

Manuale tecnico



CTOPLUS

Combinatore telefonico
con interfaccia PSTN

090021149





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:

Combinatore telefonico con interfaccia PSTN

Qualunque utilizzo al di fuori di questo ambito non è previsto e quindi non è possibile garantire la sua corretta operatività.

I processi produttivi sono sorvegliati attentamente per prevenire difettosità e malfunzionamenti; purtuttavia 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).

Timbro della ditta installatrice:



INDICE

1. GENERALITA'	4
2. CARATTERISTICHE	4
2.1.Caratteristiche generali	4
2.2.Caratteristiche elettriche	5
2.3.Caratteristiche meccaniche	5
3. SCHEMA A BLOCCHI	6
4. INSTALLAZIONE	6
4.1.Suggerimenti per l'installazione	6
5. COLLEGAMENTI ELETTRICI	10
6. RESET DEL COMBINATORE	14
6.1.Reset normale	14
6.2.Reset Totale e ritorno alle condizioni di Default	14
7. PROGRAMMAZIONE	15
7.1.Descrizione interfaccia utente	15
7.2.Organizzazione dei menu con il codice del installatore	15
8. PROGRAMMAZIONE INSTALLATORE	16
8.1.Login installatore	16
8.2.Programmazione dei numeri di telefono - Numero SEGUIMI	16
8.3.Programmazione dei numeri di telefono	17
8.4.Programmazione del codice dell'Installatore	17
8.5.Programmazione della proprietà della linea telefonica PSTN	17
8.5.1. Prefisso PSTN	17
8.5.2. Composizione prefisso	18
8.5.3. Attesa tono di libero del centralino	18
8.5.4. Composizione numero	18
8.5.5. Attesa tono di libero della linea urbana	18
8.6.Impostazioni di chiamata	19
8.7.Messaggi in fonia	19
8.7.1. Ascolto del messaggio	20
8.7.2. Registrazione del messaggio	20
8.8.Programmazione del menu utente	20
8.8.1. Accesso al menu utente.	20
8.9.Programmazione del numero SEGUIMI	21
9. OPERATIVITA'	21
9.1.Blocco locale del combinatore.	21
9.2.Blocco da remoto del combinatore	21
9.3.Strategia di chiamata	21
10. AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO	22
11. MANUALE RAPIDO PER L'UTENTE	23
11.1.Login utente	23
11.1.1. Cambio codice utente	23
11.2.Memorizzazione delle impostazioni	24
11.3.Programmazione del numero SEGUIMI	24
11.4.Blocco locale del combinatore	24
11.5.Blocco da remoto del combinatore	24
12. NUMERI MEMORIZZATI	24



1. GENERALITA'

Il teleallarme mod. CT0PLUS è un dispositivo di chiamata gestito da microprocessore che consente la trasmissione di due messaggi a nove abbonati alla rete telefonica; trova applicazione in tutti quei sistemi che necessitano dell'invio automatico di un messaggio preregistrato via telefono quali gli impianti antirapina, antifurto antincendio, allarmi di blocco di ascensori, celle frigorifere, controlli tecnologici, ecc..

Caratteristiche peculiari di questa apparecchiatura sono:

- **la programmazione dei numeri da chiamare effettuabile direttamente dall'utente,**
- **il basso consumo,**
- **la memoria non volatile,**
- **il registratore dei messaggi allo stato solido incorporato,**
- **il contenitore di piacevole design e ridotte dimensioni,**
- **il prezzo competitivo.**

In ultima analisi si può definire che l'apparecchiatura sia suddivisa in due sezioni ciascuna comprendente un messaggio, un ingresso di attivazione, una serie di numeri telefonici (4) di abbonati alla rete telefonica, destinatari di chiamate ed infine un numero provvisorio chiamato "SEGUIMI", di facile programmazione, che viene aggiunto alla lista dei numeri telefonici da chiamare in caso di attivazione del teleallarme.

2. CARATTERISTICHE

2.1 Caratteristiche generali

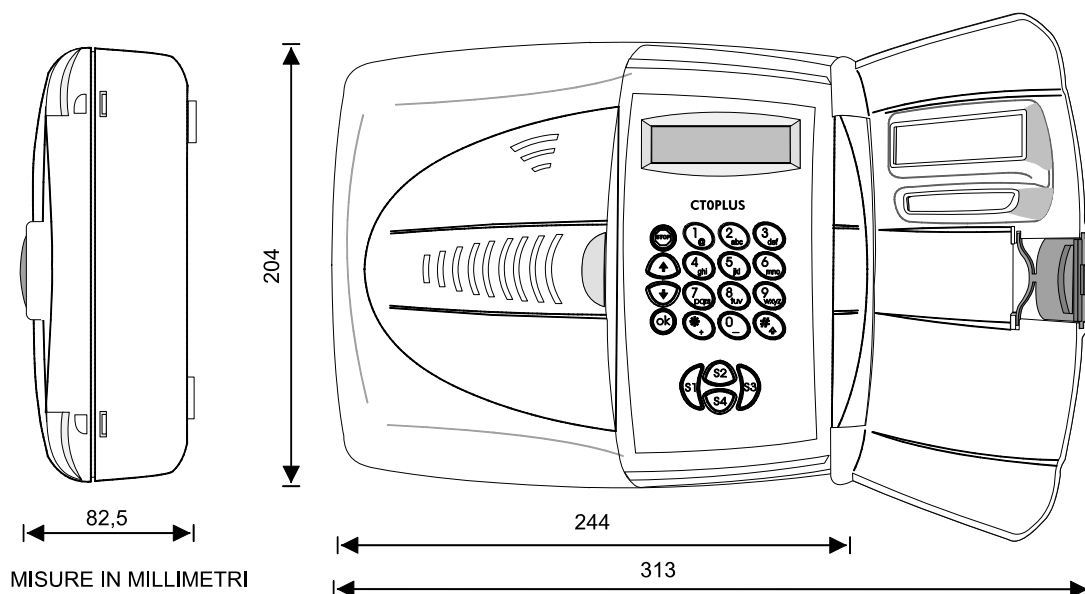
- Due canali di trasmissione per due distinti messaggi.
- Prevalenza del Canale 1 sul Canale 2.
- Display LCD per visualizzazione dei messaggi e dei menu interni per installatore e utente.
- Ingressi a morsettiera per collegamento a contatti di attivazione di tipo NC per Canale 1 e Canale 2.
- Due codici distinti per installatore (a 8 cifre) e per utente (a 6 cifre).
- Quattro numeri distinti di venti cifre programmabili per ogni canale.
- Gestione del centralino con un prefisso programmabile.
- Un numero di venti cifre associato ad entrambi i canali con la funzione di SEGUIMI.
- Memorizzazione non volatile di tutti i parametri programmati senza l'uso di alcuna batteria tampone.
- Generazione automatica delle pause tra il prefisso e il numero telefonico.
- Possibilità di escludere selettivamente l'ascolto dei vari segnali della centrale telefonica e dell'eventuale centralino.
- Da una a nove chiamate da inoltrare selezionabili.
- Possibilità di registrare un messaggio fino a 20" di durata per canale.
- Selezione del numero di abbonato mediante impulsazione di tipo elettromeccanico o DTMF selezionabile per centralino e per linea telefonica.
- Registrazione dei messaggi associati al canale 1 e 2 in forma digitale utilizzando il modulo di registrazione allo stato solido con memorizzazione non volatile dei messaggi dotato di microfono ed altoparlante.
- Attivazione del Canale 2 dopo 15" di apertura continua dell'ingresso relativo.
- Possibilità di arresto del ciclo delle chiamate mediante digitazione del codice di login.
- Blocco delle chiamate digitando 5 o 0 durante la ricezione.
- Elaborata rete di protezione contro le scariche atmosferiche.
- Possibilità di utilizzo stand-alone installando all'interno il modulo di alimentazione opzionale TRH/AL.
- Protezione TAMPER con microinterruttore su vite di apertura e ponticello per il collegamento del microinterruttore antistrappo, opzionale, da fissare al fondo del contenitore, il tutto è riferito alla terminazione NC a morsettiera per il collegamento alla linea TAMPER della centrale.



2.2 Caratteristiche elettriche

Modello:	CT0PLUS	Tempo di sgancio linea:	5 secondi tra due chiamate
Livello di prestazione:	I°	Tempo di attesa tono linea:	5 secondi.
Grado di protezione:	IP3X	Impulsazione:	decadica o DTMF selezionabile per linea e centralino.
Tensione nominale:	12 Vcc	Tempo di impegno linea telef.:	variabile in funzione della durata del messaggio.
Range di alimentazione:	da 8V a 15 Vcc	Tipo di registrazione audio:	digitale a sintesi vocale.
Tensione nominale di alimentazione:	13,8 V	Tempo di registrazione:	2 messaggi di 20 secondi.
Assorbimento @ 12Vcc:	40 mA a riposo.	Accumulatore inseribile nel contenitore:	12 V 1,3 Ah.
	63 mA a riposo con retroilluminazione del display.	Condizioni ambientali:	+5 °C / +40 °C 93% U.r.
	86 mA a in chiamata in fonia.	Dimensioni e peso:	vedi caratteristiche meccaniche.
Ingressi:	tipo NC verso massa.	Opzioni:	alimentatore TRH/AL
Rapporto Pausa /Impulso:	60/40	Dotazione	viti e tasselli per fissaggio a muro, manuale tecnico.
Velocità di impulsazione:	10 impulsi al secondo.		
Tempo di intercifra:	800 mS minimo.		

