



EN 50131-1
EN 50131-3
EN 50130-4
EN 50130-5
CEB T031



Alien/G

Tastiera touch screen da 7 pollici

Manuale di installazione e programmazione

inim



Indice dei contenuti

1. Descrizione Alien/G	4
1.1 Descrizione delle parti	5
1.2 Alien/G - morsetteria	7
1.3 Specifiche tecniche Alien/G	8
1.4 Display delle tastiere Alien/G	9
1.5 Icone di stato su display	11
1.6 Segnalazioni sui LED di tastiera	12
1.7 Funzioni emergenza	13
2. Installazione tastiera Alien/G	15
2.1 Alimentazione tastiera Alien/G	16
2.2 Calibrazione touch screen	16
2.3 Collegamento alla linea I-BUS	17
2.4 Indirizzamento Alien/G	18
2.4.1 Indirizzamento da tastiera	19
2.4.2 Indirizzamento rapido di tastiere e lettori	19
2.4.3 Acquisizione Alien/G	19
3. Programmazione Alien/G	21
3.1 Programmazione delle tastiere	21
3.1.1 Parametri delle tastiere	21
3.2 Interfaccia grafica delle tastiere Alien	24
3.3 Programmazione dei lettori di prossimità	24
3.3.1 Parametri dei lettori	25
3.4 Programmazione dei termostati	25
3.4.1 Parametri dei crono-termostati	26
4. Operazioni per l'utente	27
4.1 Tasti funzione Alien/G	27
4.2 Attivazioni	29
4.3 Cambio del codice PIN	29
4.4 Casella vocale e funzione citofono	29
4.5 Gestione degli allarmi	30
4.6 Gestione delle uscite	30
4.7 Impostazioni tastiera	30
4.8 Inserimenti e scenari	31
4.9 Modifica della data e dell'ora	32
4.10 Modifica dei numeri di telefono	32
4.11 Photo frame	32
4.12 Richiesta straordinario	33
4.13 Sveglie e promemoria	33
4.14 Termostato	34
4.15 Visualizzazioni	34
5. Informazioni generali	37
5.1 Circa questo manuale	37
5.2 Dati del costruttore	37
5.3 Garanzia	37

5.4 Limitazione di responsabilità	37
5.5 Dichiarazione di Conformità UE semplificata	38
5.6 Documentazione per gli utenti	38
5.7 Smaltimento del prodotto	38

1. Descrizione Alien/G

Alien/G è una interfaccia utente touch screen con display a colori da 7 pollici.

L'accesso alle tastiere Alien/G si basa sui tasti disponibili sul display e rappresentati da icone che attivano la propria funzione tramite il tocco sul display in loro corrispondenza.

La gestione grafica prevede la possibilità di personalizzazione, con la scelta del tema ("skin") e dello sfondo (con una o più immagini che saranno visualizzate a rotazione). L'utente può inoltre gestire luminosità, contrasto, e trasparenza delle immagini.

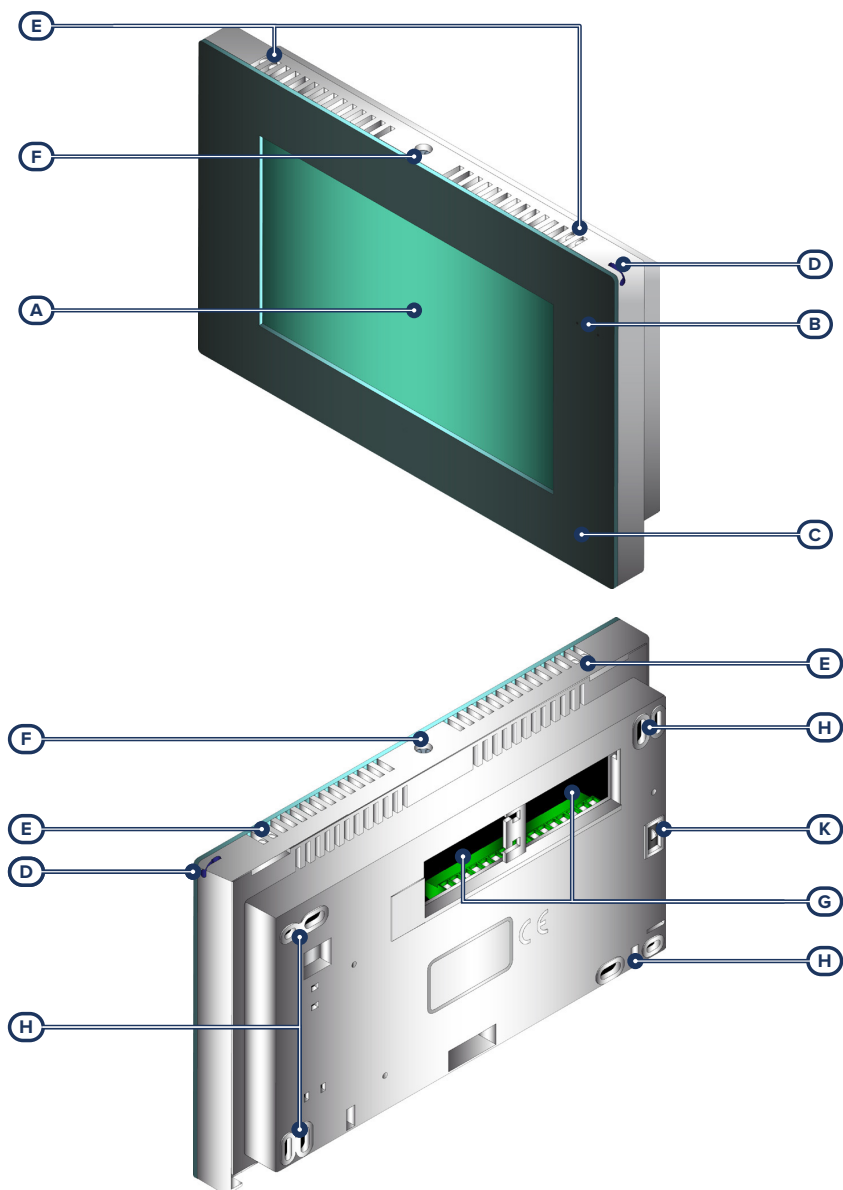
La tastiera Alien/G dispone anche di applicazioni per l'utente:

