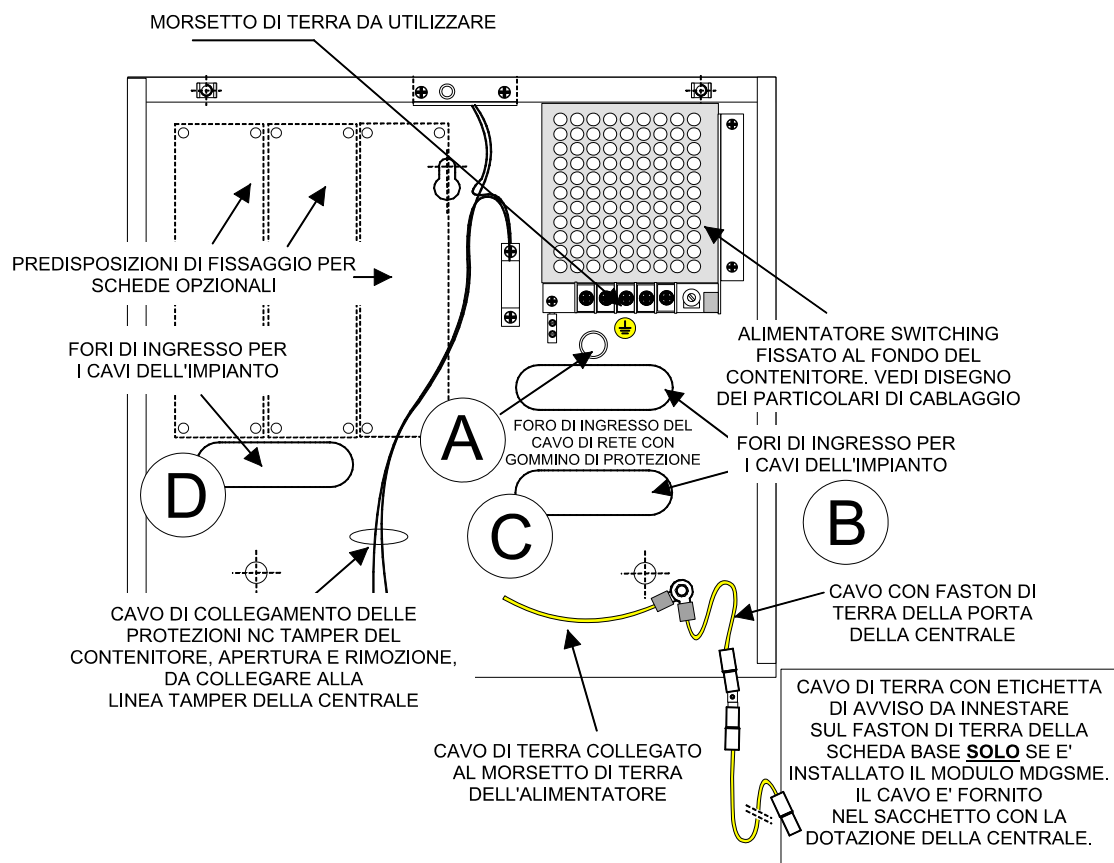
morsettiera di collegamento utilizzando la fascetta stringifilo. Nelle operazioni di cablaggio è necessario evitare accuratamente di effettuare una saldatura a stagno delle estremità dei cavi spelati prima di inserirli in morsettiera.

7. Controllare l'esattezza dei collegamenti da effettuare con gli schemi nel manuale tecnico.
8. Innestare i moduli opzionali secondo necessità, nel caso del modulo MDPSTN collegare i cavi di ingresso e di uscita della linea telefonica, precedentemente introdotti nel foro indicato con **B**.
9. Nel caso di installazione del modulo MDGSME, fissare correttamente l'antenna GSMAC90 al pannello frontale della centrale ed innestare il connettore Faston del cavo di terra, indicato con apposita etichetta, al corrispondente maschio della scheda base.
10. Collegare i dispositivi di comando, tastiere, punti chiave, con gli eventuali inseritori per chiavi elettroniche. Indicare in modo inequivocabile la tastiera programmata con il numero 1 per facilitare le operazioni di reset, a tal proposito consultare il capitolo specifico.
11. Controllare accuratamente i cablaggi eseguiti e collegare i cavi rosso e nero con terminazioni FASTON alla batteria rispettando le polarità. **La centrale non si accende perché è dotata di circuito di sgancio batteria che viene attivato solo alimentando la centrale da rete con il suo alimentatore.**

**Nota:** la batteria utilizzabile deve avere l'involucro con classe di infiammabilità HB o superiore.

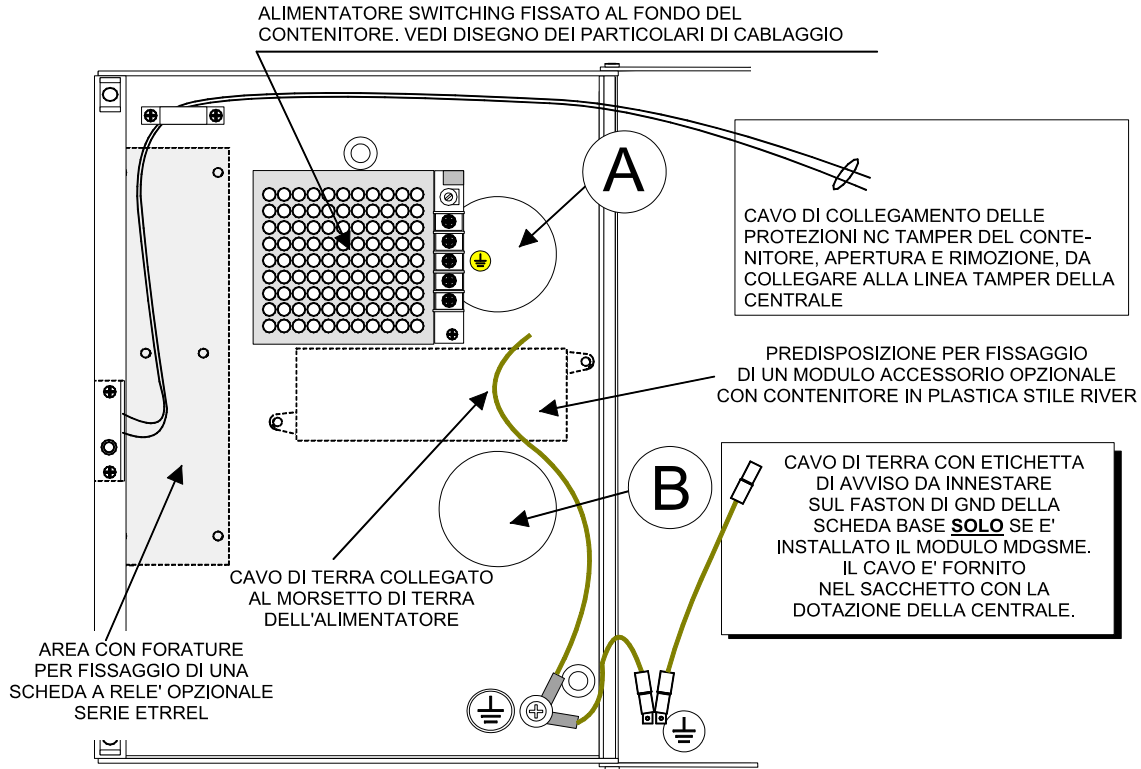
12. Dare tensione di rete e consultare il capitolo di programmazione base in questa guida rapida e successivamente la lista completa dei menu nel manuale tecnico nella parte inerente alle *spiegazioni sintetiche dei vari menu di programmazione per l'installatore*, con esse si potrà portare a termine la prima fase di programmazione della centrale.
13. Procedere alle memorizzazioni delle chiavi M4 nella tastiera n°1 o nell'inseritore ad essa collegato.
14. Se è disponibile il PC con il browser specifico di programmazione, collegare il cavo con connettore mini USB al corrispondente connettore dedicato nella scheda base ed attivare il software per la connessione diretta, leggere la configurazione eventualmente già memorizzata per ampliarla e definirla secondo le necessità operative richieste.
15. Collaudare l'impianto.
16. Collegare le sirene ed eseguire il collaudo finale.
17. Richiudere la centrale con le viti in dotazione.

Vista interna del fondo della centrale PREGIO2000 e PREGIO1000BM con le indicazioni dei fori di ingresso dei cavi.

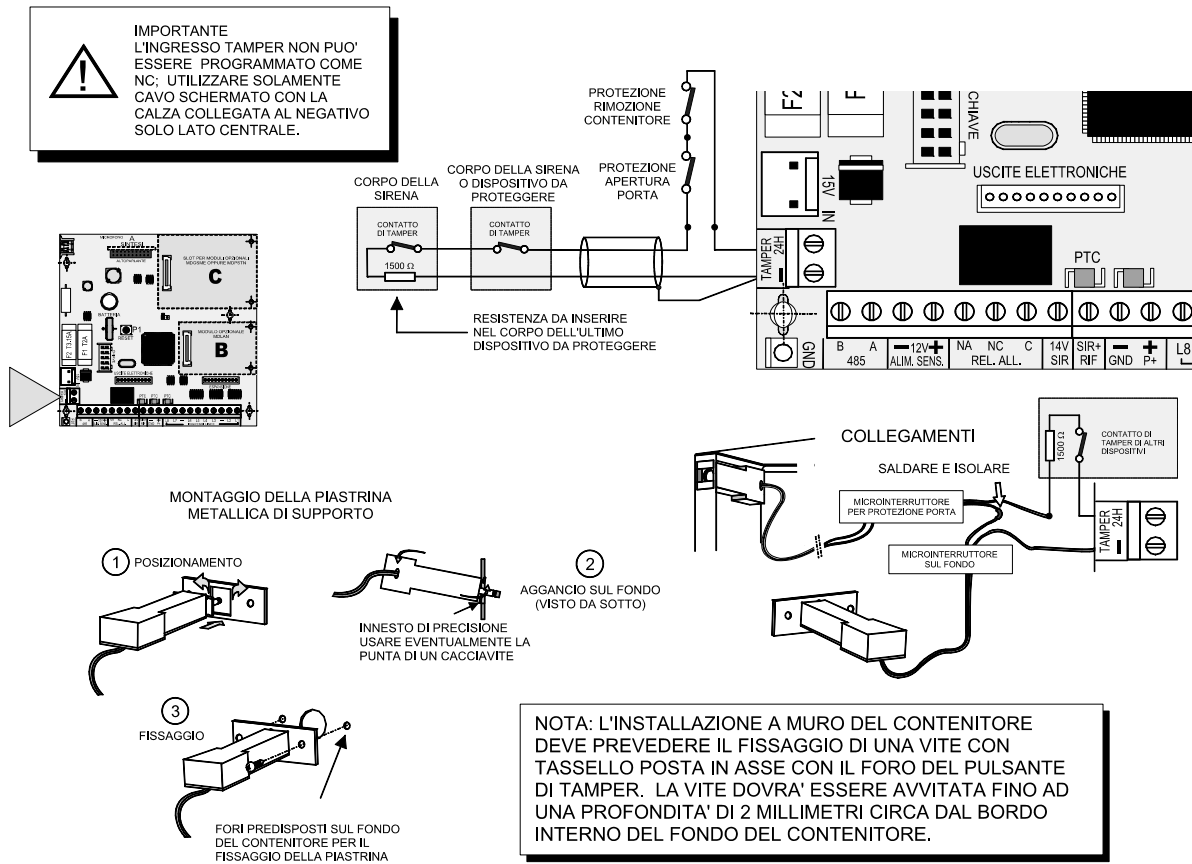




Vista interna del fondo della centrale PREGIO1000 con le indicazioni dei fori di ingresso dei cavi.



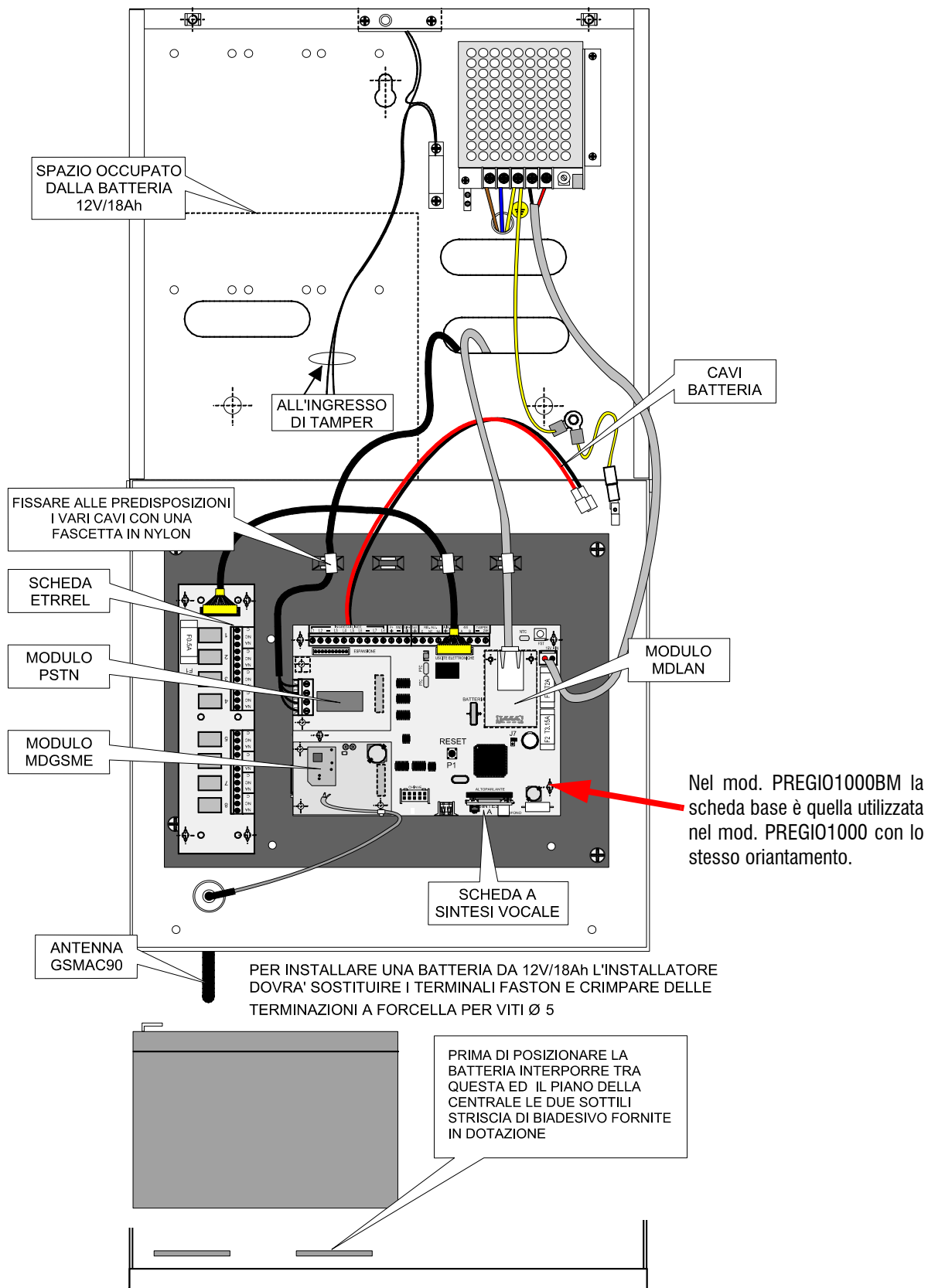
Montaggio della protezione antirimozione Tamper se inserita nel sacchetto di dotazione e in relazione ad una particolare versione del contenitore metallico della PREGIO1000. Nella PREGIO1000BM il posizionamento è come la PREGIO2000.