2.3 Caratteristiche meccaniche



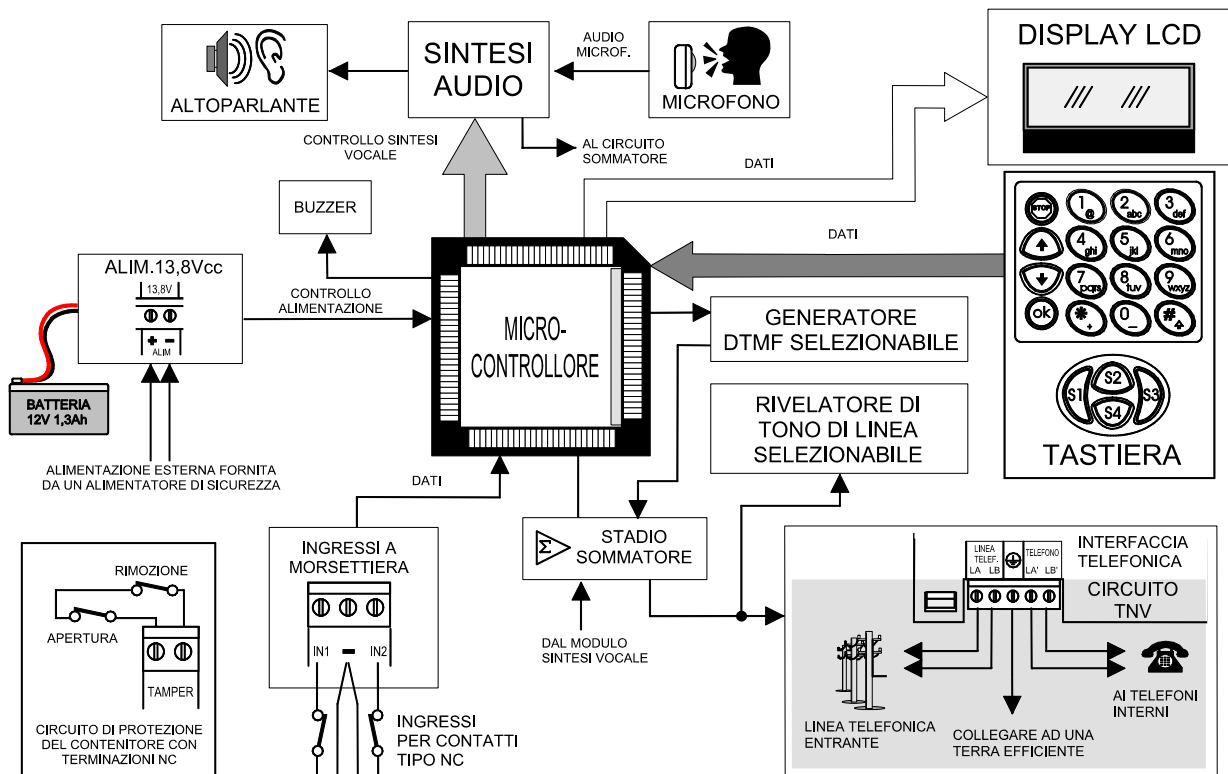
Peso: 720 g

Il combinatore CT0PLUS ha superato i test condotti in conformità alla direttiva EMC 89/336/CEE con prove eseguite secondo la Norma EN 50130-4:1995 + A:1998 riguardante l'immunità ed EN 50081-1:1992 riguardanti le emissioni elettromagnetiche.

Per gli aspetti riguardanti la sicurezza elettrica sono state rispettate le prescrizioni contenute nella direttiva LVD73/23/CEE con prove eseguite secondo la Norma EN 60950:2000-06. La sezione telefonica del combinatore è dotata di test report PTLM n° 10016 per conformità agli standard TBR21.



3. SCHEMA A BLOCCHI



4. INSTALLAZIONE

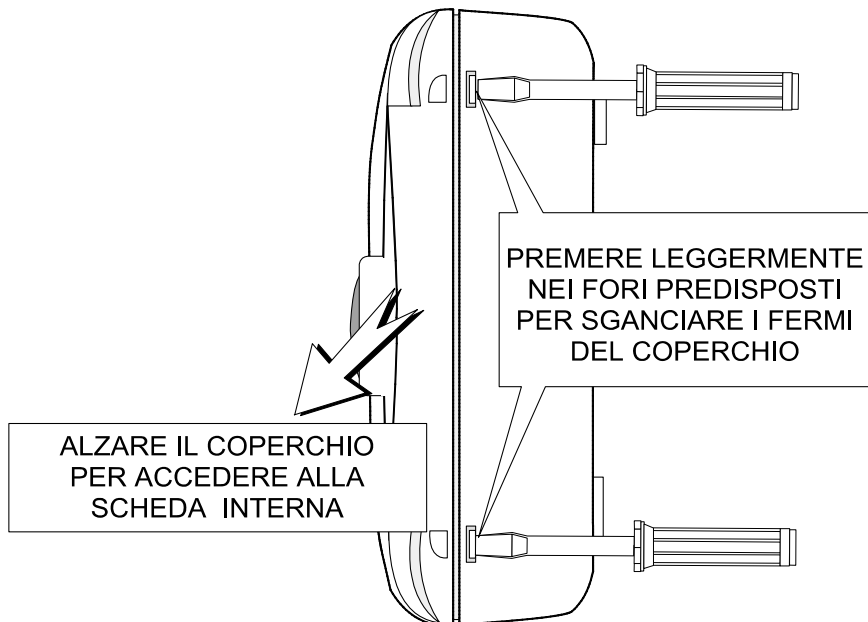
4.1 Suggerimenti per l'installazione

- Installare il combinatore in ambiente tale da garantire le condizioni di umidità e temperatura per un funzionamento regolare, l'apparato è installabile solo all'interno di locali non è previsto il suo funzionamento all'esterno.
- Controllare che nel punto d'installazione prescelto lo sportello frontale del combinatore possa essere agevolmente aperto.
- Aprire il contenitore del combinatore e sganciare la scheda seguendo le indicazioni presenti nel manuale.
- Fissare il fondo del combinatore al supporto prescelto avendo cura di controllare che sia robusto e privo di vibrazioni, assicurarsi che il punto di appoggio a muro del dispositivo antirimozione non ceda sotto la pressione della molla.
- Utilizzare i quattro fori presenti sul fondo del contenitore come dima di foratura.
- Impiegare per il fissaggio viti e tasselli forniti con il prodotto.
- Utilizzare solo i fori indicati nei disegni per introdurre i cavi necessari al collegamento privi di alimentazione.
- Se il combinatore deve essere utilizzato in modalità stand-alone installate il modulo accessorio opzionale TRH/AL come da informazioni presenti in questo manuale e cablare il cavo ingresso rete 230Vac privo di alimentazione e il cavo di uscita dal secondario del trasformatore.
- Agganciare la scheda eseguendo le sequenze indicate in questo capitolo facendo molta attenzione al corretto inserimento della prolunga con molla del microswitch di Tamper contro la rimozione del contenitore.
- Il combinatore telefonico, inteso come accessorio della centrale antintrusione o di altro dispositivo che necessita il collegamento a tale apparato, **deve essere dotato di propria batteria da 12V 1,3Ah**, non fornita anche nel caso di funzionamento stand-alone con il modulo accessorio opzionale TRH/AL.
- Togliere i due fusibili dalla scheda e conservarli.
- Eseguire i collegamenti secondo gli schemi presenti nel manuale.

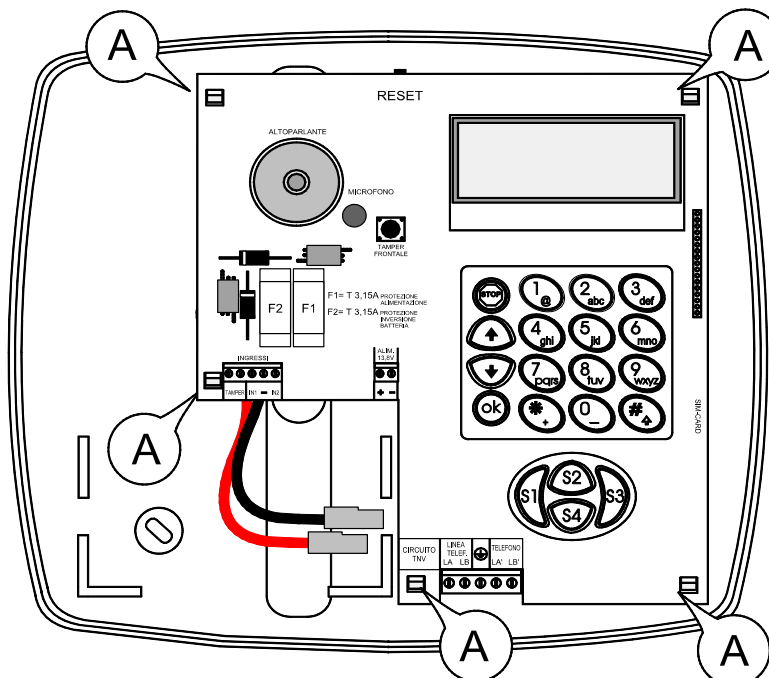


- Controllare la correttezza dei collegamenti, collegare la batteria da 12V 1,3Ah, inserire i fusibili e dare tensione dalla centrale o dal gruppo di alimentazione o fornire la tensione di rete al trasformatore del modulo accessorio opzionale TRH/AL.
- Riposizionare il coperchio del combinatore.
- Entrare in programmazione secondo le modalità descritte nel capitolo di programmazione.
- Al termine eseguire un test di collaudo simulando le reali condizioni d'uso.