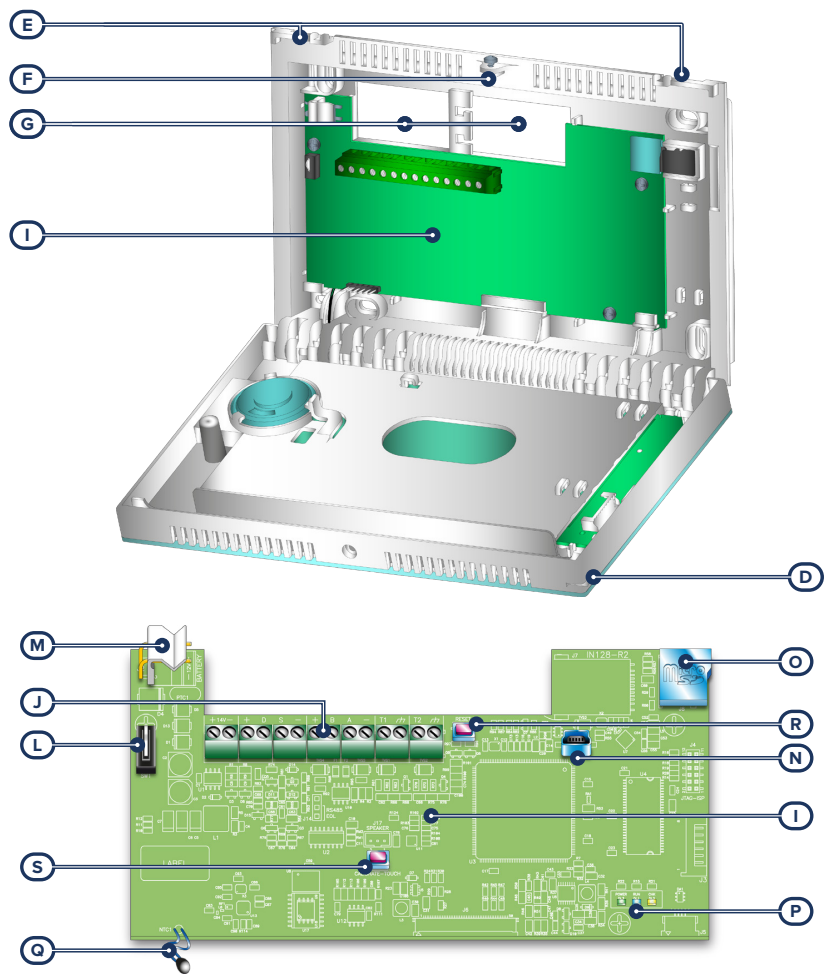
- applicazione photo-frame, che permette la visualizzazione in sequenza su display dei file immagine contenuti nella SD-card
- mappe grafiche per la supervisione di tutto il sistema monitorato dalla centrale tramite una rappresentazione grafica con immagini, icone e tasti su display
- sveglie e promemoria che generano segnalazioni sonore e popup su display programmabili direttamente dall'utente

Caratteristiche principali

- Display a 65000 colori
- Touch-screen
- Protezione da rimozione o spostamento
- Terminali di ingresso/uscita
- Termometro e funzione cronotermostato
- Microfono ed altoparlante per funzioni vocali
- Lettore di prossimità integrato
- Interfaccia di sistema con I-BUS
- Interfaccia USB
- Interfaccia SD card
- Funzione photo-frame con immagini su SD card
- Personalizzazione sfondi con immagini su SD card
- Scelta temi (skin)
- Colori disponibili bianco e nero