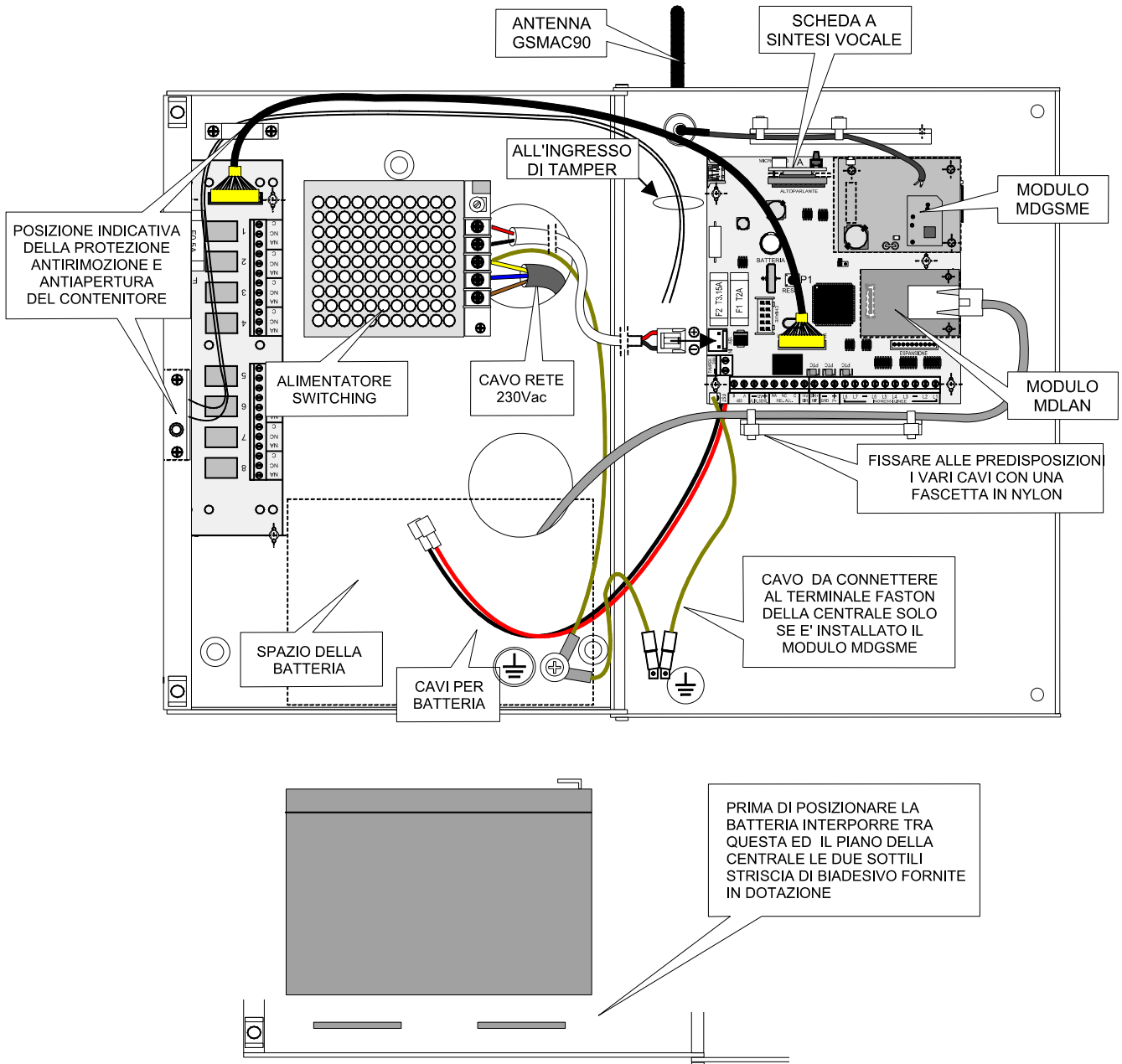
### 3. PREDISPOSIZIONI

Vista dei posizionamenti interni della centrale PREGIO2000 (il posizionamento nel fondo vale anche per la PREGIO1000BM).





Vista dei posizionamenti interni della centrale PREGIO1000.