Apertura del contenitore.



Smontaggio della scheda.

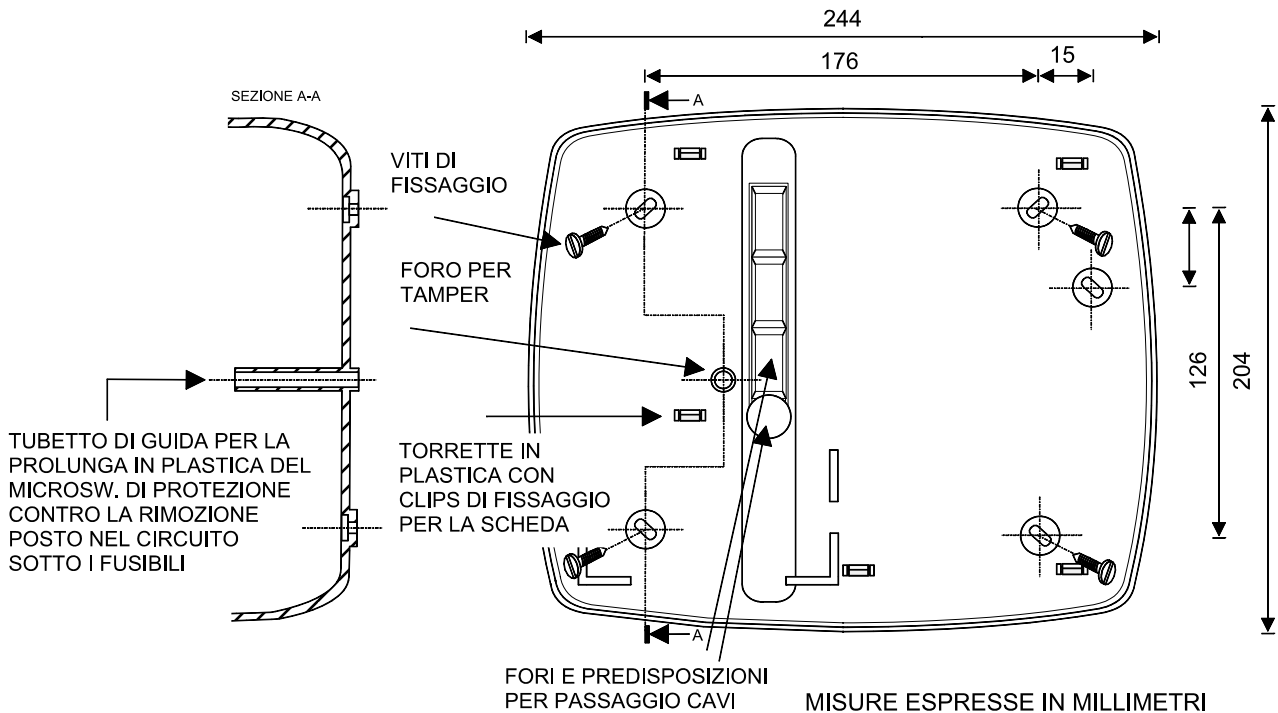


PREMERE LEGGERMENTE I GANCI PREDISPOSTI INDICATI IN FIGURA CON "A" PER LIBERARE LA SCHEDA ED ESTRARLA DELICATAMENTE DAL FONDO

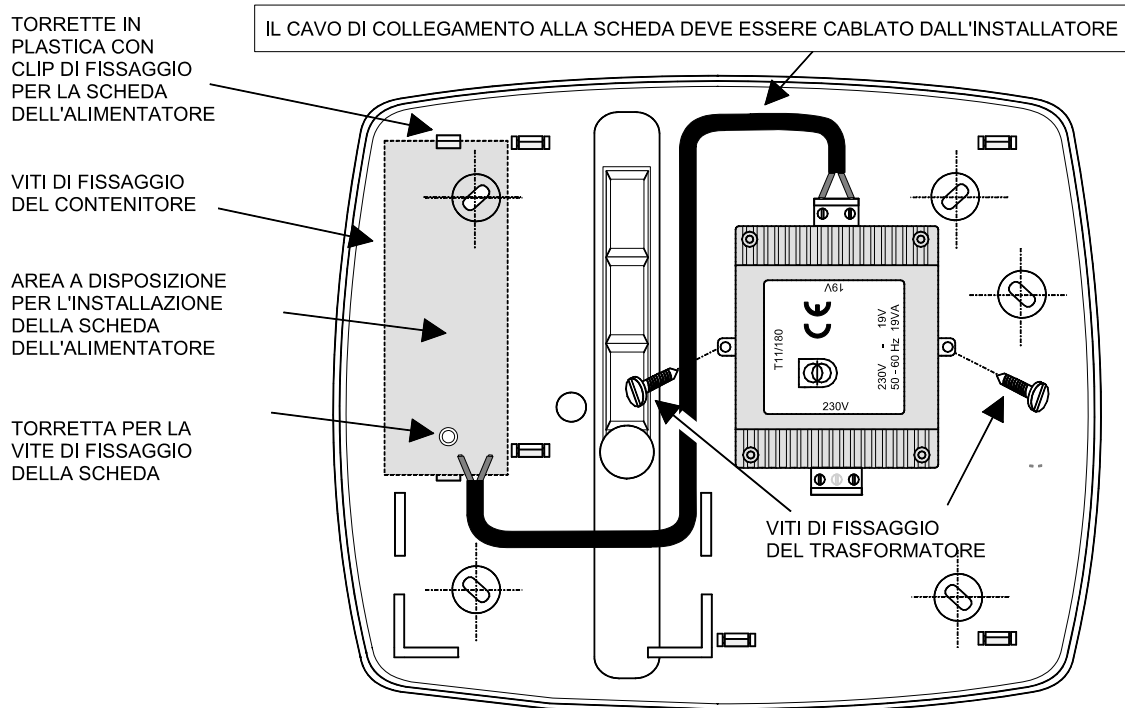
RIPORRE LA SCHEDA PER PASSARE AL FISSAGGIO DEL FONDO AL SUPPORTO SCELTO PER L'INSTALLAZIONE DELL'APPARATO.



Misure per il fissaggio a muro del contenitore.

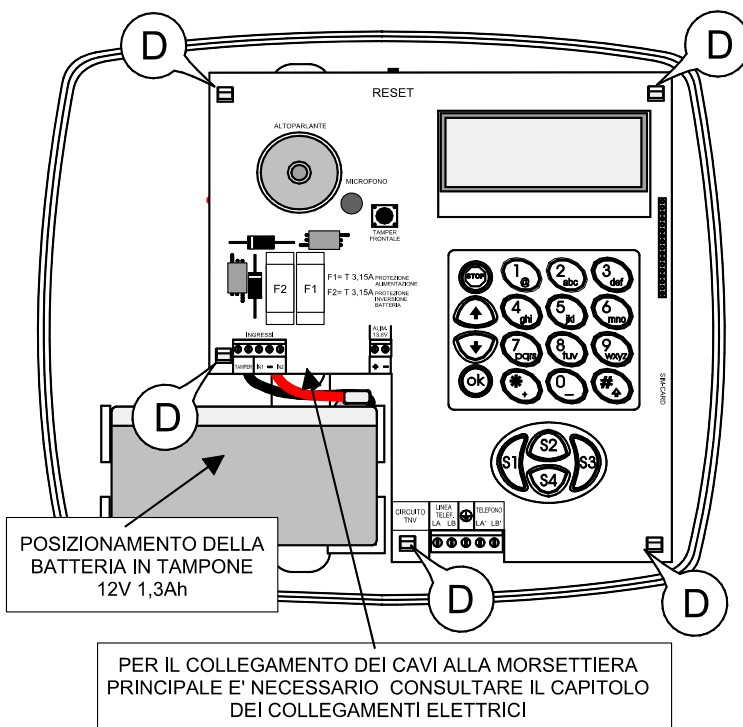
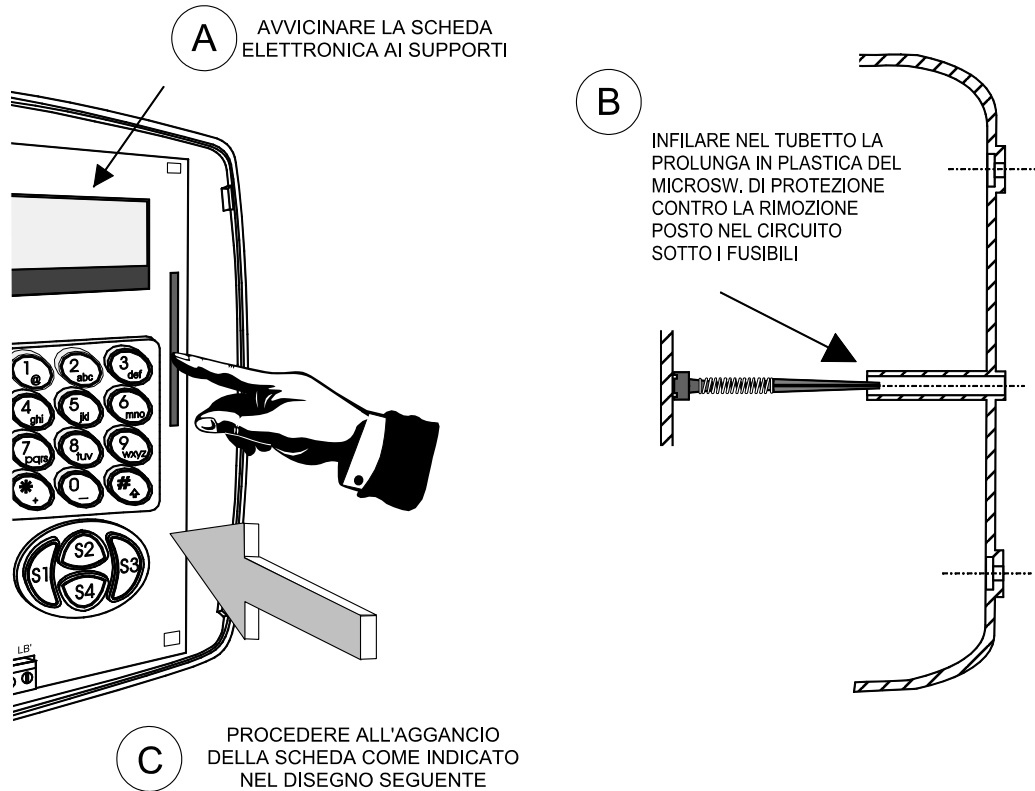


Montaggio dell'alimentatore accessorio opzionale mod.TRH/AL.





Rimontaggio della scheda.

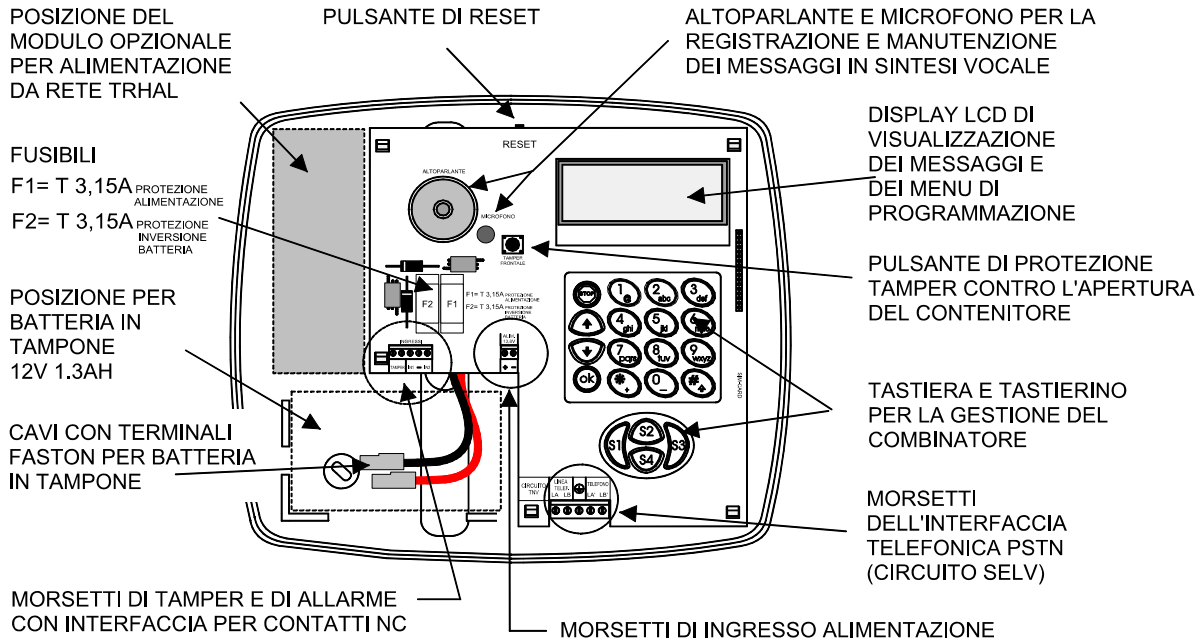


PER AGGANCIARE LA SCHEDA DELLA CENTRALE AL FONDO INSERIRE I GANCI PREDISPOSTI NEI FORI DEL CIRCUITO STAMPATO COME INDICATO CON "D".



5. COLLEGAMENTI ELETTRICI

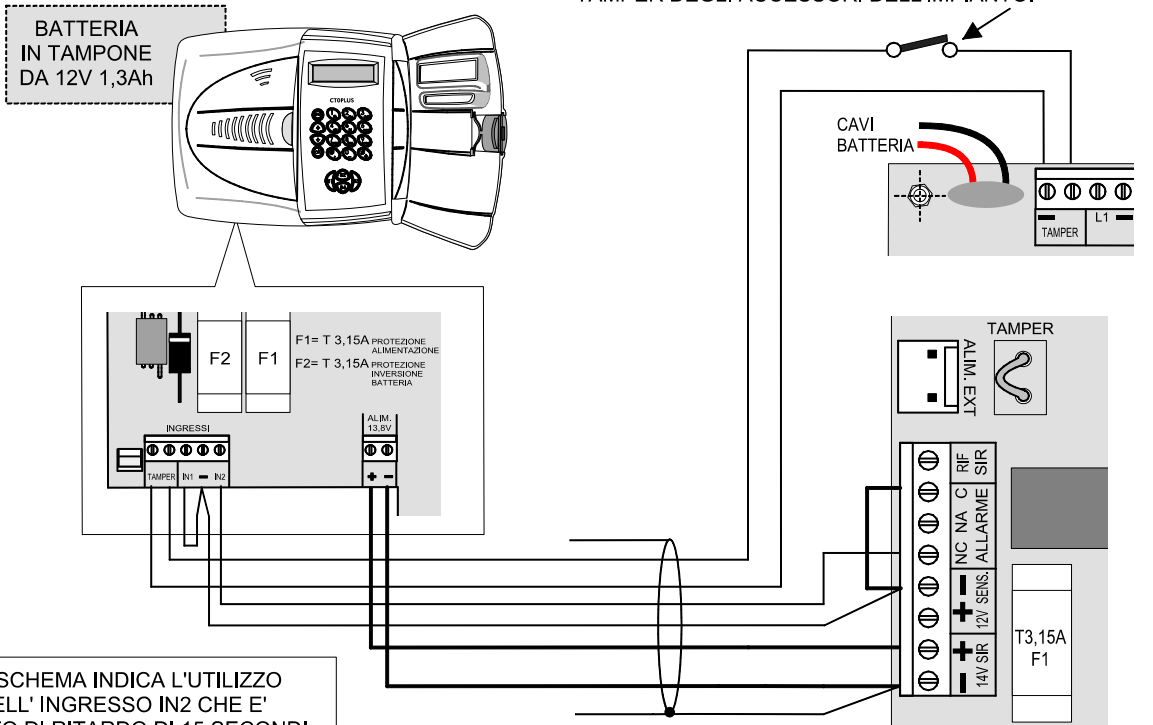
Vista della scheda del combinatore CT0PLUS.



⚠ MORSETTIERA DI TIPO MINIATURIZZATO FARE ATTENZIONE A NON DANNEGGIARLA NELL'EFFETTUARE I COLLEGAMENTI

Collegamenti elettrici.