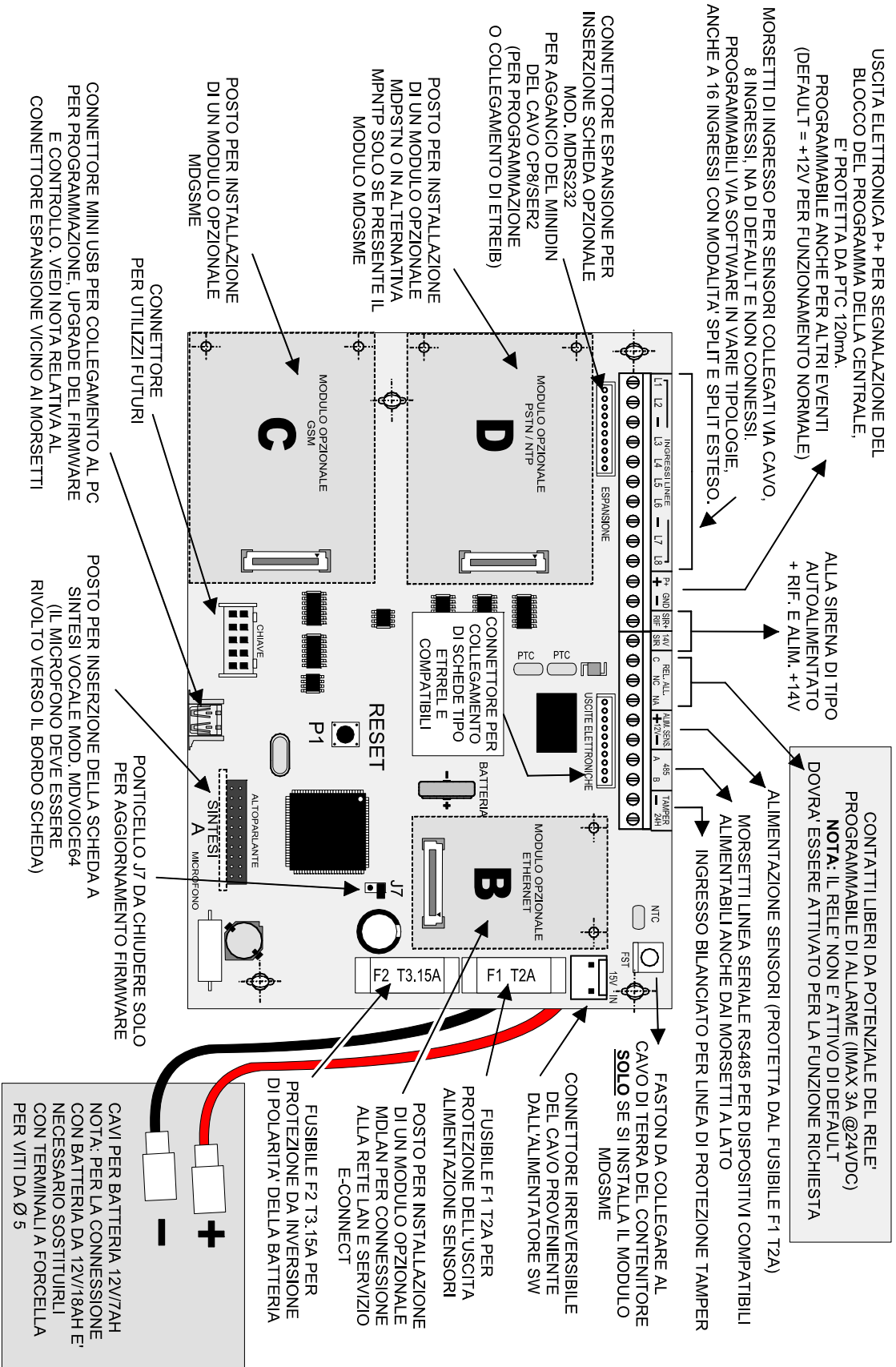






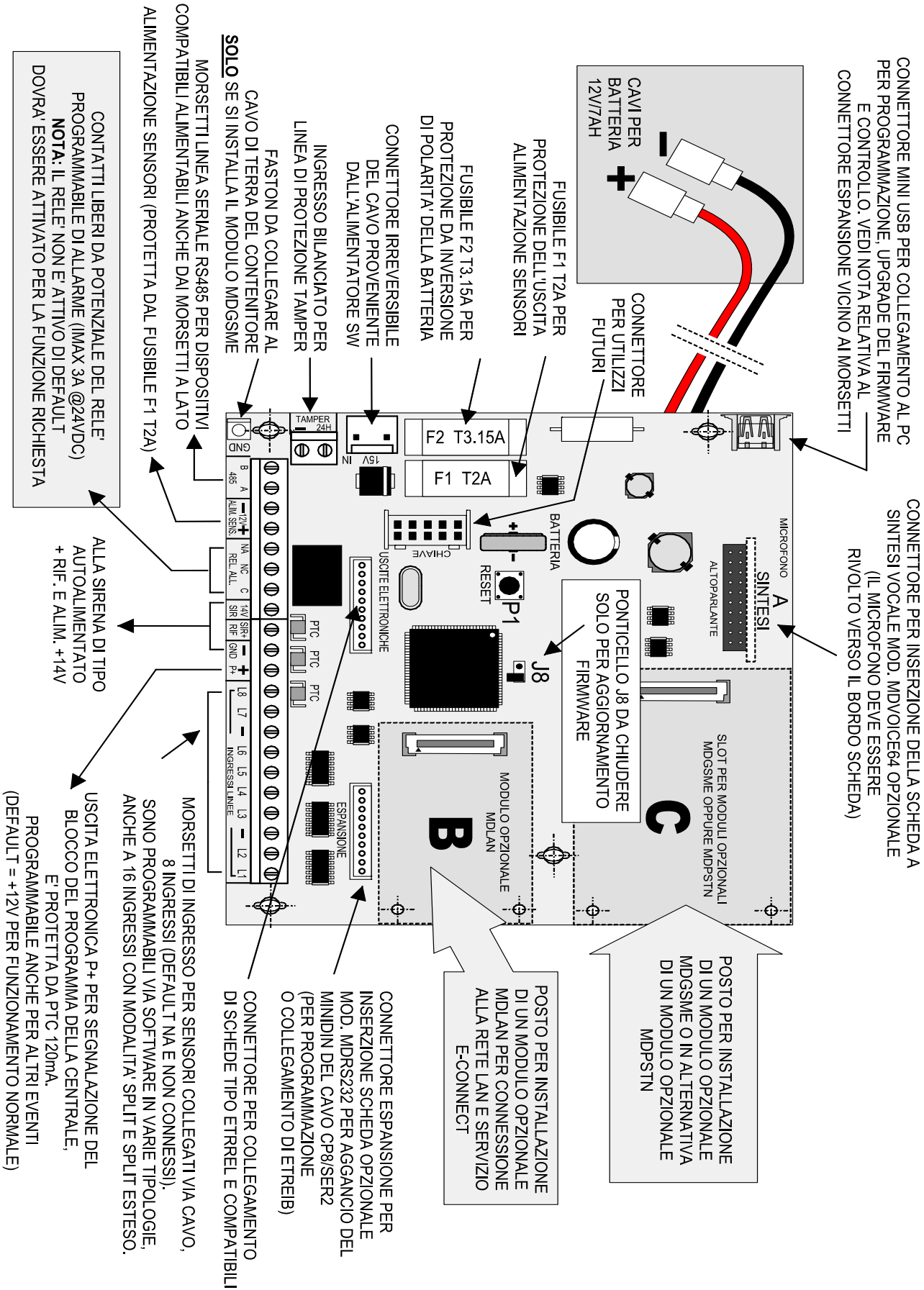
## 4. COLLEGAMENTI ELETTRICI

### 4.1 Descrizione della scheda base di PREGIO2000



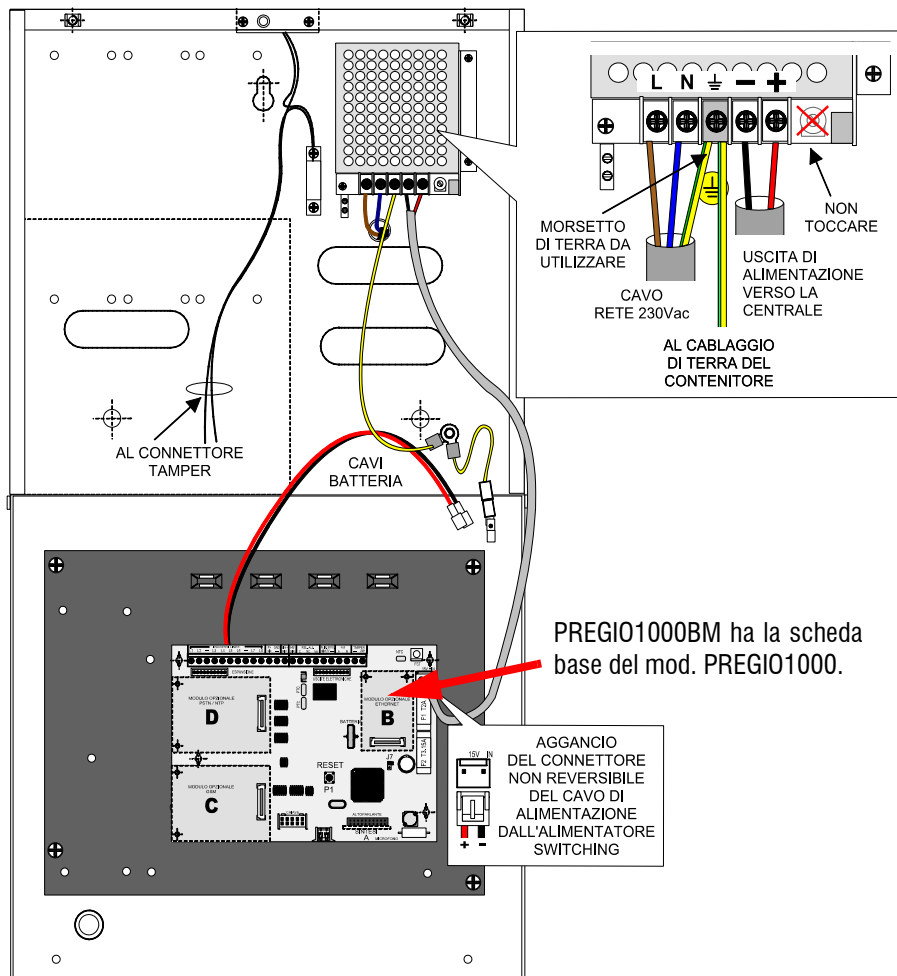


## 4.2 Descrizione della scheda base di PREGIO1000 e PREGIO1000BM

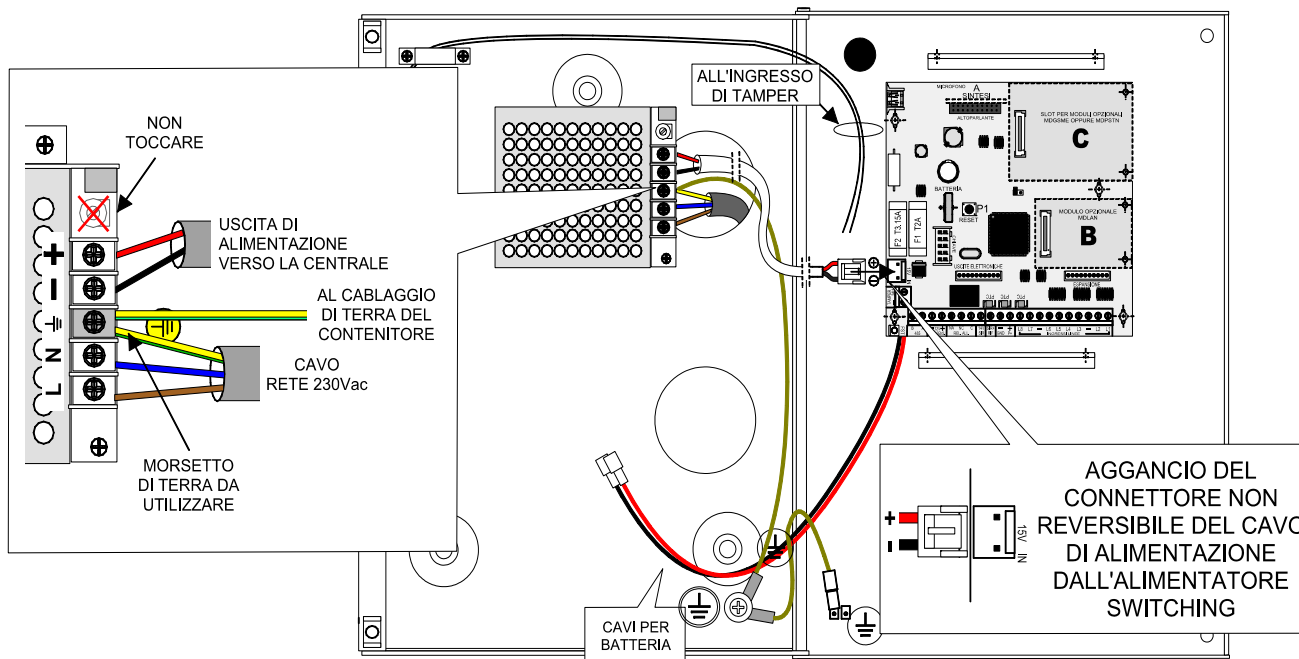




### 4.3 Collegamento dell'alimentatore della PREGIO2000 e PREGIO1000BM

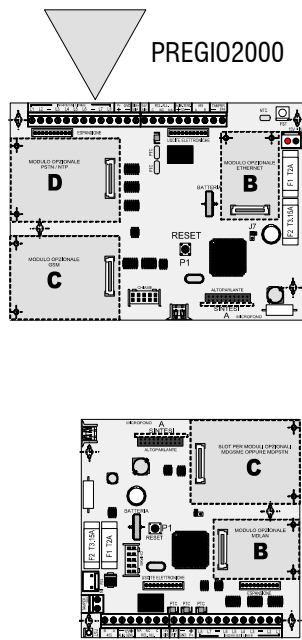


### 4.4 Collegamento dell'alimentatore della PREGIO1000

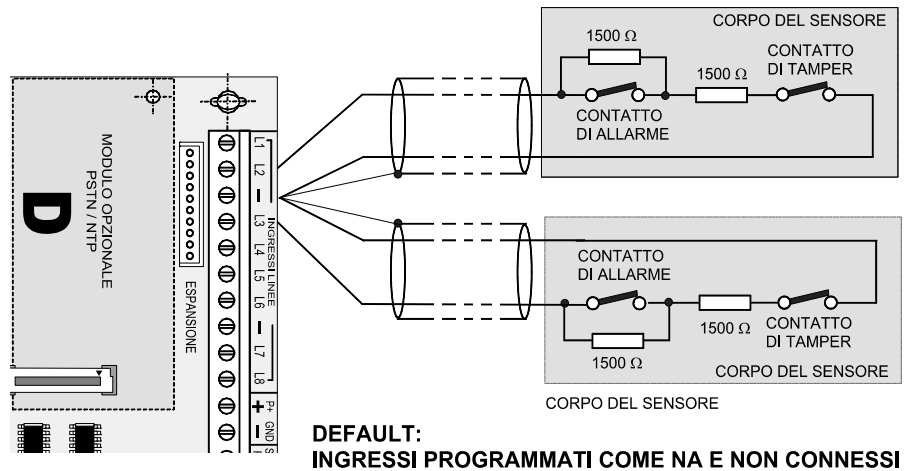




## 4.5 Collegamento degli ingressi cablati



ESEMPIO PER INGRESSI L2 E L3 PROGRAMMATI CON DOPPIO BILANCIAMENTO

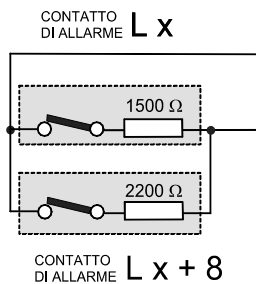


PREGIO1000 e  
PREGIO1000BM

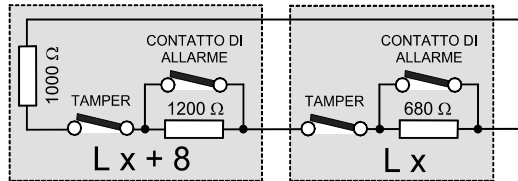
**Nota:** l'esempio di cablaggio è riferito alla centrale PREGIO2000

### ALTRE TIPOLOGIE DI CABLAGGIO DEGLI INGRESSI DELLA SCHEDA BASE

INGRESSO CON  
BILANCIAMENTO SINGOLO  
E PROGRAMMAZIONE SPLIT



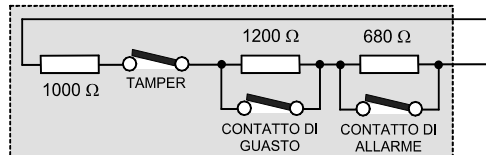
PROGRAMMAZIONE INGRESSI COME SPLIT ESTESO



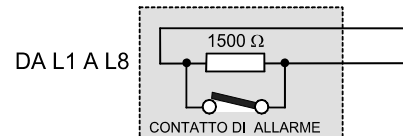
INGRESSO PROGRAMMATO COME NC  
(EN50131 GRADO 1)



INGRESSO CON TRIPLO BILANCIAMENTO



INGRESSO PROGRAMMABILE "VELOCE"  
PER COLLEGAMENTO CON SENSORI SISMICI  
O PER CONTATTI PER TAPPARELLE



INGRESSO PROGRAMMATO COME NA

**ATTENZIONE: DA UTILIZZARE SOLO  
PER APPLICAZIONI PARTICOLARI**

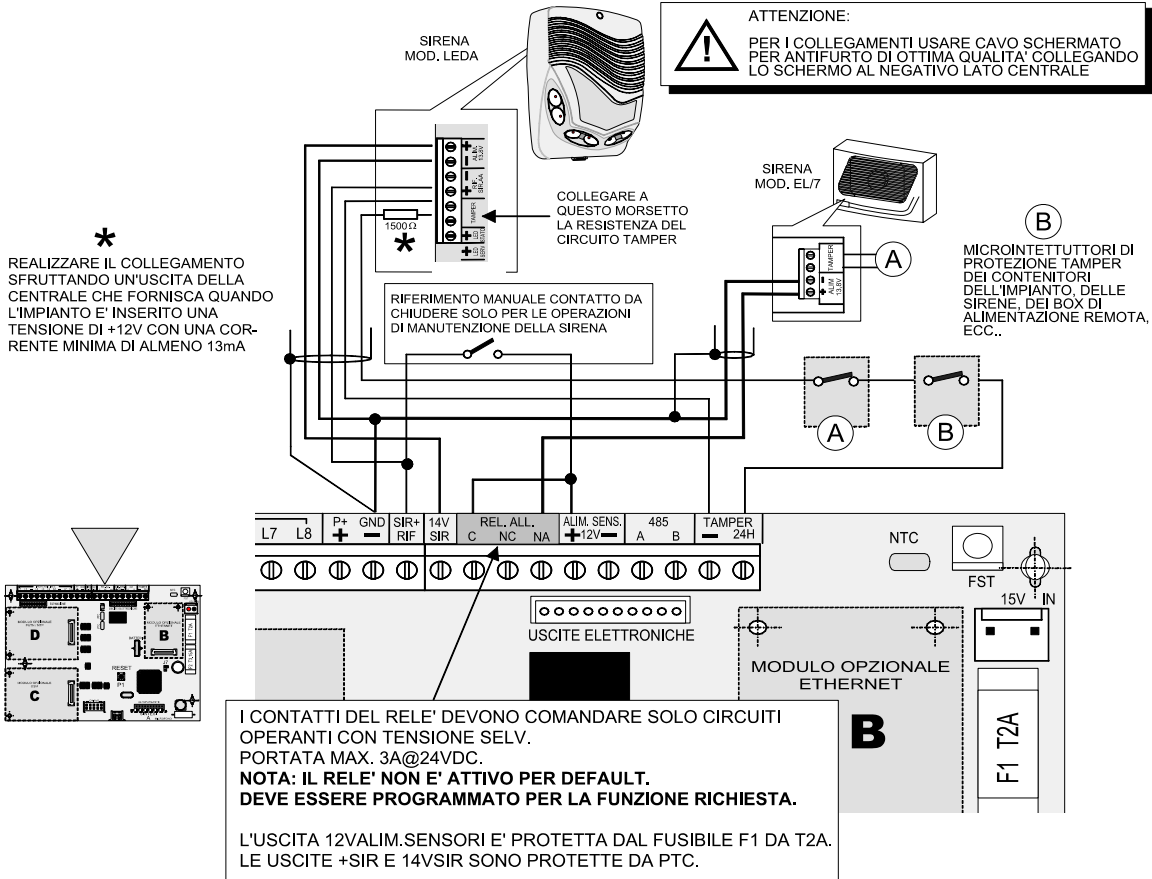


GLI INGRESSI POSSONO ANCHE ESSERE PROGRAMMATI ANCHE:  
APPARTENENTI AD UN CONCENTRATORE SERIE RIVER,  
OPPURE SERIE RIVERRF,  
OPPURE APPARTENENTE A UN RIVELATORE CON INTERFACCIA SERIALE,  
OPPURE COME INSEGUIMENTO DELLO STATO DI UNA USCITA X.

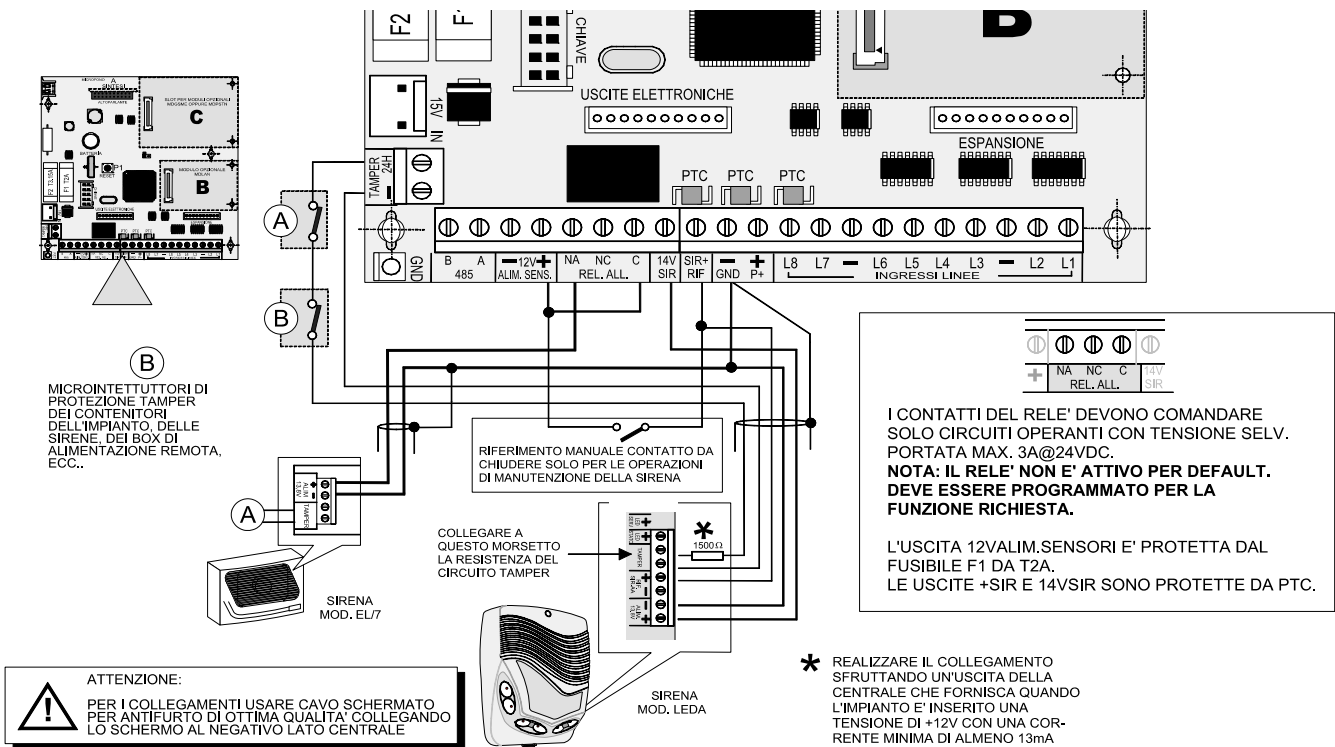
**Nota:** l'utilizzo della configurazione degli ingressi a triplo bilanciamento esige una particolare attenzione nella qualità dei cablaggi. Nel caso di collegamento di ingressi veloci fare riferimento al manuale tecnico.



### 4.6 Collegamento delle sirene per PREGIO2000

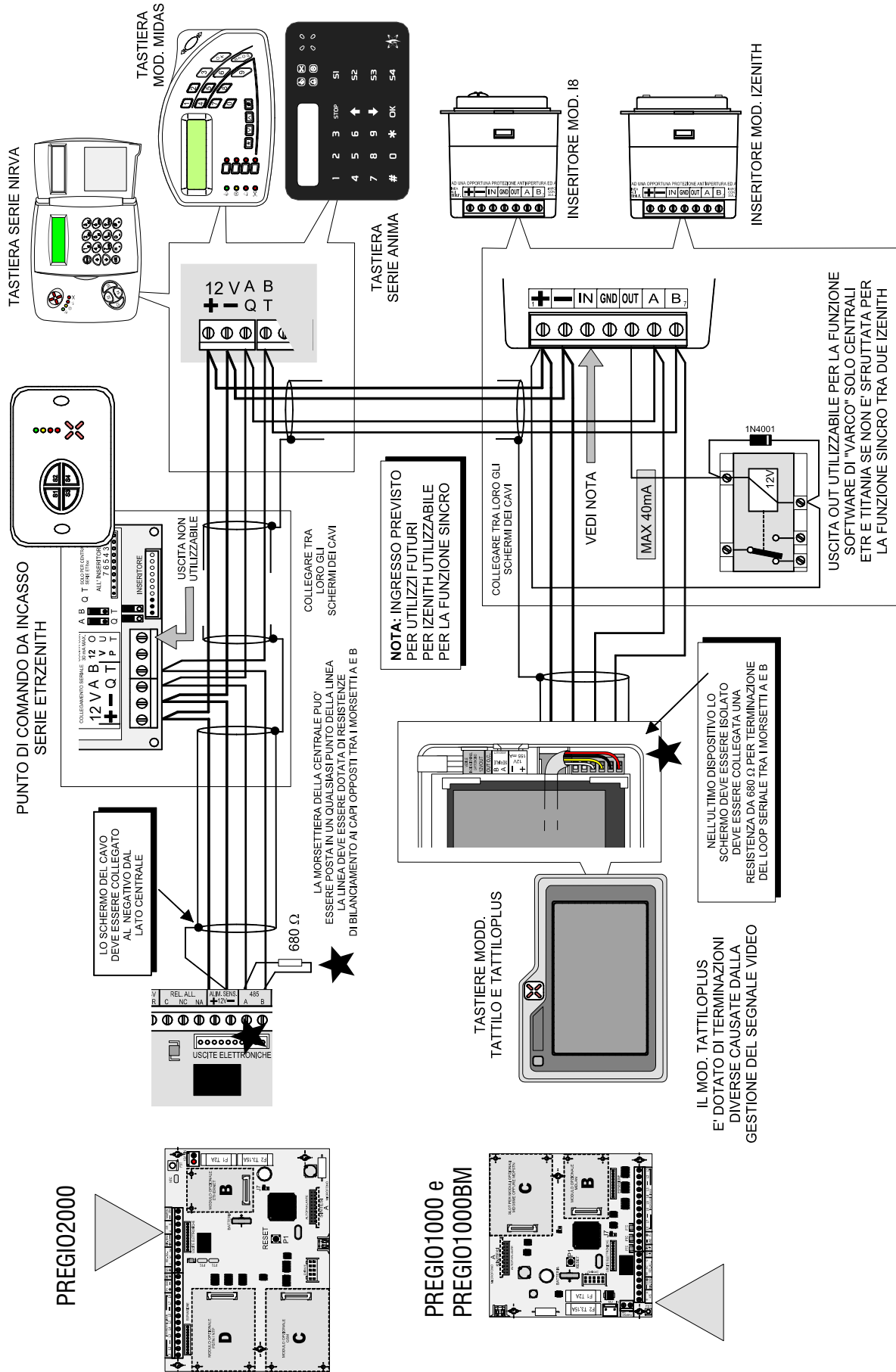


### 4.7 Collegamento delle sirene per PREGIO1000 e PREGIO1000BM

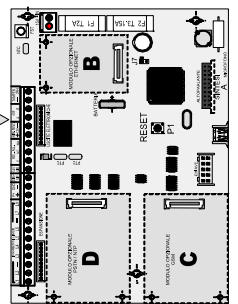




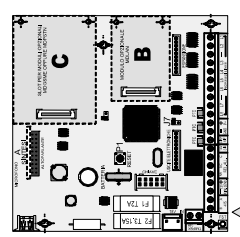
### 4.8 Collegamenti di organi di comando in linea seriale



PREGIO2000



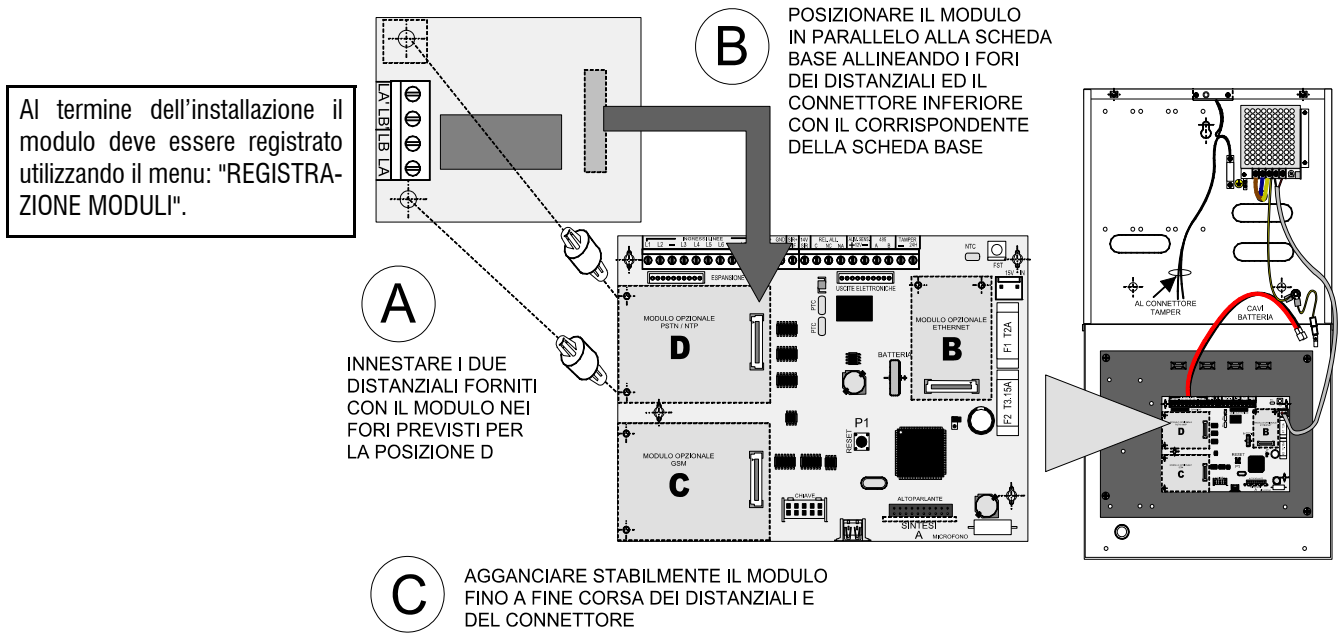
PREGIO1000 e PREGIO1000BM





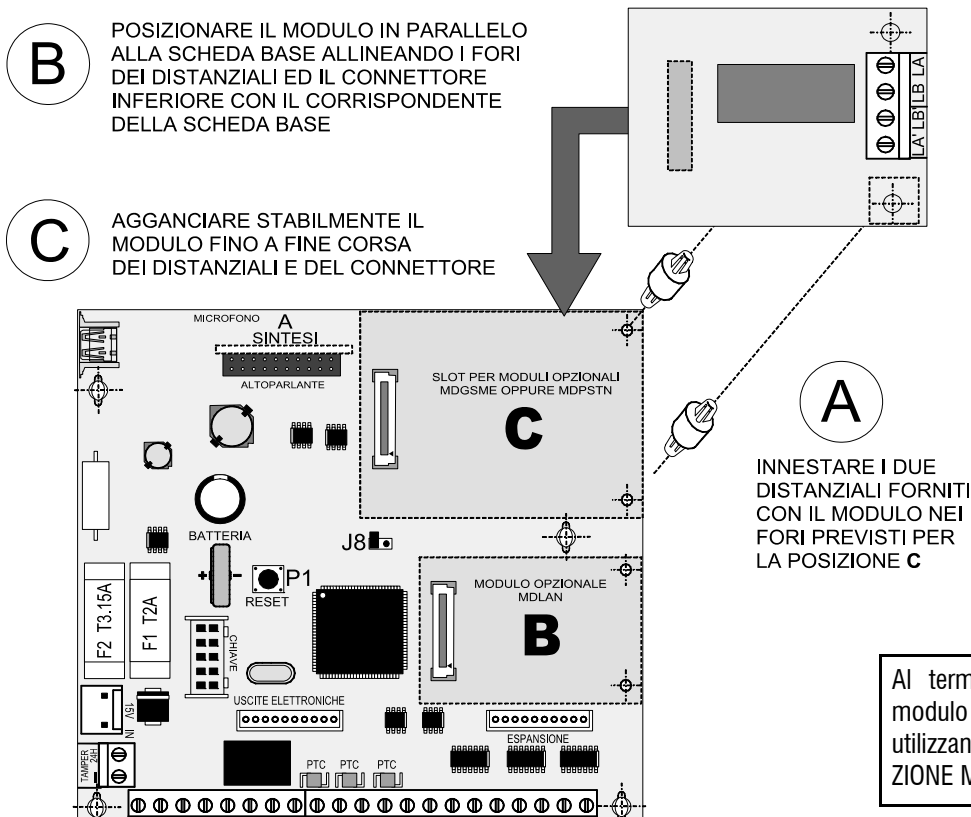
### 4.9 Installazione del modulo opzionale MDPSTN

Nella centrale PREGIO2000 il modulo di interfacciamento alla linea telefonica analogica deve essere innestato SOLO nell'apposito connettore indicato con la lettera **D** sul circuito stampato della scheda base come nel disegno seguente.



**Nota:** l'inserzione dei distanziali deve essere decisa, eventualmente aiutarsi stringendo leggermente la punta del distanziale con una pinza a becchi stretti, non modificare i fori dello stampato.

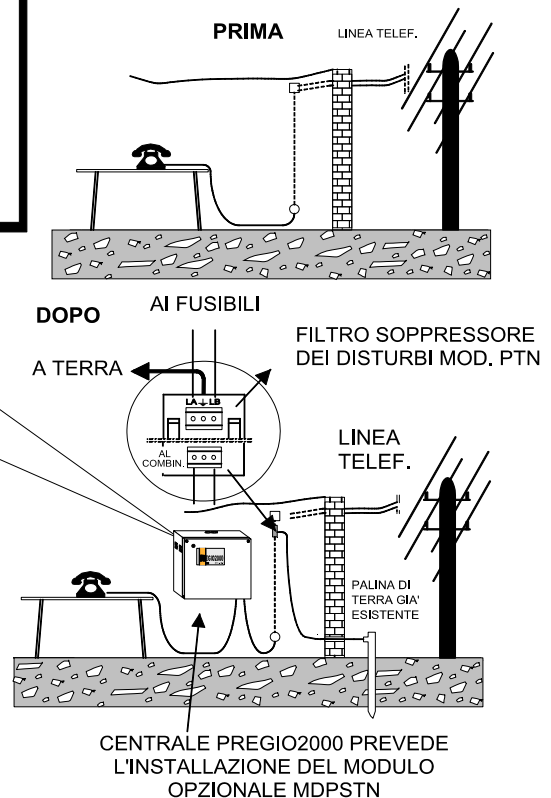
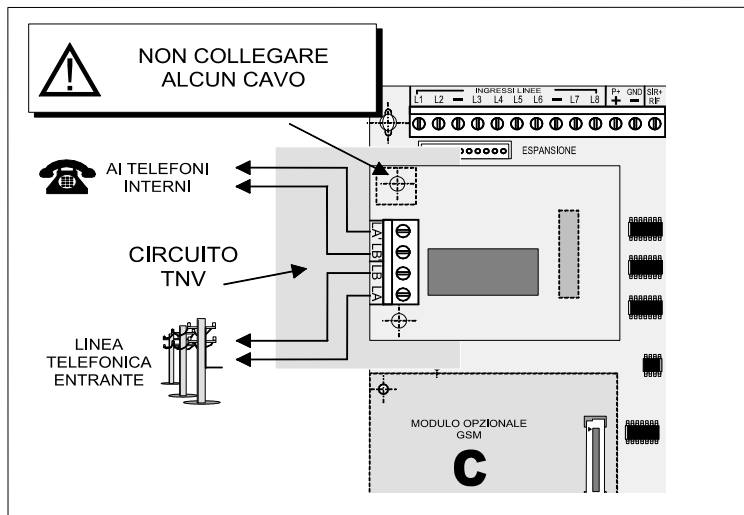
Da segnalare però che nella centrale PREGIO1000 e PREGIO1000BM il modulo può essere innestato nel connettore indicato con **C** perchè è da utilizzare in alternativa al modulo MDGSME.





## 4.10 Collegamenti del modulo MDPSTN ed esempio di installazione con PREGIO2000

**ATTENZIONE:** IL MODULO D'INTERFACCIA TELEFONICA DELLA CENTRALE NON E' STATO PROGETTATO PER COMUNICAZIONI IN ISDN, NEL CASO CHE TALE TIPO DI COMUNICAZIONE SIA PRESENTE AL MOMENTO DELL'INSTALLAZIONE DELLA CENTRALE, E' NECESSARIO EFFETTUARE IL COLLEGAMENTO IN DERIVAZIONE DAL PLUG N°1 DELL'APPARATO ISDN (ES. NT1PLUS) CHE E' DOTATO DI TELEALIMENTAZIONE.  
NEL CASO CHE IL DISPOSITIVO NT1PLUS VENGA INSTALLATO CON CENTRALE GIA' FUNZIONANTE, E' NECESSARIO SPOSTARE I COLLEGAMENTI TELEFONICI AL PLUG N°1.  
FARE ATTENZIONE CHE L'APPARATO NT1PLUS SIA PROGRAMMATO PER LA COMUNICAZIONE CON TONI ALTI (CONSULTARE IL MANUALE DI NT1PLUS) IL COMBINATORE DELLA CENTRALE DEVE ESSERE PROGRAMMATO PER IMPULSAZIONI IN DTMF.



**Nota:** al termine dell'installazione il modulo deve essere registrato utilizzando il menu: "REGISTRAZIONE MODULO LI". Nel caso di installazione in un impianto telefonico con ADSL è necessario seguire le indicazioni contenute nel manuale tecnico.

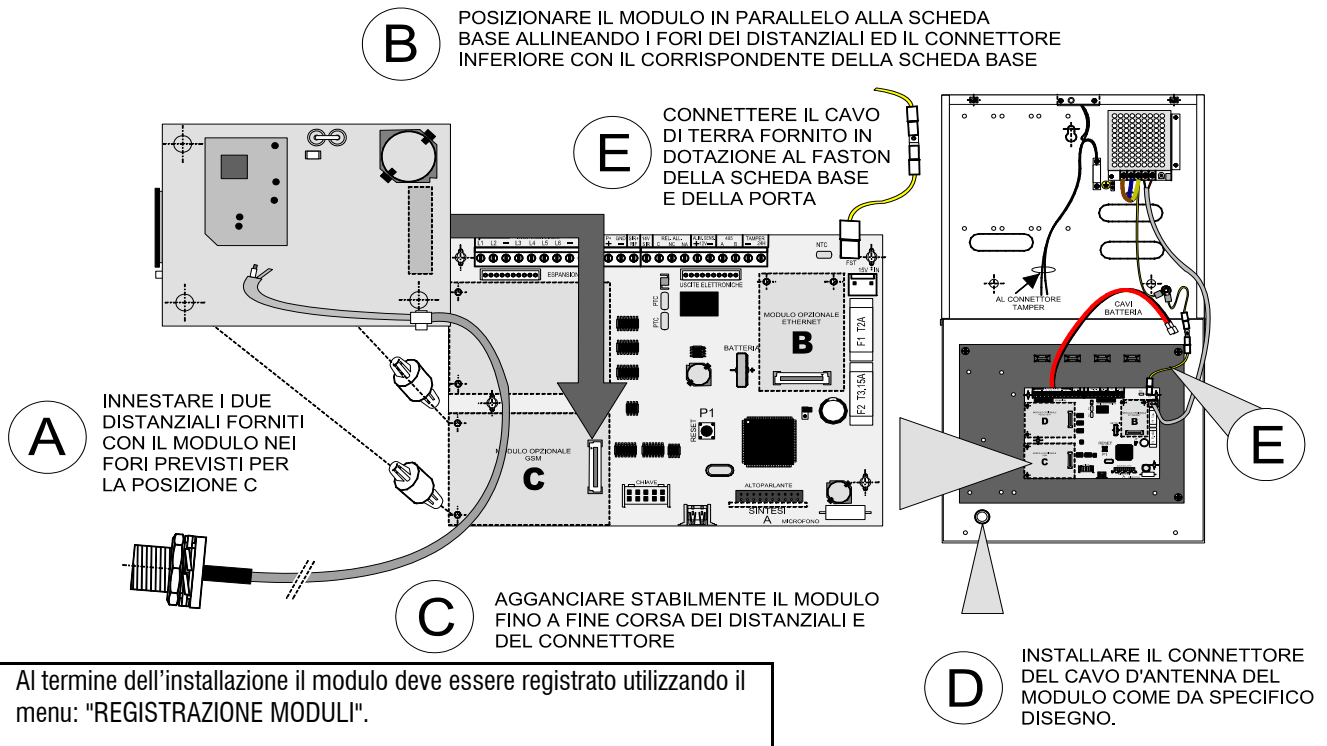
**Nota:** i collegamenti della linea telefonica sono identici anche per il modulo installato nella PREGIO1000 e PREGIO1000BM.