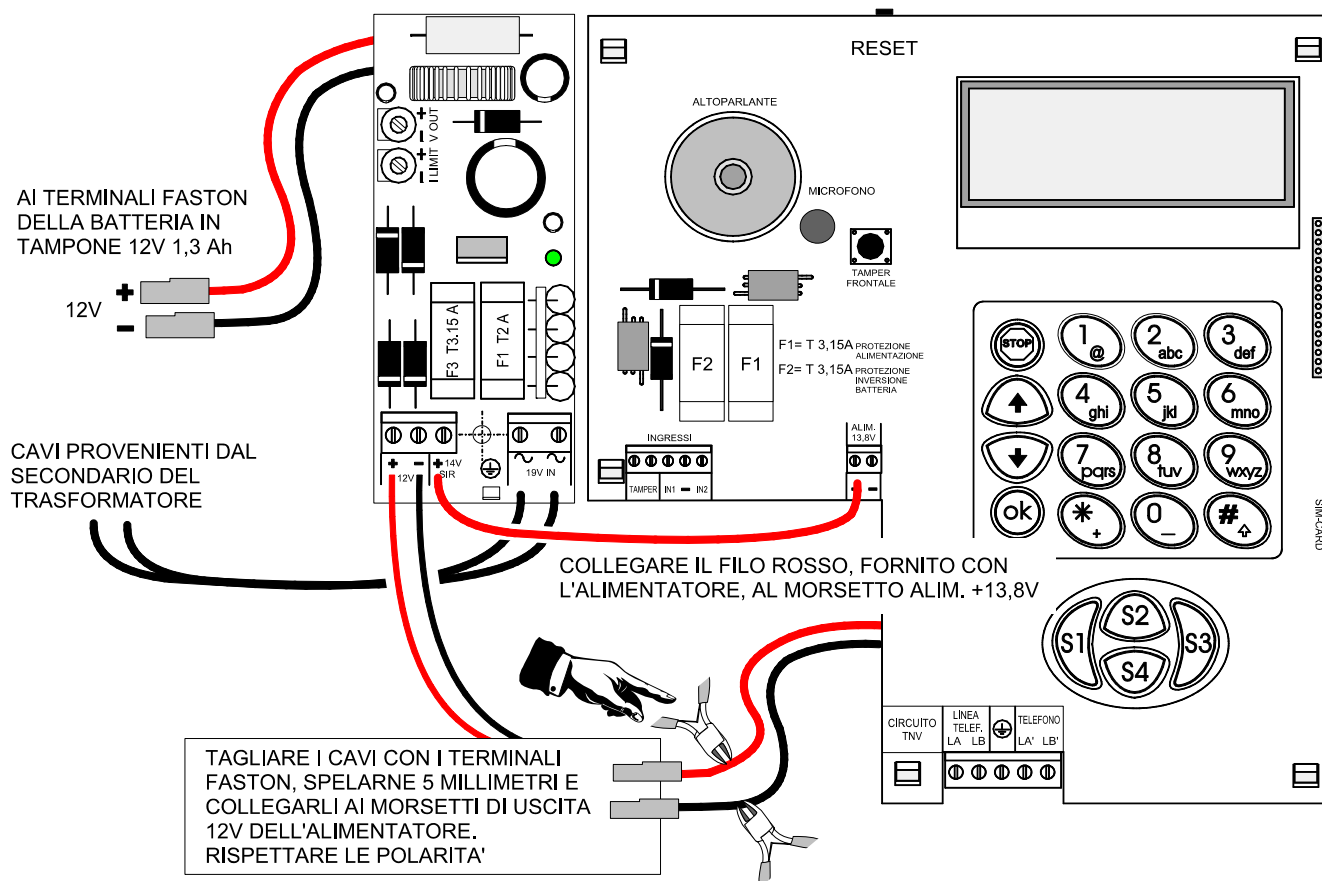
COLLEGARE IN SERIE I CONTATTI DI PROTEZIONE TAMPER DEGLI ACCESSORI DELL'IMPIANTO.



LO SCHEMA INDICA L'UTILIZZO DELL'INGRESSO IN2 CHE E' DOTATO DI RITARDO DI 15 SECONDI.
UN INGRESSO NON UTILIZZATO DEVE ESSERE CORTOCIRCUITATO



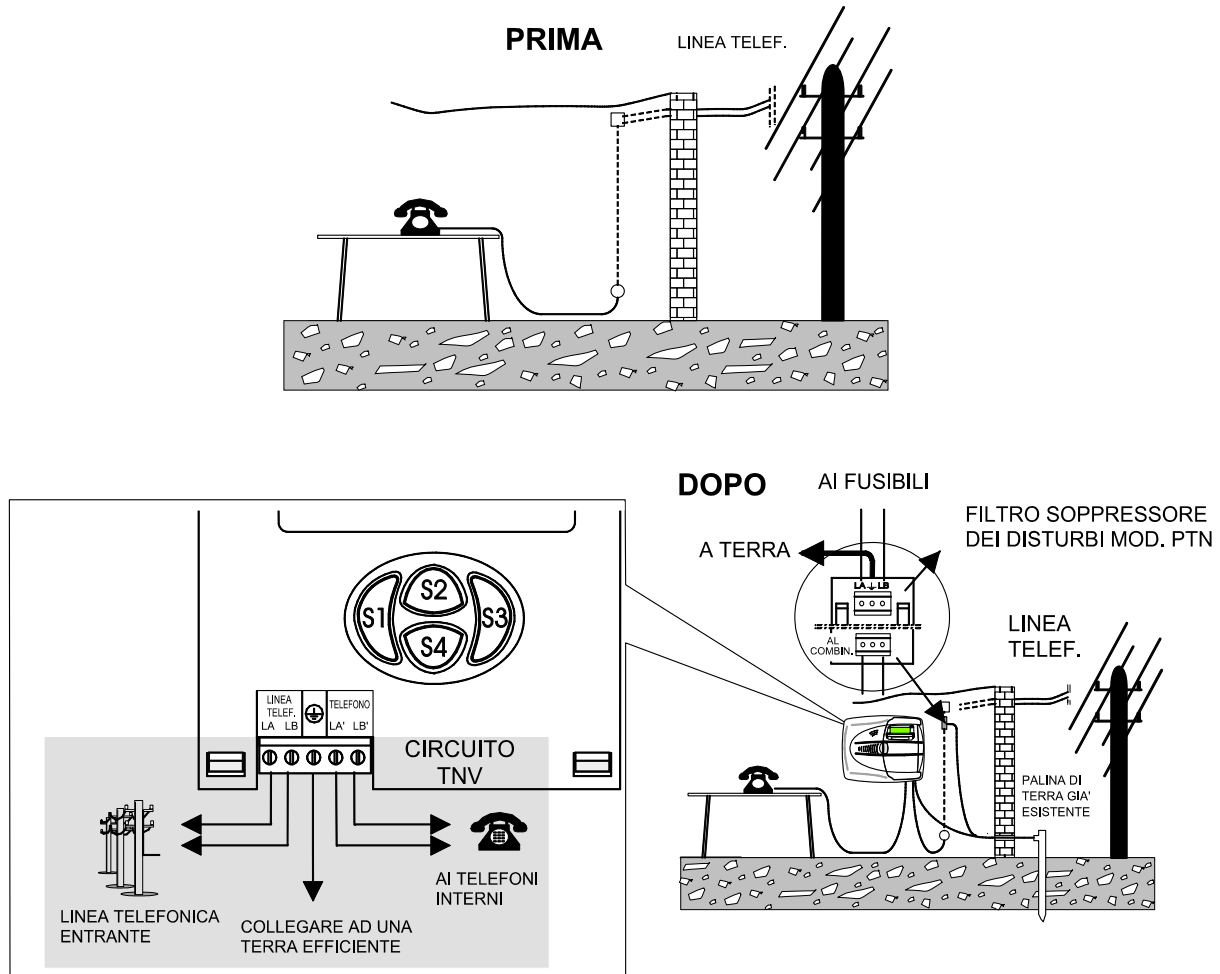
Collegamenti del modulo alimentatore opzionale TRH/AL.



Nota: l'impiego del modulo TRH/AL è necessario per l'utilizzo generico del combinatore CT0PLUS, in casi di controlli tecnologici, è invece consigliato nei casi di collegamento con centrali antincendio o altri apparati funzionanti con tensioni non compatibili e nei casi di insufficiente disponibilità di alimentazione da parte della centrale antintrusione.



Collegamenti dell'interfaccia telefonica PSTN.



LE PROTEZIONI DEL COMBINATORE RICHIEDONO IL COLLEGAMENTO DI TERRA. IN CASO DI DUBBI SULL'EFFICIENZA DELL'IMPIANTO DI TERRA ASTENERSI DAL COLLEGAMENTO

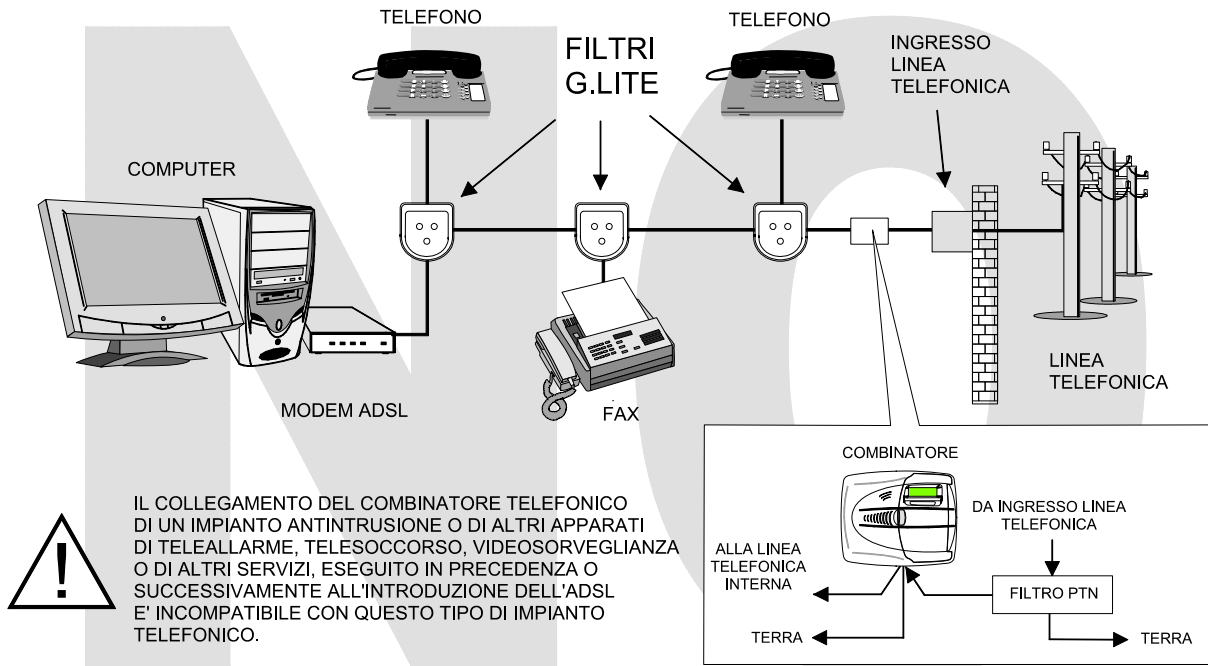
ATTENZIONE: L'INTERFACCIA TELEFONICA DEL COMBINATORE NON È STATA PROGETTATA PER COMUNICAZIONI IN ISDN, NEL CASO CHE TALE TIPO DI COMUNICAZIONE SIA PRESENTE AL MOMENTO DELL'INSTALLAZIONE DEL COMBINATORE, È NECESSARIO EFFETTUARE IL COLLEGAMENTO IN DERIVAZIONE DAL PLUG N°1 DELL'APPARATO ISDN (ES. NT1PLUS) DOTATO DI TELEALIMENTAZIONE. NEL CASO CHE IL DISPOSITIVO NT1PLUS VENGA INSTALLATO CON IL COMBINATORE GIÀ FUNZIONANTE, È 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 DEVE ESSERE PROGRAMMATO PER IMPULSAZIONI IN DTMF.