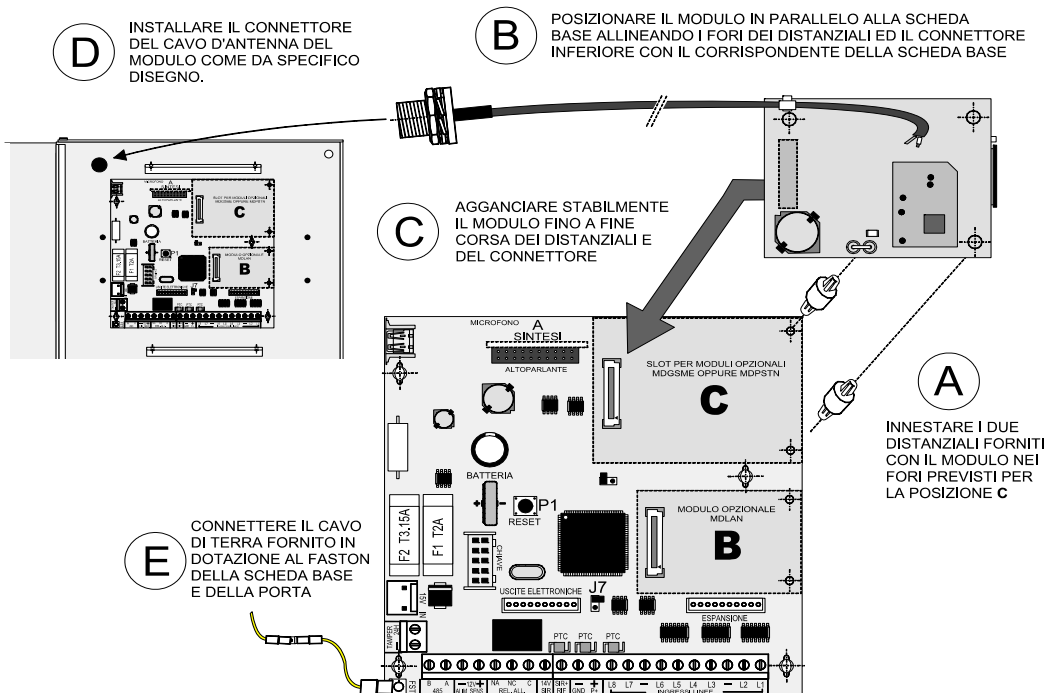
### 4.11 Installazione del modulo opzionale MDGSME

Nella centrale PREGIO2000, dotata di contenitore metallico, può essere installato solo il modulo MDGSME opzionale, al connettore d'antenna dovrà essere collegata l'antenna a 90° identificabile nel mod. GSMAC90. Il modulo MDGSME deve essere innestato SOLO nell'apposito connettore indicato con la lettera **C** sul circuito stampato della scheda base come nel disegno seguente.



**Nota:** è necessario preparare la scheda SIM come indicato nel manuale tecnico. Per installare l'antenna GSMAC90 fare riferimento alle indicazioni nel manuale tecnico.

Da segnalare però che nella centrale PREGIO1000 e PREGIO1000BM il modulo può essere innestato solo nel connettore indicato con **C** ed è utilizzabile in alternativa al modulo MDPSTN.





## 4.12 Installazione del modulo opzionale MDLAN

Nella centrale PREGIO2000 il modulo deve essere innestato SOLO nell'apposito connettore indicato con la lettera **B** sul circuito stampato della scheda base come indicato nel disegno seguente.

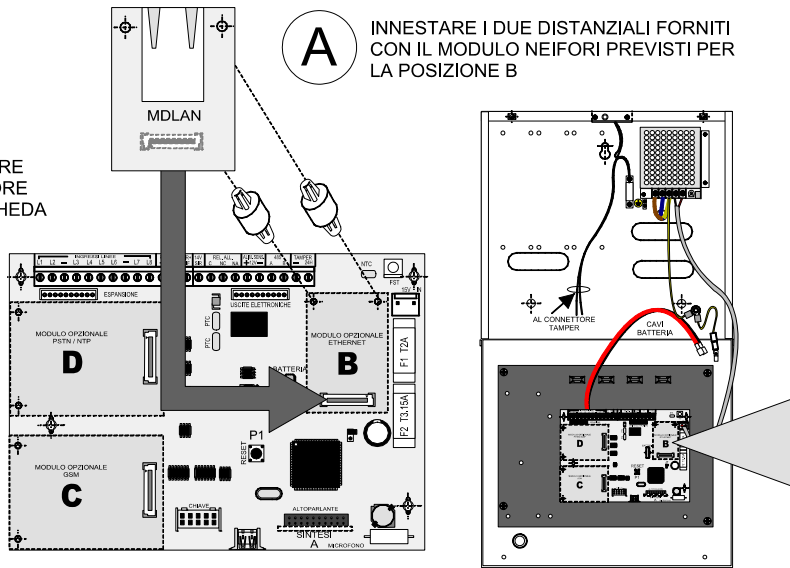
**B**  
POSIZIONARE IL MODULO IN PARALLELO ALLA SCHEDA BASE ALLINEANDO I FORI DEI DISTANZIALI ED IL CONNETTORE INFERIORE CON IL CONNETTORE CORRISPONDENTE DELLA SCHEDA BASE

**A**  
INNESTARE I DUE DISTANZIALI FORNITI CON IL MODULO NEI FORI PREVISTI PER LA POSIZIONE B

**Nota:** collegare il cavo con connettore RJ45 e annotare il MAC Address del modulo MDLAN per l'utilizzo richiesto. Consultare il manuale tecnico e di programmazione.

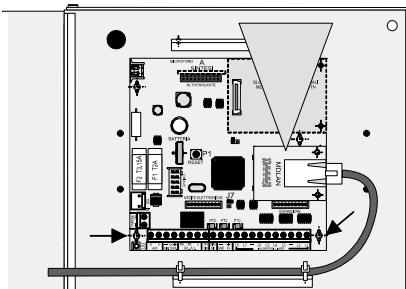
**Nota:** al termine della installazione il modulo deve essere registrato utilizzando il menu: "REGISTRAZIONE MODULI".

**C**  
AGGANCIARE STABILMENTE IL MODULO FINO A FINE CORSA DEI DISTANZIALI E DEL CONNETTORE



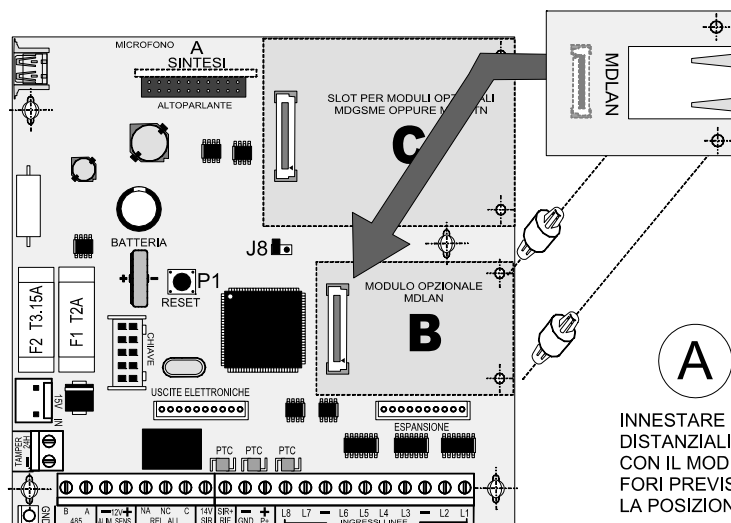
Nella centrale PREGIO1000 e PREGIO1000BM il modulo può essere innestato nel connettore dell'area **B** posizionata come nel disegno seguente:

**D**  
AGGANCIARE IL CONNETTORE DEL CAVO LAN E PROVVEDERE AL SUO BLOCCAGGIO MECCANICO CON UNA FASCETTA IN NYLON FISSATA ALLA BANDELLA A "L" SE PRESENTE POSTA SOTTO LA SCHEDA OPPURE ALLE TORRETTE DI FISSAGGIO DELLA SCHEDA



**C**  
AGGANCIARE STABILMENTE IL MODULO FINO A FINE CORSA DEI DISTANZIALI E DEL CONNETTORE

**B**  
POSIZIONARE IL MODULO IN PARALLELO ALLA SCHEDA BASE ALLINEANDO I FORI DEI DISTANZIALI ED IL CONNETTORE INFERIORE CON IL CORRISPONDENTE DELLA SCHEDA BASE



**A**  
INNESTARE I DUE DISTANZIALI FORNITI CON IL MODULO NEI FORI PREVISTI PER LA POSIZIONE B

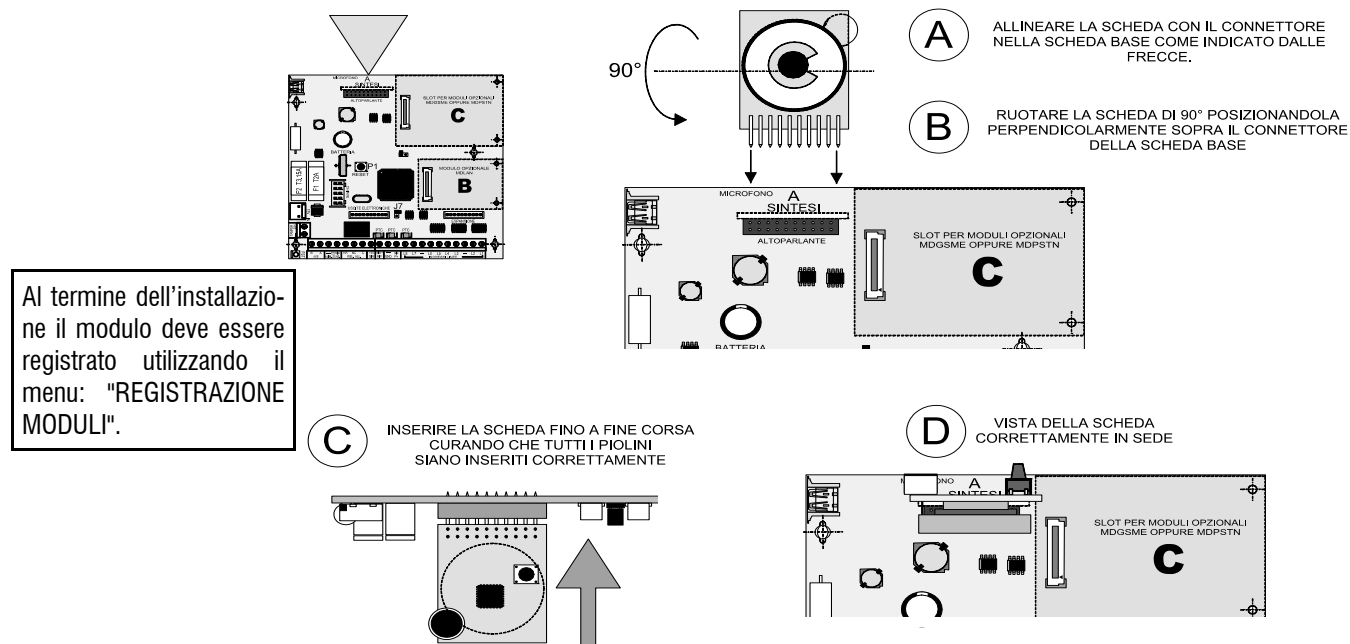
**Nota:** collegare il cavo con connettore RJ45 e annotare il MAC Address del modulo MDLAN per l'utilizzo richiesto. Consultare il manuale tecnico e di programmazione.

**Nota:** al termine della installazione il modulo deve essere registrato utilizzando il menu: "REGISTRAZIONE MODULI".

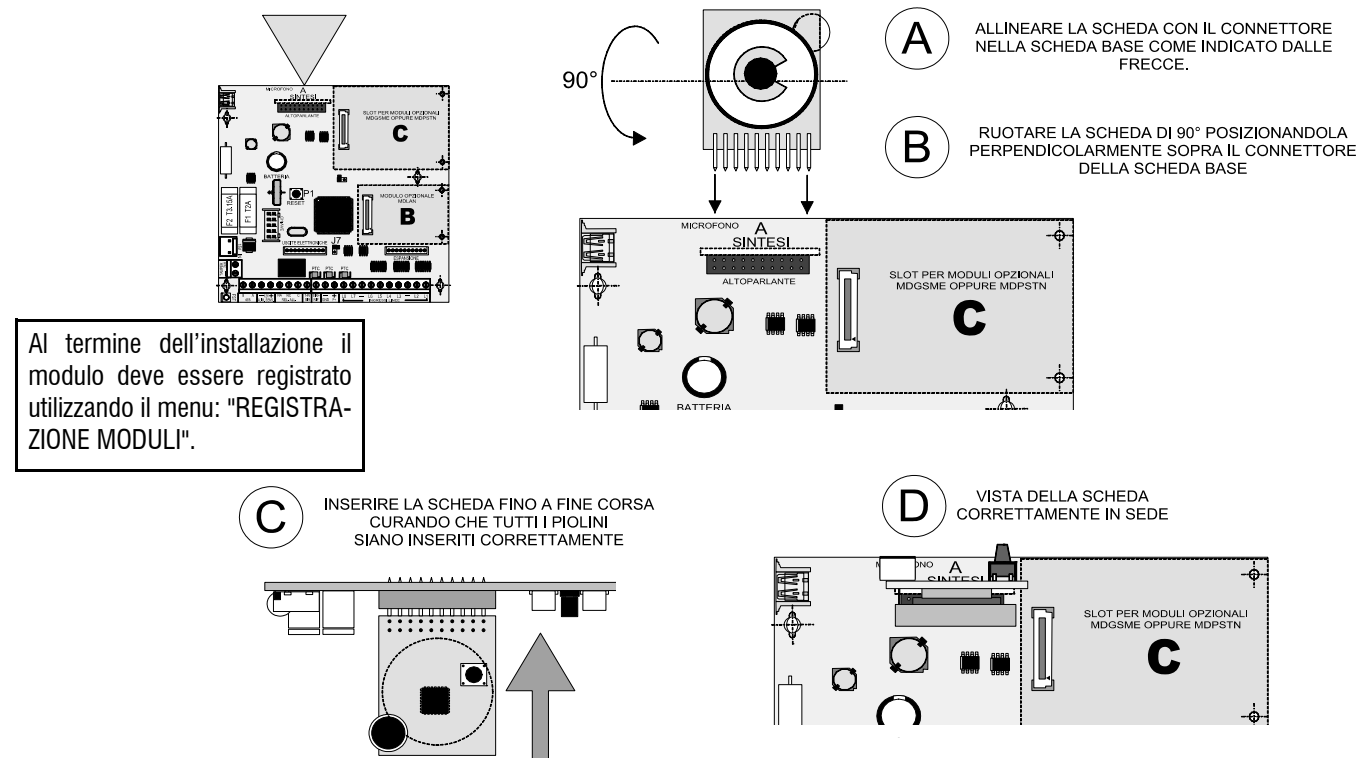


### 4.13 Installazione del modulo opzionale MDVOICE64

Elenco delle operazioni per l'installazione del modulo opzionale nella centrale PREGIO2000.



Operazioni per la centrale PREGIO1000 e PREGIO1000BM.



**Nota:** la centrale contiene già una funzione di sintesi vocale semplificata con quattro messaggi predefiniti non modificabili che riassumono tutti gli eventi che possono attivare comunicazioni in fonia. Devono essere utilizzati come "**Messaggio associato**" all'evento e senza alcuna selezione del messaggio comune. I messaggi predefiniti sono:

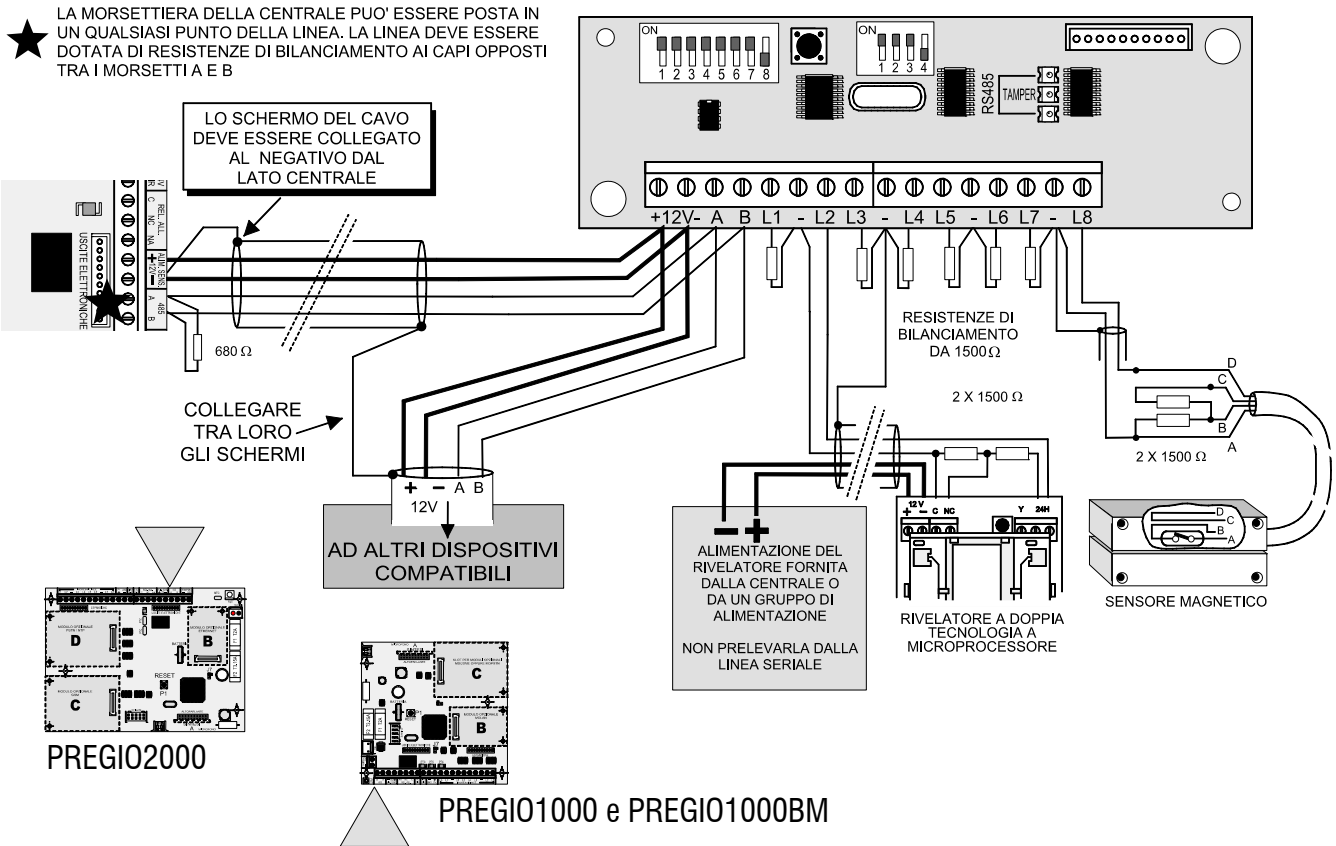
**Attenzione allarme - Attenzione manomissione - Attenzione anomalia - Attenzione (generico).**



## 4.14 Collegamenti in linea seriale

### 4.14.1 Concentratore RIVER

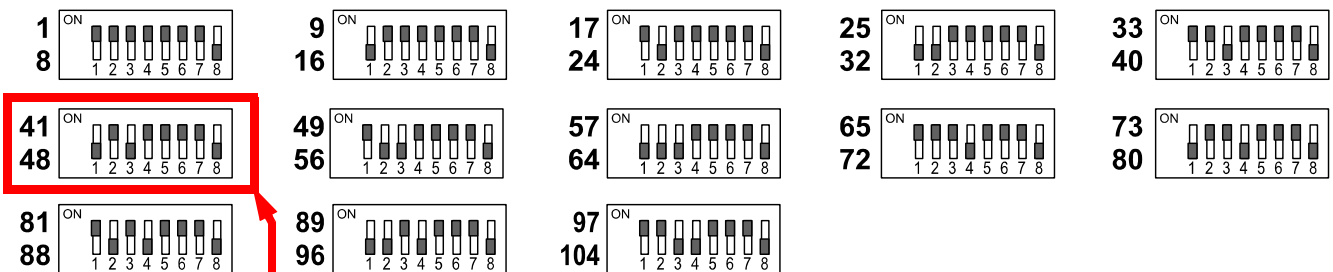
Collegamento della linea seriale e degli ingressi di un concentratore RIVER.



Impostazioni degli indirizzi per il concentratore RIVER nuovo c.s fw1.5, validi anche per il RIVERPLUS. Le impostazioni vanno ad integrare le informazioni presenti nel manuale tecnico dei concentratori citati.

Per l'uso con la centrale PREGIO2000 è consigliata la programmazione degli indirizzi da 17 a 104 per non perdere l'utilizzo degli ingressi di bordo.

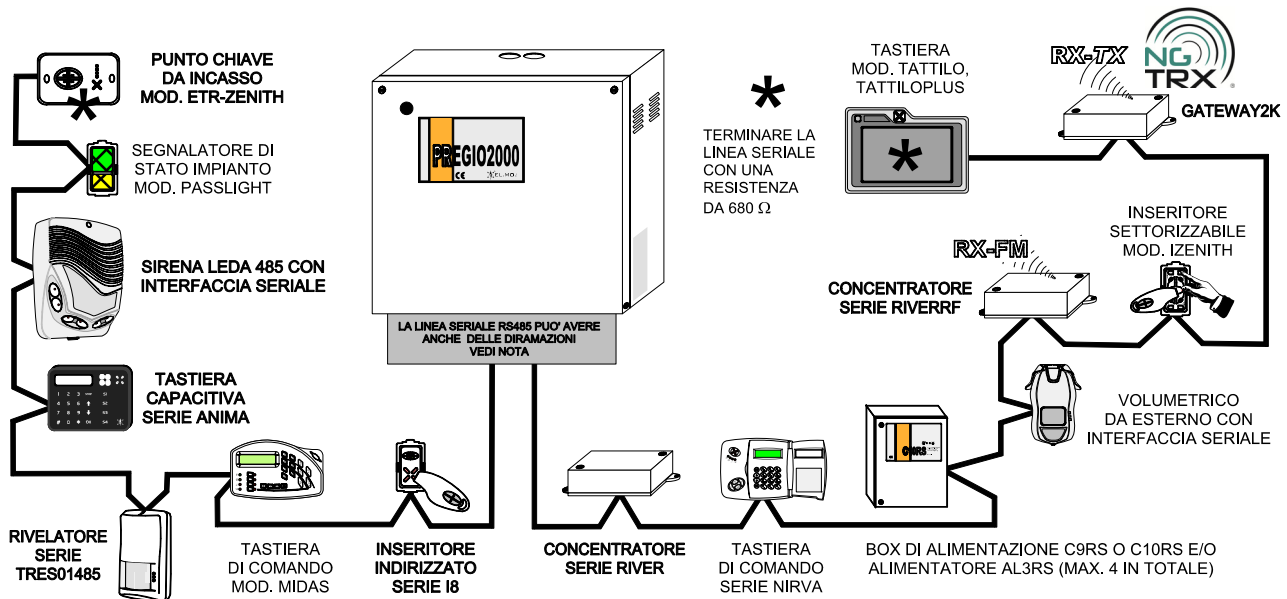
Per l'uso con la centrale PREGIO1000 e PREGIO1000BM è consigliata la programmazione degli indirizzi da 17 a 48 per non perdere l'utilizzo degli ingressi di bordo.



**Nota:** la posizione del selettore n°8 è dedicata alla funzione di ripetizione, non è significativa per questa applicazione, la posizione di default è OFF.



## 4.14.2 Esempio di linea seriale



LINEA SERIALE DI CONCENTRATORI SERIE RIVER, ORGANI DI COMANDO ED APPARATI COMPATIBILI COLLEGATI ALLA SPECIFICA MORSETTIERA DEDICATA IN CENTRALE.

LA LINEA SERIALE PUO' ESSERE ANCHE ESTESA CON DIRAMAZIONI, VEDI NOTA A SEGUIRE. IN CASO DI NECESSITA' E' POSSIBILE IMPIEGARE UNO O PIU' RIPETITORI DI LINEA SERIALE MOD. RPX485, VEDI SCHEMI DI ESEMPIO.

NELLO SCHEMA DI ESEMPIO CON DISPOSIZIONE A "T" SI IDENTIFICA IL CIRCUITO DI PILOTAGGIO PER LINEA SERIALE, INTEGRATO NELLA CENTRALE, VIENE CONSIDERATO COME UN CIRCUITO CONCENTRATORE INTERMEDIO.

I DISPOSITIVI SERIALI POSSONO ESSERE INSERITI INDIFFERENTEMENTE IN QUALSIASI POSIZIONE DELLA LINEA SERIALE. FARE ATTENZIONE CHE IL NUMERO TOTALE DI ORGANI DI COMANDO, CONSIDERATE LE DUE LINEE SERIALI POTRA' ESSERE AL MASSIMO 16.

E' NECESSARIO PROVVEDERE A BOX AUSILIARI DI ALIMENTAZIONE REMOTA PER OTTENERE L'AUTONOMIA COMPLESSIVA DEL SISTEMA PREFISSATA A PROGETTO. SONO CONSIGLIATI I MODELLI C9RS E C10RS SUPERVISIONATI DOTATI DI INTERFACCIA RS485

**Nota:** si definisce di permettere la connessione di un numero indefinito di diramazioni a patto che la lunghezza totale di tutte le diramazioni sia inferiore o uguale a 1 km. Come indicato anche nello schema precedente le 2 resistenze di terminazione da 680 Ω vanno messe ai capi delle 2 tratte di maggiore lunghezza.

**Nota:** lo schema è riferibile anche alla centrale PREGIO1000 e PREGIO1000BM.

## 4.15 Dispositivi radio

Per l'installazione di dispositivi radio si dovranno utilizzare solo dei concentratori serie RIVERRF. Per le modalità di collegamento e programmazione si dovrà fare riferimento al manuale tecnico della centrale e del concentratore.

## 4.16 Altri collegamenti

Nel caso di collegamento delle uscite elettroniche e dell'uscita P+, fare riferimento al manuale tecnico.

Nel caso dell'installazione del modulo opzionale MDRS232 per collegamento al modulo ETREIB consultare il manuale tecnico.

Nel caso di collegamento del GATEWAY2K per la gestione dei prodotti del sistema NG-TRX fare riferimento al manuale tecnico.



## 5. OPERAZIONI DI RESET

### 5.1 Operazioni di Reset di Default

La centrale della serie PREGIO è dotata di una programmazione di fabbrica chiamata Default che consente il minimo di funzionalità per permettere di portare a termine le operazioni di prima programmazione.

Nel caso si renda necessario cancellare le programmazioni eseguite, è possibile il ritorno alle condizioni di Default operando nel seguente modo:

#### 5.1.1 Se la centrale viene alimentata per la prima volta

Con alimentazione da rete tramite alimentatore switching in dotazione, è necessario:

- A. Premere e mantenere premuto il tasto Ok.
- B. Fornire alimentazione.
- C. Appare la scritta

CONFIG. DI DEFAULT?

( ↓ ↑ = default)

- D. Rilasciare il tasto Ok e premere in sequenza il tasto freccia ↓ e poi ↑.

Il display si spegne per circa 7s visualizzando tre puntini lampeggianti, appare poi per circa 7s il messaggio:

REGISTR. MODULI?

(Ok = Si # = No)

E' consigliata la pressione del tasto Ok se sono stati installati altri moduli opzionali. In caso contrario l'installatore dovrà accedere all'apposito menu di registrazione dei moduli opzionali.

(Login installatore - Ok- tasto ↑ fino al menu REGISTR. MODULI - Ok - tasto 1 = Registra - Stop - Stop).

**Nota:** se la centrale viene alimentata solo da alimentatore da rete, al termine della registrazione dei moduli apparirà il messaggio:

BATTERIA SCARICA

Centrale

Al termine delle operazioni di reset apparirà brevemente la versione firmware della tastiera di comando ed infine il messaggio di avvio:

Sa 1/01/00      00:01

Area 1

dopo qualche secondo  
scompare la scritta Area 1  
(rif. EN50131)

Sa 1/01/00      00:01



### 5.1.2 Se la centrale è già alimentata e operativa

**ATTENZIONE:** questa procedura cancella tutti i dati in memoria che, se non già letti e salvati con il browser saranno perduti irrimediabilmente.

- A.** Entrare in programmazione con il codice dell'installatore e bloccare l'impianto con l'apposito menu. (Login installatore - Ok- tasto **↑** - menu BLOCCO IMPIANTO - Ok - *impianto bloccato* - Stop *per riattivarlo* - Stop *per uscire*).
- B.** Aprire il contenitore della centrale.
- C.** Attivare il blocco manuale per manutenzione della sirena autoalimentata cablata.
- D.** Premere e mantenere premuto il tasto Reset.
- E.** Premere e mantenere premuto il tasto Ok.
- F.** Rilasciare il tasto Reset mantenendo premuto il tasto Ok fino a leggere nel display la scritta:

CONFIG. DI DEFAULT?

(**↓** **↑** = default)

- G.** Premere in sequenza il tasto freccia **↓** e poi **↑**.  
Il display si spegne per circa 7s visualizzando tre puntini lampeggianti, appare poi per circa 7s il messaggio:

REGISTR. MODULI?

(Ok = Si # = No)

E' consigliata la pressione del tasto Ok se sono stati installati altri moduli opzionali. In caso contrario l'installatore dovrà accedere all'apposito menu di registrazione dei moduli opzionali.  
(Login installatore - Ok- tasto **↑** fino al menu REGISTR. MODULI - Ok - tasto 1 = Registra - Stop - Stop).