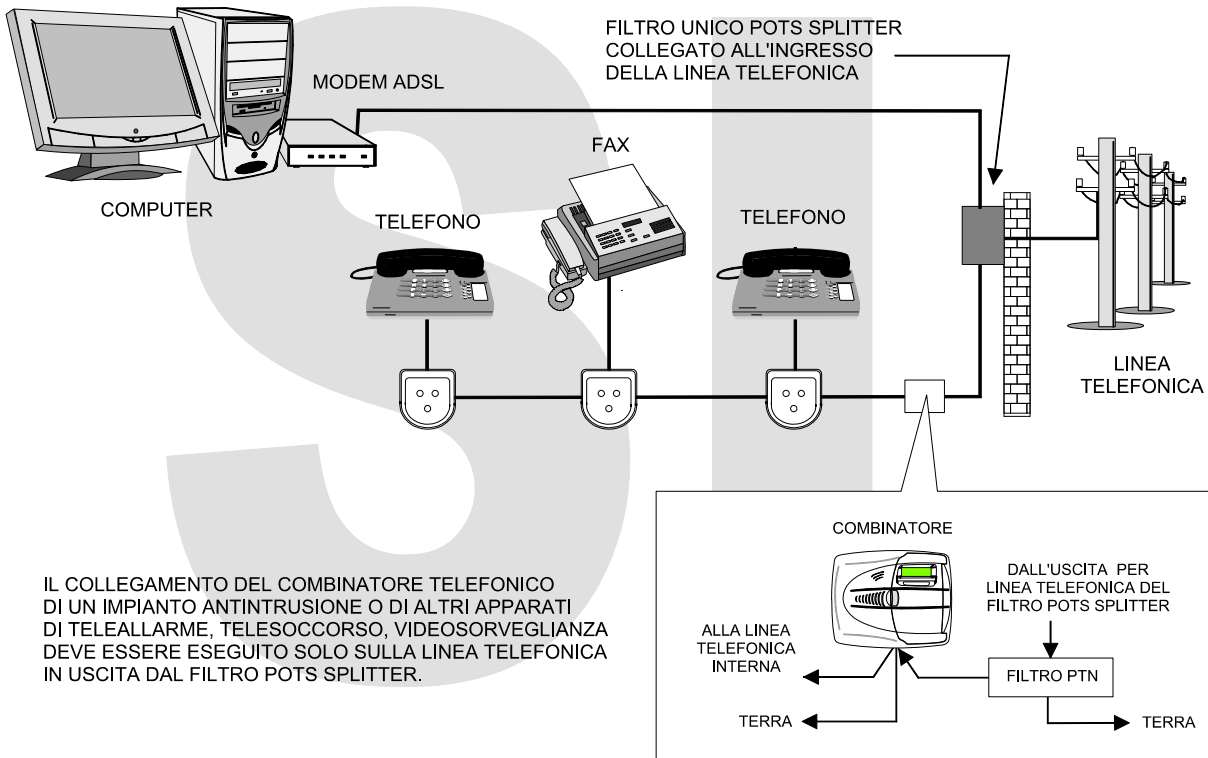
Collegamenti ad una linea telefonica ADSL.

Il collegamento del combinatore alla linea telefonica deve essere eseguito con oculatezza rispettando le avvertenze inserite nei due schemi seguenti.

IMPIANTO TELEFONICO SEMPLICE



IMPIANTO TELEFONICO COMPLESSO



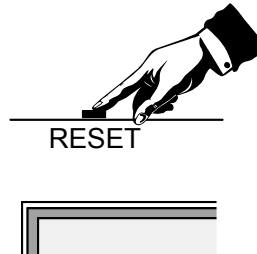


6. RESET DEL COMBINATORE

6.1 Reset normale

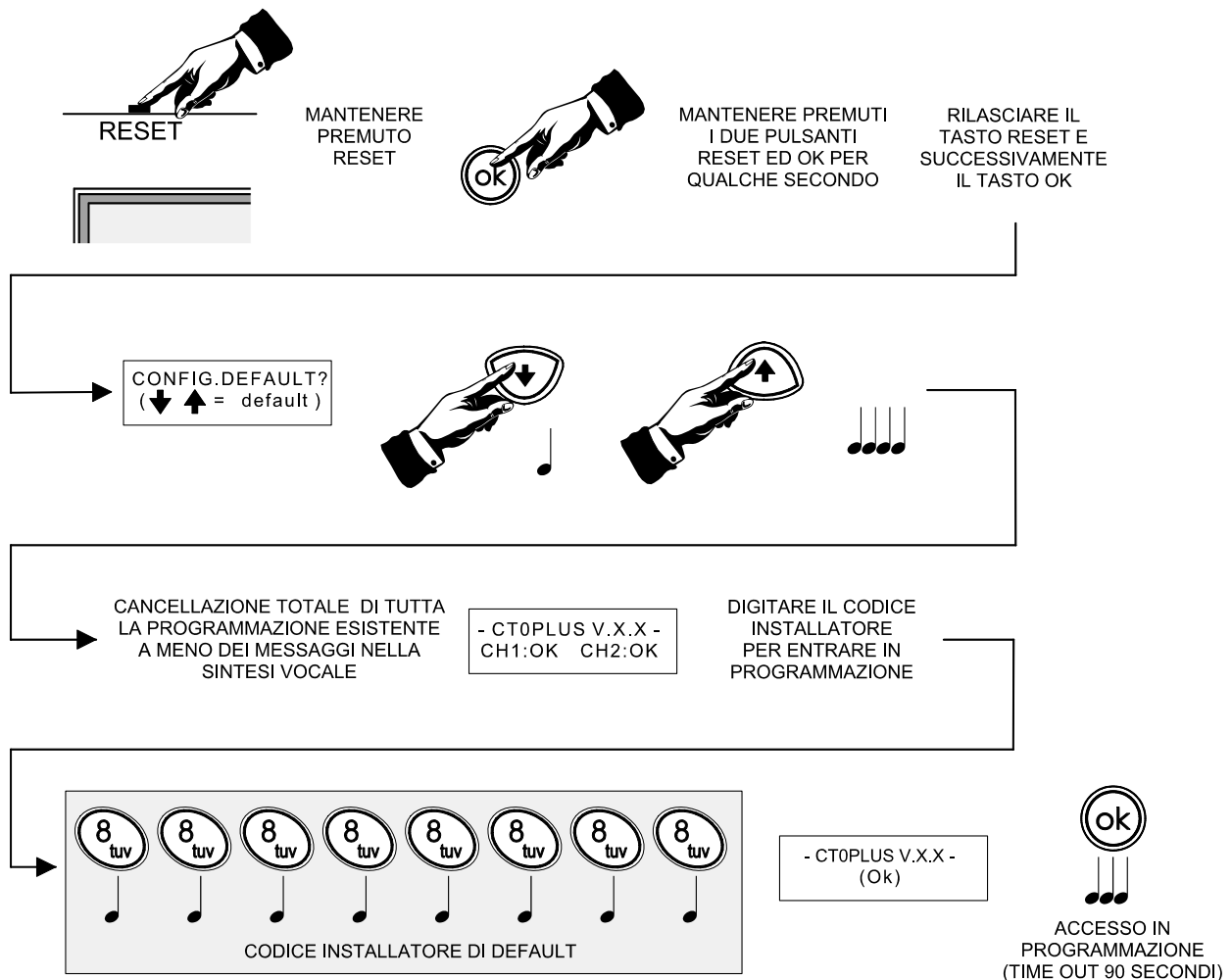
Le operazioni di Reset Normale riavviano il programma di gestione del combinatore, dopo un Reset Normale il combinatore si ripropone nelle condizioni operative precedenti al Reset.

Per eseguire un Reset Normale è necessario aprire il contenitore del combinatore e premere dove indicato dalla figura seguente.



6.2 Reset Totale e ritorno alle condizioni di Default

Sequenza delle operazioni di Reset Totale per la cancellazione delle configurazioni e ritorno alla condizione di Default.



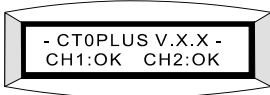
Nota: dopo il reset totale il combinatore non accetta il codice utente ma solo il codice installatore per l'opportuna programmazione.