Al termine delle operazioni di reset apparirà brevemente la versione firmware della tastiera di comando ed infine il messaggio di avvio:

Sa 1/01/00 00:01

Area 1

dopo qualche secondo  
scompare la scritta Area 1  
(rif. EN50131)

Sa 1/01/00 00:01

- H.** La centrale ora si trova nella condizione di prima programmazione o di Default, le impostazioni sono descritte nel paragrafo seguente.
- I.** Procedere alla nuova programmazione.
- J.** Collaudare le funzionalità derivanti dalla nuova programmazione, al termine riattivare le sirene e gli altri avvisatori di allarme.



## 5.2 Configurazione funzionale della centrale al Default

<b>Ingressi da cablare in morsettiera:</b>	nessuno.
<b>Configurazione ingressi:</b>	NA per ottenere un basso consumo.
<b>Connessione ingressi:</b>	nessuno ingresso connesso.
<b>Tastiera di sistema:</b>	è attiva la tastiera n°1.
<b>Area attiva:</b>	1
<b>Programmazione degli ingressi:</b>	tutti gli ingressi sono associati ai settori dell'area 1.
<b>Utenti attivi:</b>	solo l'utente 1
<b>Codice di default dell'utente 1:</b>	<b>1 1 1 1 1 1</b> (6 volte 1).
<b>Abilitazioni dell'utente 1:</b>	abilitato alla piccola manutenzione (vedi albero dei menu dell'utente).
<b>Codice di default dell'installatore:</b>	<b>8 8 8 8 8 8 8 8</b> (8 volte 8).
<b>Autorizzazioni dell'installatore:</b>	accesso al sistema "PERMANENTE".
<b>Generazione di allarme:</b>	tutti gli ingressi generano allarme intrusione.
<b>Comando sirene esterne:</b>	interruzione del positivo di riferimento.
<b>Relè a bordo:</b>	<b>non attivo.</b> La serigrafia dei contatti in morsettiera è invertita perché riferita al relè non ancora correttamente programmato.
<b>Tempo di uscita:</b>	15s.
<b>Tempo di ingresso:</b>	10s.
<b>Tempo di Allarme generale:</b>	1min.
<b>Tempo di Allarme manomissione:</b>	1min.

## 6. AGGIORNAMENTO FIRMWARE

Una delle caratteristiche maggiormente apprezzate anche nella centrale della serie PREGIO consiste nell'aggiornamento del firmware interno consentito da un insieme di facili operazioni e dall'utilizzo di un PC collegato alla centrale tramite cavetto USB e del software di gestione.

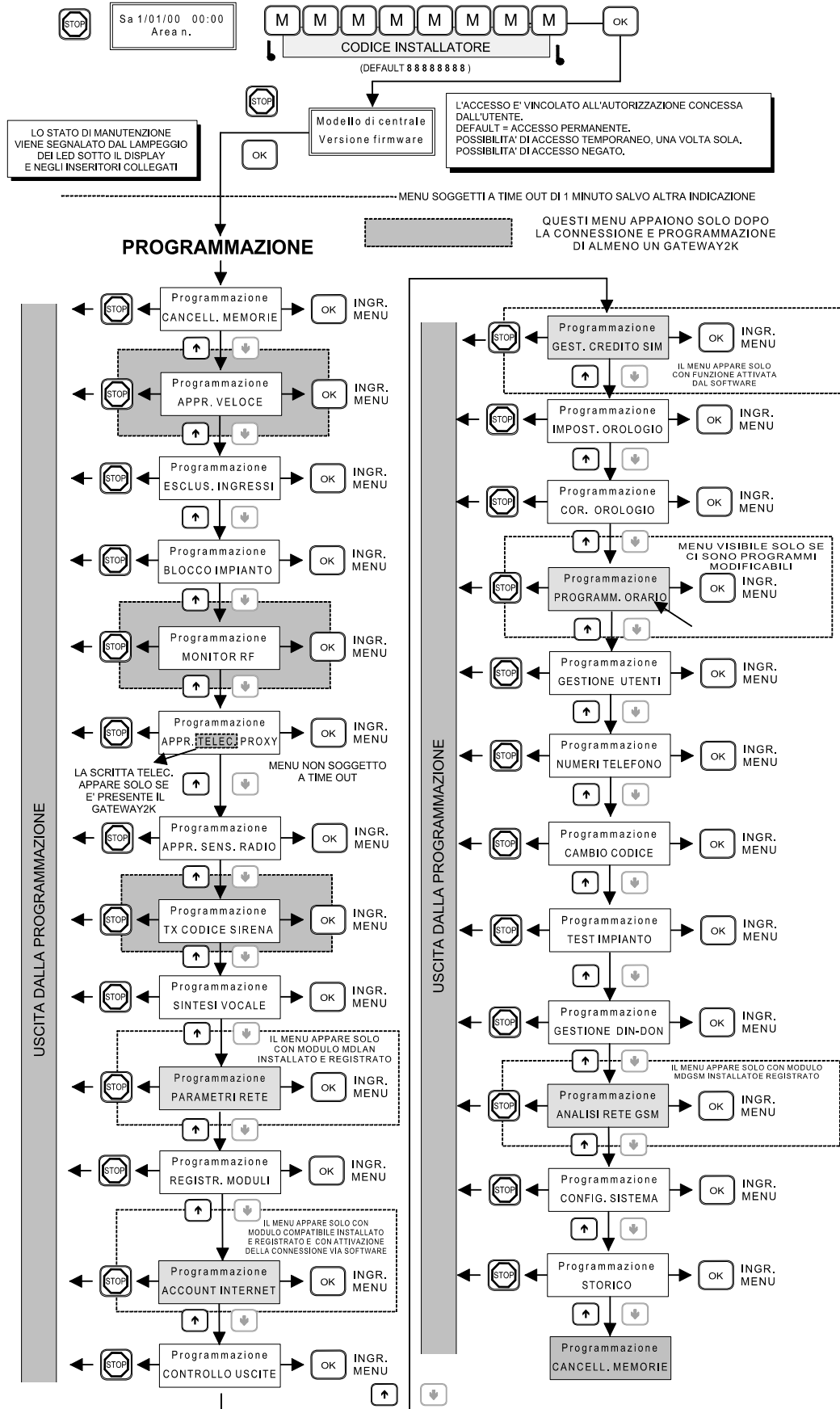
Per le operazioni di aggiornamento del firmware è necessario consultare il manuale tecnico.





# 7. MENU DI PROGRAMMAZIONE LOCALE

## 7.1 Albero dei menu per l'installatore





## 8. PROGRAMMAZIONE BASE DA TASTIERA

E' possibile effettuare la configurazione del sistema da tastiera, limitatamente alle opzioni di uso più comune di Area1. Per le rimanenti opzioni è necessario utilizzare il software come già indicato.

### 8.1 Menu di programmazione da tastiera

#### 8.1.1 Indicazioni sulle operazioni ricorrenti nei vari menu

Schema dei livelli dei vari menu di programmazione:

Livello 0	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Descrizione
Albero generale.				
Programmazione.	Voci dei menu.	Dettagli di menu.	Dettagli ulteriori di menu.	Descrizione generale della voce/menu e operazioni da eseguire.

↑ ↓ = per navigare tra i menu e le opzioni.

[Ok] = per ingresso nel menu/selezione dell'opzione/inizio editazione del valore visualizzato.

[Stop] = per uscire dal menu con memorizzazione della eventuale variazione effettuata. Al momento dell'uscita al livello 0 verrà richiesta la conferma delle modifiche effettuate.

SALVARE MODIF.?  
(Ok=Si # =No)

[Stop con richiesta di conferma] = schermata per confermare o meno le modifiche effettuate:

SALVARE MODIF.?  
(Ok=Si # =No)

La schermata apparirà all'uscita di alcuni menu.

[[Stop]] = pressione ripetuta del tasto per il ritorno al livello precedente.

[Ins Num] = editazione in tastiera con inserimento del valore numerico richiesto dal contesto.

[Ins Let] = editazione in tastiera con inserimento della lettera/simbolo richiesto dal contesto.



I seguenti passi di programmazione sono utili per la prima programmazione della centrale, per altre necessità fare riferimento alla descrizione dei comandi nel manuale tecnico. Per una programmazione più sofisticata è necessario utilizzare il software BrowserOne v.3.0.29 o sup. con lo specifico modulo di centrale v.2.0.4 o sup. per PREGIO2000 e per PREGIO1000 (il modulo consente la programmazione anche del mod. PREGIO1000BM).

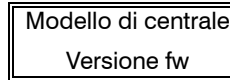
**Login installatore**

Descrizione

[Stop] = premere il tasto per far apparire il contenuto della seconda riga nel display.  
**Nota:** la centrale deve risultare disinserita, con le spie dei gruppi S1, S2, S3, S4 spente.  
 Digitare il codice di accesso dell'installatore:

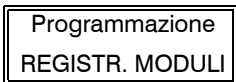


[Ok] = per confermare.  
 Il display mostra le informazioni correnti della centrale.



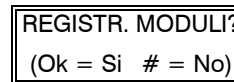
[Ok] = per ingresso nell'albero dei menu e nei livelli interni.  
 ↑ ↓ = raggiungere il primo menu da utilizzare.  
 [Ok] = per ingresso nel menu.  
 Seguire le descrizioni del singolo menu.  
 [Stop] = uscita dal menu.  
 [Stop] = per raggiungere i livelli superiori.

↑ ↓ fino a  
 Livello 0



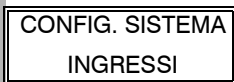
Descrizione

[Ok] = per ingresso nel menu, viene visualizzato il primo modulo installato.  
 ↑ ↓ = per navigazione tra i moduli installati.  
 [Ok] = per registrare il modulo, viene emesso un segnale acustico di conferma.  
 [Stop] = uscita dal menu.  
**Nota:** la registrazione dei moduli viene richiesta dopo un reset di default con la seguente visualizzazione:.



Il menu è comunque sempre disponibile se si deve installare un modulo in una centrale già operativa.

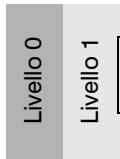
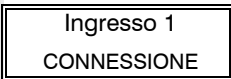
↑ ↓ fino a  
 Livello 1



Descrizione

[Ok] = per ingresso nel menu.  
 [Ins Num] = inserimento diretto a tre cifre dell'ingresso da programmare.  
 ↑ ↓ = per navigazione tra gli ingressi.  
 [Ok] = per entrare nel menu di programmazione dell'ingresso selezionato.  
 ↑ ↓ = per navigazione tra i menu di programmazione.  
 CONNESSIONE / TIPO / EVENTO / MAX ALLARMI / SETTORI AREA1 / TEMPO  
 INGRESSO / PREALLARME / PERCORSO USCITA / WALK TEST /  
 AUTO ESCLUSIONE / 24 ORE / NOME  
 [Ok] = per ingresso nel menu selezionato.  
 Ripetizione della procedura per gli altri menu di secondo livello descritti più avanti.  
 [Stop] = uscita al livello precedente.

↑ ↓ fino a  
 Livello 2



Descrizione

[Ok] = per ingresso nel menu.  
**Default** = NO. Ingresso non connesso.  
 [Ok] = per cambiare lo stato tra SI/NO.  
 [Stop] = uscita dal menu.



	↑ ↓ fino a Livello 2	Descrizione
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small; margin-right: 5px;">Livello 0</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small; margin-right: 5px;">Livello 1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">           Ingresso 1 TIPO         </div> </div>		<p>[Ok] = per iniziare l'edit del tipo di ingresso.  <b>Default</b> = NA. Ingresso normalmente aperto.            ↑ ↓ = per navigazione tra i tipi di ingresso programmabili.            NA / NC / BILANCIATO / TRIPLO BILANCIAMENTO / SPLIT / SPLIT ESTESO / VELOCE / CONCENTRATORE 2 / CONCENTRATORE 4 / CONCENTRATORE 8 / SENSORE 485 / STATO USCITA / REMOTO.  <b>Nota:</b> per gli ingressi dal n° 9 in poi le tipologie di ingresso disponibili saranno minori.  <b>[Stop]</b> = uscita dal menu.</p>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small; margin-right: 5px;">Livello 0</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small; margin-right: 5px;">Livello 1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">           Ingresso 1 EVENTO         </div> </div>		<p>[Ok] = per ingresso nel menu.  <b>Default</b> = ALLARME INTRUSIONE.            ↑ ↓ = per navigazione tra gli eventi disponibili.  <b>[Stop]</b> = uscita dal menu.</p>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small; margin-right: 5px;">Livello 0</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small; margin-right: 5px;">Livello 1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">           Ingresso 1 MAX ALLARMI         </div> </div>		<p>[Ok] = per ingresso nel menu.  <b>Default</b> = Infinito.            ↑ ↓ = per variare da 1 a 15 allarmi, max. infinito.  <b>[Stop]</b> = uscita dal menu.</p>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small; margin-right: 5px;">Livello 0</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small; margin-right: 5px;">Livello 1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">           Ingresso 1 SETTORI AREA1         </div> </div>		<p>[Ok] = per ingresso nel menu.  <b>Default</b> = 1 2 3 4.  <b>[Ins Num]</b> = selezione diretta del numero di settore da escludere/includere. Premendo il numero appare il segno - di settore escluso.  <b>[Stop]</b> = uscita dal menu.  <b>Nota:</b> è possibile modificare da tastiera solo i settori dell'area 1.</p>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small; margin-right: 5px;">Livello 0</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small; margin-right: 5px;">Livello 1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">           Ingresso 1 TEMPO INGRESSO         </div> </div>		<p>[Ok] = per ingresso nel menu.  <b>Default</b> = 10 secondi.  <b>Nota:</b> questo timer è relativo al tempo di attesa con l'ingresso in anomalia prima della generazione dell'allarme. Se l'ingresso è successivamente impostato come "PREALLARME" o "RITARDATO" allora questo timer diventa il suo specifico temporizzatore.            ↑ ↓ = per variare di 5 secondi fino a 540 secondi.  <b>[Ok]</b> = per variare di 1 secondo.  <b>[Stop]</b> = uscita dal menu.</p>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small; margin-right: 5px;">Livello 0</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small; margin-right: 5px;">Livello 1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">           Ingresso 1 PREALLARME         </div> </div>		<p>[Ok] = per ingresso nel menu.  <b>Default</b> = NO. Allarme istantaneo.  <b>[Ok]</b> = cambia SI / NO.  <b>Nota:</b> la programmazione "SI" abilita in PREALLARME il tempo di ingresso precedentemente descritto.            Un ingresso definito 'PREALLARME' non potrà essere programmato dal software come "Ritardato" e viceversa, per sfruttare il tempo di attesa con l'ingresso in anomalia prima della generazione dell'allarme.  <b>[Stop]</b> = uscita dal menu.</p>



	↑ ↓ fino a		Descrizione
Livello 0	Livello 1	Config. sistema	<p>[Ok] = per ingresso nel menu.  <b>Default</b> = Utente 1.                      [Ins Num] = inserimento diretto a tre cifre dell'utente da programmare.                      ↑ ↓ = per navigazione tra gli utenti.                      [Ok] = per ingresso nel menu di programmazione dell'utente.                      ↑ ↓ = per navigazione tra i menu di programmazione dell'utente.                      MODIFICA CODICE / CANCELLA CODICE / CODICE TAST./SMS /                      MANUTENZIONE / NO COMB. INS/DIS / SETTORI PERMESSI AREA1 /                      SETTORI PROPOSTI AREA1 / NOME</p>
		UTENTI	
Livello 0	Livello 1	Utente 1	<p>[Ok] = per iniziare l'editing del codice.  <b>Default</b> = attivo solo l'utente 1, codice 111111 (sei volte 1).                      [Ins Num] = digitazione in tastiera del nuovo codice utente, ogni tasto viene visualizzato con * . Al termine viene richiesta la ripetizione del codice appena digitato per conferma. Se i due codici digitati sono identici avviene la memorizzazione del nuovo codice con uscita automatica dal menu.</p>
		MODIFICA CODICE	
Livello 0	Livello 1	Utente 1	<p>[Ok] = per ingresso nel menu.</p>
		CANCELLA CODICE	
		CANCELLARE (1 = Canc. Stop)	
<p><b>Nota:</b> cancellando il codice, l'utente non potrà effettuare il login in tastiera. premendo il tasto 1 la cancellazione è immediata così come l'uscita dal menu con segnalazione acustica. Si dovrà utilizzare il menu precedente per reinserire il nuovo codice dell'utente per riabilitarlo.</p>			
Livello 0	Livello 1	Utente 1	<p>[Ok] = per ingresso nel menu.  <b>Default</b> = SI.                      [Ok] = cambia NO / SI.  <b>Nota:</b> con NO l'utente non potrà utilizzare il codice da tastiera e il telecomando via SMS.                      [Stop] = uscita dal menu.</p>
		CODICE TAST./SMS	
Livello 0	Livello 1	Utente 1	<p>[Ok] = per ingresso nel menu.  <b>Default</b> = SI per l'utente 1.                      [Ok] = cambia NO / SI.  <b>Nota:</b> impostando "NO" l'utente non potrà accedere alla "PICCOLA MANUTENZIONE" cioè ai menu interni di manutenzione a disposizione per l'utente. (es. 111111 * Ok per entrare in PICCOLA MANUTENZIONE).                      [Stop] = uscita dal menu.</p>
		MANUTENZIONE	



	↑ ↓ fino a		Descrizione
Livello 0 Livello 1	Livello 2	Utente 1 NO COMB. INS/DIS	[Ok] = per ingresso nel menu. <b>Default</b> = NO. [Ok] = cambia SI / NO. <b>Nota:</b> con l'impostazione di default non verrà effettuata alcuna trasmissione in fonìa / SMS per inserimento e disinserimento dell'impianto riferiti all'utente. [Stop] = uscita dal menu.
Livello 0 Livello 1	Livello 2	Utente 1 SETT. PERM. AREA1	[Ok] = per ingresso nel menu. <b>Default</b> = 1 2 3 4. [Ins Num] = selezione diretta del numero del settore da togliere/aggiungere. Premendo il numero appare il segno - di settore escluso. <b>Nota:</b> i settori permessi sono quei gruppi di ingressi che possono essere disinseriti ed inseriti dall'utente. [Stop] = uscita dal menu.
Livello 0 Livello 1	Livello 2	Utente 1 SETT. PROP. AREA1	[Ok] = per ingresso nel menu. <b>Default</b> = 1 2 3 4. [Ins Num] = selezione diretta del numero del settore da togliere/aggiungere. Premendo il numero appare il segno - di settore escluso. <b>Nota:</b> i settori proposti sono quei gruppi di ingressi che sono proposti al riconoscimento dell'utente (avendo i permessi). [Stop] = uscita dal menu.
Livello 0 Livello 1	Livello 2	Utente 1 NOME	[Ok] = per iniziare l'editing del nome. [Ins Let] = editazione in tastiera con i tasti numerici con inserire numeri/lettere/punteggiatura. Massimo numero di caratteri 16 compresi gli spazi. ↓ = per cancellare il singolo carattere e spostamento del cursore a sinistra. [S4] = per cancellare la riga intera. [Stop] = uscita dal menu con richiesta di salvataggio.
Livello 0	Livello 1	Config. sistema ORG. DI COMANDO	[Ok] = per entrare in editazione a livello 2. [Stop] = uscita al livello precedente.
Livello 0 Livello 1	Livello 2	Org. di comando TAST/INS N: --	[Ok] = per ingresso nel menu della tastiera 1. ↑ ↓ = selezione del numero dell'organo di comando da visualizzare o modificare, numero massimo 16. [Ins Num] = digitazione del numero corrispondente all'organo di comando. [Ok] = per entrare nel menu. ↑ ↓ = per navigare tra i menu visualizzati. TIPO / INDIRIZZO / NOME [Stop] = uscita dal menu.
Livello 0 Livello 1 Livello 2	Livello 3	Tast./inser. 1 TIPO	[Ok] = per ingresso nel menu. <b>Default</b> = TASTIERA. ↑ ↓ = per cambiare il tipo visualizzato. INSERITORE / NESSUNO / INSERITORE SETTORIZZATO / TASTIERA. [Stop] = uscita dal menu. [Stop] = uscita al livello superiore.



Livello 0 Livello 1 Livello 2	↑ ↓ fino a Livello 3 Tast./inser. 1 INDIRIZZO	Descrizione <b>[Ok]</b> = per ingresso nel menu. <b>Default</b> = Indirizzo 1. ↑ ↓ = per cambiare l'indirizzo visualizzato, da 1 a 255. <b>[Stop]</b> = uscita dal menu. <b>Nota:</b> l'indirizzo è riferito all'organo di comando di default. Se ne è collegato uno solo con indirizzo 1 e da questo menu si cambia l'indirizzo ed alla fine si memorizza, la tastiera non risulterà più operativa perché non più riconosciuta dalla centrale. <b>[Stop]</b> = uscita al livello superiore.
Livello 0 Livello 1 Livello 2	↑ ↓ fino a Livello 3 Tast./inser. 1 NOME	Descrizione <b>[Ok]</b> = per iniziare l'editing del nome. <b>Default</b> = Tast./inser. 1. <b>[Ins Let]</b> = editazione in tastiera con i tasti numerici con inserire numeri/lettere/punteggiatura. Massimo numero di caratteri 16 compresi gli spazi. ↓ = per cancellare il singolo carattere e spostamento del cursore a sinistra. <b>[S4]</b> = per cancellare la riga intera <b>[Stop]</b> = uscita dal menu con richiesta di salvataggio. <b>[Stop]</b> = uscita al livello superiore. <b>[Stop]</b> = uscita al livello superiore.
Livello 0 Livello 1	↑ ↓ fino a Livello 2 Generale TEMPO USC. AREA1	Descrizione <b>[Ok]</b> = per ingresso nel menu. <b>Default</b> = 15 secondi. ↑ ↓ = aumento diminuzione del tempo in step di 5 secondi. Max. 255. <b>[Ok]</b> = avanzamento di 1 secondo. <b>[Stop]</b> = uscita dal menu.
Livello 0 Livello 1	↑ ↓ fino a Livello 2 Generale TEMPO SIRENA	Descrizione <b>[Ok]</b> = per ingresso nel menu. <b>Default</b> = 60 sec. ↑ ↓ = aumento diminuzione del tempo in step di 5 secondi. Min. 0, max. 540. <b>Nota:</b> impostando il tempo a 0 secondi la sirena non suona. Fare attenzione alla temporizzazione massima in relazione al temporizzatore di riserva delle sirene autoalimentate. <b>[Stop]</b> = uscita dal menu.
Livello 0 Livello 1	↑ ↓ fino a Livello 2 Generale FUNZIONE RELE'	Descrizione <b>[Ok]</b> = per ingresso nel menu. <b>Default</b> = disattivato. <b>[Ok]</b> = per cambiare lo stato tra ALLARME GENERALE / DISATTIVATO. <b>Nota:</b> questo menu si riferisce al relè di bordo. Se appare la scritta "IMPOSTAZIONE AVANZATA" significa che il relè è stato programmato per un evento diverso che può essere solo gestito dal software. Se si preme OK si perderà l'impostazione avanzata che dovrà essere nuovamente reimpostata da software. <b>[Stop]</b> = uscita dal menu.



Comando tecnico per manutenzione impiantistica: da Login installatore - Ok.

↑ ↓ fino a

Livello 0

Programmazione  
BLOCCO IMPIANTO

Descrizione

[Ok] = per bloccare l'impianto allo scopo di eseguire una manutenzione a livello impiantistico.

BLOCCO IMPIANTO  
Riposo

**Nota: in questa fase operativa sono bloccati gli allarmi.** Non c'è timeout e viene visualizzata la prima riga del display lampeggiante come pure tutti i led delle tastiere e degli inseritori. Durante questa fase vengono visualizzati le manomissioni e le anomalie. Prima di uscire dal menu controllare che ci sia la scritta "RIPOSO" altrimenti verranno generati degli allarmi in base alle anomalie ancora presenti.

[Stop] = uscita dal menu con riattivazione dell'impianto.

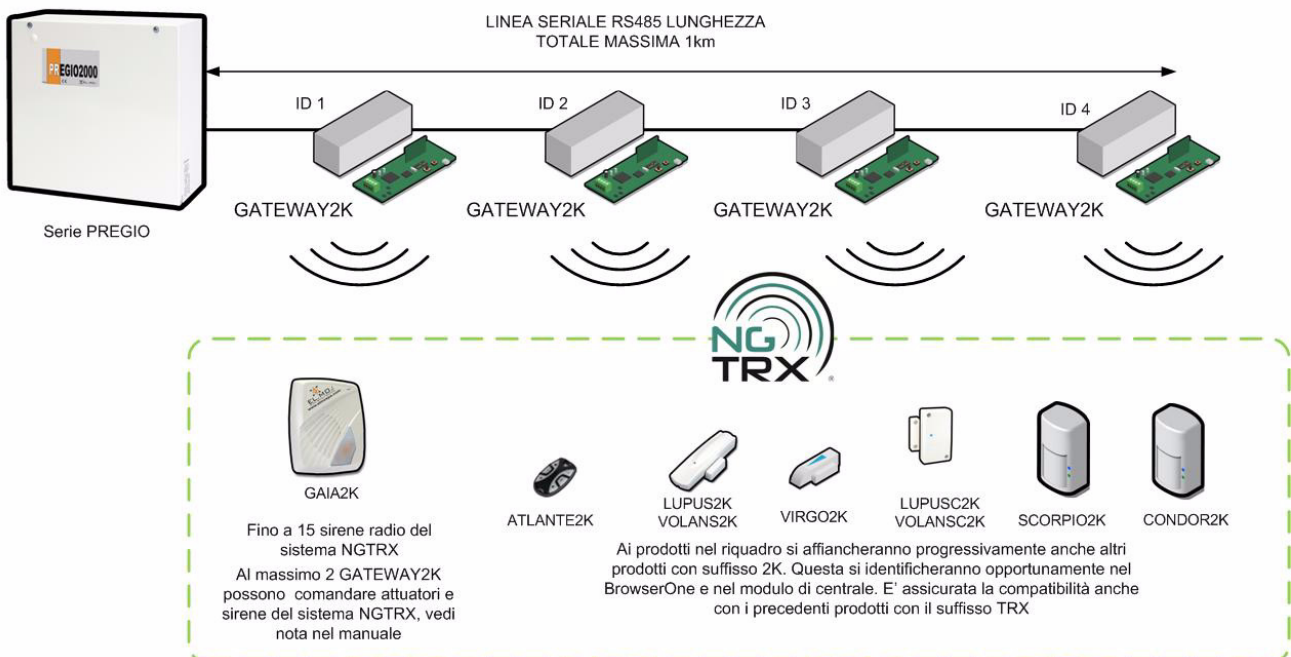
## 9. BROWSER DI PROGRAMMAZIONE

Per la programmazione completa della singola centrale è necessario utilizzare il software BrowserOne v.3.5.3.0 o sup. con lo specifico modulo di centrale v.2.2.11 o sup. per PREGIO2000, per PREGIO1000 e PREGIO1000BM. Questi software sono consegnati sotto forma di CD con la centrale stessa e consentono anche l'aggiornamento del firmware.

La centrale non viene fornita del cavo di collegamento USB - mini B che dovrà essere acquistato a parte.

Per la trattazione del software e le varie modalità di programmazione è necessario consultare il manuale di programmazione in formato elettronico inserito nel CD fornito con la centrale stessa o scaricabile dal sito [www.elmospa.com](http://www.elmospa.com) previa registrazione al livello adeguato.

## 10. SCHEMA CON GATEWAY2K







## 11. NOTE

---



## 12. NOTE

---



## 13. INDICE

1. GENERALITA'	3
2. INSTALLAZIONE	3
2.1. Alimentazione fornita dalla centrale	4
2.2. Operazioni per l'installazione, marcatura fori e successiva foratura	4
3. PREDISPOSIZIONI	7
4. COLLEGAMENTI ELETTRICI	9
4.1. Descrizione della scheda base di PREGIO2000	9
4.2. Descrizione della scheda base di PREGIO1000 e PREGIO1000BM	10
4.3. Collegamento dell'alimentatore della PREGIO2000 e PREGIO1000BM	11
4.4. Collegamento dell'alimentatore della PREGIO1000	11
4.5. Collegamento degli ingressi cablati	12
4.6. Collegamento delle sirene per PREGIO2000	13
4.7. Collegamento delle sirene per PREGIO1000 e PREGIO1000BM	13
4.8. Collegamenti di organi di comando in linea seriale	14
4.9. Installazione del modulo opzionale MDPSTN	15
4.10. Collegamenti del modulo MDPSTN ed esempio di installazione con PREGIO2000	16
4.11. Installazione del modulo opzionale MDGSME	17
4.12. Installazione del modulo opzionale MDLAN	18
4.13. Installazione del modulo opzionale MDVOICE64	19
4.14. Collegamenti in linea seriale	20
4.14.1. Concentratore RIVER	20
4.14.2. Esempio di linea seriale	21
4.15. Dispositivi radio	21
4.16. Altri collegamenti	21
5. OPERAZIONI DI RESET	22
5.1. Operazioni di Reset di Default	22
5.1.1. Se la centrale viene alimentata per la prima volta	22
5.1.2. Se la centrale è già alimentata e operativa	23
5.2. Configurazione funzionale della centrale al Default	24
6. AGGIORNAMENTO FIRMWARE	24
7. MENU DI PROGRAMMAZIONE LOCALE	25
7.1. Albero dei menu per l'installatore	25
8. PROGRAMMAZIONE BASE DA TASTIERA	26
8.1. Menu di programmazione da tastiera	26
8.1.1. Indicazioni sulle operazioni ricorrenti nei vari menu	26
9. BROWSER DI PROGRAMMAZIONE	32
10. SCHEMA CON GATEWAY2K	32
11. NOTE	33
12. NOTE	34
13. INDICE	35

Centrali multifunzionali in configurazione ibrida per antintrusione PREGIO2000 - PREGIO1000BM - PREGIO1000 -  
GUIDA RAPIDA - Edizione Ottobre 2015 rev. 03-2017 -

090000943

Le informazioni e le caratteristiche di prodotto non sono impegnative e potranno essere modificate senza preavviso.

**EL.MO. SpA** Via Pontarola, 70 - 35011 Campodarsego (PD) - Italy  
Tel. +390499203333 (R.A.) - Fax +390499200306 - Help desk +390499200426 - [www.elmospa.com](http://www.elmospa.com) - [info@elmospa.com](mailto:info@elmospa.com)