7. PROGRAMMAZIONE

7.1 Descrizione interfaccia utente

Il combinatore è dotato di una interfaccia utente molto funzionale, tramite il suo display LCD favorisce al massimo l'accesso alla programmazione e manutenzione e fornisce delle chiare indicazioni di funzionamento.

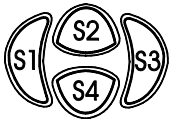


Il display del combinatore indica costantemente il suo stato di attività utilizzando chiari messaggi distribuiti su due righe di 16 caratteri. La retroilluminazione facilita la visione dei messaggi nel display.

Le indicazioni di canale (CH) sono:
Ok per ingresso in condizioni normali.
All per ingresso in allarme.



Tasti in gomma, 12, per digitazione del codice di riconoscimento dell'installatore e dell'utente, sono usati nella fase di programmazione e di manutenzione.



Tasti speciali utilizzabili nella fase di editazione dei numeri di telefono.

S1: per spostare il cursore a sinistra.

S2: per spostare il cursore a destra.

S3: per commutare tra inserimento e sovrascrittura

S4: cancella il carattere sotto il cursore e sposta i caratteri seguenti di un posto a sinistra.



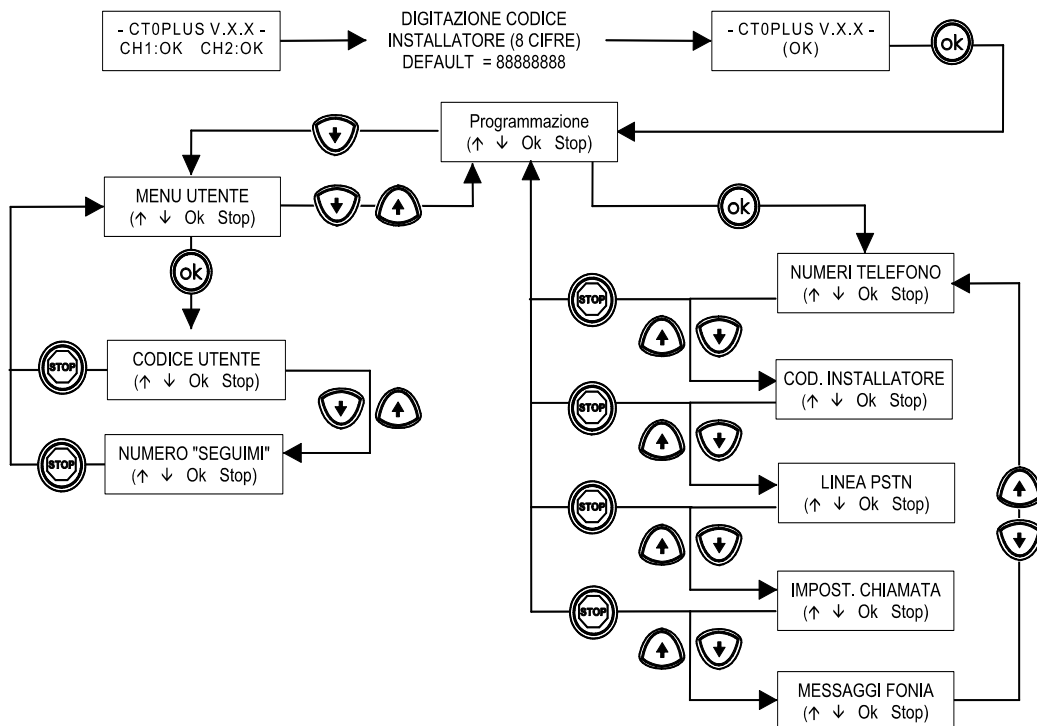
Tasto **STOP** per uscire dai menu e non confermare una scelta.

Tasti **↑** o **↓** per la navigazione tra le selezioni visualizzate a display oppure all'interno dei vari menu oppure durante la selezione delle opzioni disponibili. Il tasto **↑** inserisce una pausa 'P' di due secondi durante la composizione del numero di abbonato.

Tasto **Ok** per accettare la selezione proposta e visualizzata dal display.

Internamente, sulla scheda elettronica, sono presenti un cicalino di aiuto alla programmazione, il microfono e l'altoparlante per il riascolto dei messaggi come evidenziato nel capitolo di registrazione dei messaggi.

7.2 Organizzazione dei menu con il codice del installatore





8. PROGRAMMAZIONE INSTALLATORE

8.1 Login installatore

Il codice di default per l'accesso alla programmazione per l'installatore (Login) è:

88888888

Il riconoscimento è automatico e se il codice è corretto, appare la scritta:

CTOPLUS v. x.x
(Ok)

Come visto nel riassunto complessivo dei menu interni è possibile ora utilizzare i tasti:



per accedere al menu di programmazione per l'utente.



per accedere al menu di programmazione generale.

Nota: nel presente manuale si indicherà come login la corretta digitazione del codice.

Nota: se in fase di uscita completa dalla programmazione appare il seguente messaggio:

MEM. MODIFICHE?
(Ok = si, # = no)

significa che non tutte le selezioni impostate nei menu precedentemente selezionati sono state correttamente memorizzate. Si consiglia di premere Ok per memorizzare.

8.2 Programmazione dei numeri di telefono - Numero SEGUIMI

Per programmare questa funzione entrare in programmazione come segue:

Login Installatore + Ok + Ok + Ok

SEGUIMI
(↓ ↑ Ok Stop)

Premere Ok.

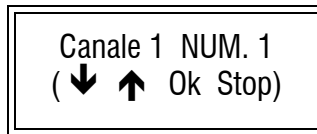
Editare ora il numero di telefono di 20 cifre da aggiungere agli altri numeri di abbonato nel caso si determini una attivazione delle chiamate telefoniche.

Per i significati dei tasti vedi le spiegazioni dell'interfaccia utente consultare "Descrizione interfaccia utente" a pag. 15.



8.3 Programmazione dei numeri di telefono

Per programmare questa funzione entrare in programmazione come segue:
Login Installatore + Ok + Ok + Ok + ↑ fino a



Utilizzare i tasti freccia per selezionare il canale ed il numero da programmare o da variare.

Premere Ok.

Editare ora il numero di telefono di 20 cifre dell'abbonato da avvisare nel caso si determini una attivazione delle chiamate telefoniche.

Per i significati dei tasti vedi le spiegazioni dell'interfaccia utente consultare "Descrizione interfaccia utente" a pag. 15.

Nota: utilizzare questa procedura per impostare / modificare tutti i numeri telefonici del combinatore.

8.4 Programmazione del codice dell'Installatore

Per modificare il codice è necessario entrare in programmazione come segue:
Login Installatore + Ok + Ok + ↑ fino a



Premere Ok.

Digitare ora il nuovo codice Installatore che dovrà essere assolutamente di 8 cifre, raggiunta l'ottava cifra verrà chiesto di ripetere il codice per conferma.

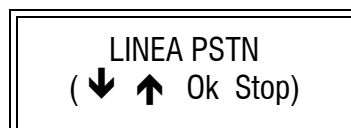
Premere STOP per annullare anzitempo l'operazione.

8.5 Programmazione della proprietà della linea telefonica PSTN

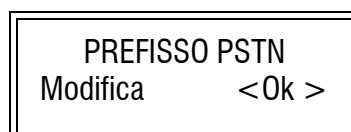
8.5.1 Prefisso PSTN

Per adattare il combinatore alle diverse caratteristiche della linea telefonica è necessario eseguire delle opportune programmazioni come segue:

Login Installatore + Ok + Ok + ↑ fino a



Premere Ok.



Consente di impostare il prefisso di centralino per l'accesso alla linea esterna da un interno di centralino, per adat-



tare il combinatore alla grande varietà di modelli di centralini e alla loro reattività alla richiesta di impegno linea è consigliato impostare anche delle pause con il tasto **↑** prima o dopo il prefisso.

8.5.2 Composizione prefisso

La funzione consente di impostare il combinatore per la corretta composizione del prefisso di impegno linea dall'interno del centralino:

Login Installatore + Ok + Ok + **↑** fino a "Linea PSTN " + Ok + **↓** fino a:

COMPOS. PREFISSO
DTMF <Ok>

Premere Ok per commutare DTMF / Decadica.

8.5.3 Attesa tono di libero del centralino

La funzione consente di adattare il combinatore alle diverse caratteristiche della linea interna del centralino, è possibile impostare anche la rilevazione del tono di libero:

Login Installatore + Ok + Ok + **↑** fino a "Linea PSTN " + Ok + **↓** fino a:

Attesa Tono Pre.
Si <Ok>

Premere Ok per commutare Si / No la rilevazione del tono.

8.5.4 Composizione numero

Login Installatore + Ok + Ok + **↑** fino a "Linea PSTN " + Ok + **↓** fino a:

Composizione Numero
DTMF <Ok>

Premere Ok per commutare tra DTMF / Decadica per la corretta modalità di composizione del numero.

8.5.5 Attesa tono di libero della linea urbana

La funzione consente di adattare il combinatore alle diverse caratteristiche della linea urbana è possibile impostare anche la rilevazione del tono di libero:

Login Installatore + Ok + Ok + **↑** fino a "Linea PSTN " + Ok + **↓** fino a:

Attesa Tono Num.
Si <Ok>



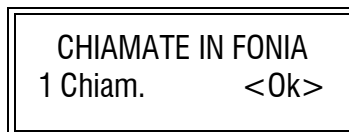
Premere Ok per commutare Si / No la rilevazione del tono di linea prima della composizione del numero telefonico.

8.6 Impostazioni di chiamata

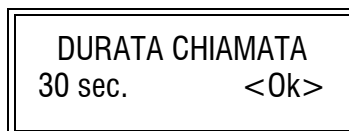
Il combinatore può essere programmato per effettuare delle chiamate secondo le reali necessità operative.
Login Installatore + Ok + Ok + ↑ fino a:



Premere Ok per entrare nel menu.



Premere Ok per aumentare il numero di chiamate fino al massimo consentito di 9.
Premere ↑ per andare al menu successivo.

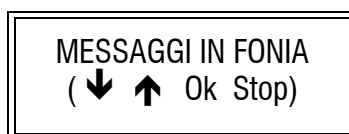


Premere Ok per aumentare il tempo di chiamata con i seguenti step: 30 (default) - 60 - 90 - 15.
Premere Stop per uscire.

8.7 Messaggi in fonia

In questo menu è possibile effettuare la registrazione dei due messaggi in sintesi vocale ed effettuare l'eventuale manutenzione.

Login Installatore + Ok + Ok + ↑ fino a:



Premere Ok per entrare nel menu.



8.7.1 Ascolto del messaggio

Dal menu precedente utilizzare i tasti ↓ ↑ per selezionare uno dei due messaggi a disposizione, premere Ok per entrare nella gestione del messaggio scelto.



Premere Ok per ascoltare il messaggio attraverso l'altoparlante del combinatore, per default si sente un messaggio di test, in basso a sinistra del display si vede anche lo scorrere del tempo in secondi. Il tasto Stop consente di fermare l'ascolto.

8.7.2 Registrazione del messaggio

Dal menu di messaggio precedente utilizzare i tasti ↓ ↑ per visualizzare il menu di registrazione, premere Ok per iniziare.



Durante la registrazione il display mostra l'avanzare del tempo in secondi. La durata di ogni messaggio è fissa a 20 secondi, se si deve terminare prima si deve premere Stop.

Nota: si consiglia di registrare il messaggio con voce chiara in un ambiente libero da rumori e non riverberante. Se è possibile registrare in anticipo il messaggio direttamente in laboratorio sfruttando la ritenzione in memoria non volatile di quanto registrato.

8.8 Programmazione del menu utente

Nel menu utente sono impostabili il codice utente per il login ed il numero "Seguimi"

8.8.1 Accesso al menu utente

Per programmare il codice utente agire come segue:

Login Installatore + Ok utilizzare i tasti ↓ o ↑ per visualizzare:



Premere Ok per entrare nel menu.





Premere Ok per entrare nel menu.

Inserire codice: - - - - -

Digitare ora il codice utente che dovrà essere assolutamente di 6 cifre, raggiunta la sesta cifra verrà chiesto di ripetere il codice per conferma.

Premere STOP per annullare anzitempo l'operazione.

8.9 Programmazione del numero SEGUIMI

Per programmare questa funzione entrare in programmazione come segue:

Login Installatore + Ok, utilizzare i tasti ↓ o ↑ fino a "Menu Utente" + Ok, utilizzare i tasti ↓ o ↑ fino a:

NUMERO "SEGUIMI" (↓ ↑ Ok Stop)

Premere Ok.

Editare ora il numero di telefono di 20 cifre da aggiungere agli altri numeri di abbonato nel caso si determini una attivazione delle chiamate telefoniche.

Per i significati dei tasti vedi le spiegazioni dell'interfaccia utente consultare "Descrizione interfaccia utente" a pag. 15.

9. OPERATIVITA'

Il combinatore visualizza costantemente lo stato degli ingressi con chiare indicazioni nel display. Lo stato di normalità dell'ingresso è indicato con "Ok", lo stato di allarme con "ALL".

9.1 Blocco locale del combinatore

In caso di attivazione involontaria del combinatore o per fermarlo durante la fase di comunicazione è necessario: Digitare il codice utente a 6 cifre e premere Ok

9.2 Blocco da remoto del combinatore

L'utente rintracciato dal messaggio del combinatore può bloccare il singolo ciclo di chiamate premendo sulla tastiera del telefono il tasto **5**.

L'utente può terminare immediatamente il ciclo di chiamate premendo il tasto **0**.

9.3 Strategia di chiamata

In caso di allarme del combinatore si segnala che il canale 1 è prioritario rispetto al canale 2, all'attivazione dell'allarme sul canale viene avviato il ciclo di chiamate programmato.

Un nuovo ciclo di chiamate viene iniziato quando il canale torna a riposo e nuovamente in allarme; eventuali commutazioni rilevate durante un ciclo di chiamate del relativo canale saranno ignorate.



10. AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO

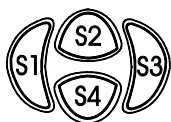
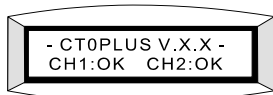
Il CT0PLUS deve essere smaltito in accordo con le vigenti disposizioni comunali e conferito in una discarica autorizzata per lo smaltimento di prodotti elettronici; in caso di necessità è necessario chiedere informazioni al proprio ufficio comunale per la N.U.

Il materiale utilizzato è altamente nocivo ed inquinante se disperso nell'ambiente.



11. MANUALE RAPIDO PER L'UTENTE

Il combinatore è dotato di una interfaccia utente molto funzionale, tramite il suo display LCD favorisce al massimo l'accesso alla programmazione e manutenzione e fornisce delle chiare indicazioni di funzionamento.



Il display del combinatore indica costantemente il suo stato di attività utilizzando chiari messaggi distribuiti su due righe di 16 caratteri. La retroilluminazione facilita la visione dei messaggi nel display.

Le indicazioni di canale (CH) sono:
Ok per ingresso in condizioni normali.
All per ingresso in allarme.

Tasti in gomma, 12, per digitazione del codice di riconoscimento dell'installatore e dell'utente, sono usati nella fase di programmazione e di manutenzione.



Tasto **STOP** per uscire dai menu e non confermare una scelta.

Tasti **↑** o **↓** per la navigazione tra le selezioni visualizzate a display oppure all'interno dei vari menu oppure durante la selezione delle opzioni disponibili. Il tasto **↑** inserisce una pausa 'P' di due secondi durante la composizione del numero di abbonato.

Tasto **Ok** per accettare la selezione proposta e visualizzata dal display.

Tasti speciali utilizzabili nella fase di editazione dei numeri di telefono.

S1: per spostare il cursore a sinistra.

S2: per spostare il cursore a destra.

S3: per commutare tra inserimento e sovrascrittura

S4: cancella il carattere sotto il cursore e sposta i caratteri seguenti di un posto a sinistra.

Internamente, sulla scheda elettronica, sono presenti un cicalino di aiuto alla programmazione.

11.1 Login utente

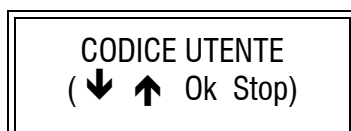
Per accedere ai menu interni del combinatore l'utente deve effettuare il login, come segue:

U U U U U U (codice utente a sei cifre)

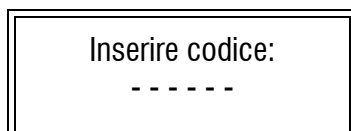
Per default il codice utente è **111111**

11.1.1 Cambio codice utente

U U U U U U (codice utente a sei cifre)



Premere Ok per entrare nel menu.

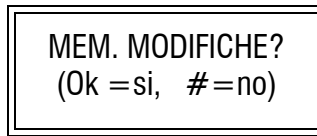


L'utente deve ora digitare il nuovo codice che dovrà essere assolutamente di 6 cifre, raggiunta la sesta cifra verrà chiesto di ripetere il codice per conferma.

Premere STOP per annullare anzitempo l'operazione.

11.2 Memorizzazione delle impostazioni

Se in fase di uscita completa dalla programmazione appare il seguente messaggio:



significa che non tutte le selezioni impostate nei menu precedentemente selezionati sono state correttamente memorizzate. Si consiglia di premere Ok per memorizzare.

11.3 Programmazione del numero SEGUIMI

Il numero seguimi è un numero che viene velocemente programmato in caso momentanea uscita, ad esempio per visita a parenti o amici e che verrà utilizzato come numero da chiamare in caso di allarme sia del canale n°1 che del canale n°2. Per programmare questa funzione entrare in programmazione come segue:

UUUUUU (codice utente a sei cifre)  utilizzare i tasti ↓ o ↑ fino a:




Premere Ok per entrare nel menu.

Editare ora il numero di telefono di 20 cifre che verrà aggiunto agli altri numeri di abbonato nel caso si determini una attivazione delle chiamate telefoniche.

11.4 Blocco locale del combinatore

In caso di attivazione involontaria del combinatore o per fermarlo durante la fase di comunicazione è necessario: Digitare il codice utente a 6 cifre e premere Ok.

11.5 Blocco da remoto del combinatore

L'utente rintracciato dal messaggio del combinatore può bloccare il singolo ciclo di chiamate premendo sulla tastiera del telefono il tasto .

L'utente può terminare immediatamente il ciclo di chiamate premendo il tasto .

12. NUMERI MEMORIZZATI

Numero 1 Abbonato:		Numero 3 Abbonato:	
Numero 2 Abbonato:		Numero 4 Abbonato:	