1.1 Descrizione delle parti





[A]	Display
[B]	Microfono
[C]	Lettore di prossimità (RFID)
[D]	Sede per pennino
[E]	Ganci di chiusura
[F]	Vite di sicurezza
[G]	Apertura passacavi
[H]	Fori di fissaggio



[I]	PCB
[J]	Morsettiera
[K]	Switch antistrappo
[L]	Switch antiapertura
[M]	Connettore alimentazione ausiliaria
[N]	Connettore mini USB
[O]	Slot per micro-SD card
[P]	LED di attività
[Q]	Sensore di temperatura
[R]	Pulsante di reset
[S]	Pulsante di calibrazione forzata "ENROLL"

1.2 Alien/G - morsettiera

n.	simbolo	descrizione
1	+ 14V	Morsetto positivo dell'alimentazione
2	- 14V	Morsetto negativo dell'alimentazione
3	+	Morsetto "+" per il collegamento dell'I-BUS
4	D	Morsetto "D" per il collegamento dell'I-BUS
5	S	Morsetto "S" per il collegamento dell'I-BUS
6	-	Morsetto "-" per il collegamento dell'I-BUS
7	+	Non collegare
8	B	Non collegare
9	A	Non collegare
10	-	Non collegare
11	T1	Morsetto del terminale T1 della tastiera
13	T2	Morsetto del terminale T2 della tastiera
12-14	///	Morsetto del negativo (massa o GND)

I due terminali "T1" e "T2" sono configurabili come:

- Ingresso (anche "tapparella" o "inerziale")
- Uscita "zona doppia"
- Uscita controllata

1.3 Specifiche tecniche Alien/G

Alimentazione	da 9 a 15 V
Assorbimento tipico	220 mA
Terminali configurabili come uscite OC	2
Massima corrente per terminale	150 mA
Terminali di ingresso/uscita	2
Dimensione display	7"
Colori display	65000
Risoluzione display	800 x 480
Capacità SD card	Max 32 Gbyte
Lettore RFID	
Bande frequenze	119-128.6 kHz
Intensità di campo H (max)	66dBµA/m a 10 m
Montaggio	Scatola d'incasso fornita (214 x 129 x 54 mm)
Condizioni ambientali di funzionamento	
Temperatura	da -10 a +40 °C
Umidità relativa	≤ 75% senza condensazione
Grado di sicurezza	3
Classe ambientale	II
Dimensioni	
L x A x P	219 x 143 x 34 mm
se montata su scatola d'incasso	219 x 143 x 17 mm
Peso	520 g



(EN IEC 62368-1)

Tipo terminali	+ D S -	ES1, PS2
	+/- 14V	ES1, PS2
	T1, T2	ES1, PS1

1.4 Display delle tastiere Alien/G



[A]	Data ed ora della centrale Inim Electronics. Nel caso in cui la centrale sia in stato di "servizio", in tal punto vengono riportati l'indirizzo della Alien/G e del suo lettore integrato.
[B]	Icone dei LED di tastiera (<i>Segnalazioni da LED di tastiera</i>).
[C]	Temperatura rilevata dal termometro interno della Alien/G.
[D]	Icona che indica la presenza della scheda SD inserita nell'apposito slot. Dopo l'inserimento di un codice utente valido, in questo punto compare il tasto Esci , che permette di chiudere la sessione aperta.
[E]	Sezione per le funzioni attive, con i tasti per l'accesso alla Alien/G, alle sue applicazioni e al sistema Inim Electronics.
[F]	Tasti funzione del <i>menu Alien</i> .
[G]	Stringa che riporta lo stato di inserimento della centrale, tramite lo scenario in corso o lo stato delle aree. Nel caso in cui un'area cui la tastiera appartiene cambi il proprio stato rispetto quanto programmato per lo scenario in corso, o nel caso in cui la centrale entri in servizio, tale stringa riporta i caratteri relativi allo stato di inserimento delle aree: - D, area disinserita - T, area inserita in modalità totale - P, area inserita in modalità parziale - I, area inserita in modalità istantanea -, l'area non appartiene alla tastiera
[H]	Toccando tale sezione del display si attiva per 3 secondi una finestra con elencati gli scenari in corso. Se previsto da programmazione, potrebbe richiedere un codice utente valido.

[I]	Icone di informazione sul sistema (Segnalazioni da icone di stato)
[J]	Nel caso in cui ci si trovi all'interno di una sezione, in questo punto compaiono i seguenti tasti, che possono coprire le icone di informazione: • Liv. prec. Tasto che permette di risalire al passo della funzione attiva precedente a quello in corso. • Menu princ. Tasto che permette di tornare direttamente alla home page.

Ulteriori visualizzazioni da display delle Alien/G dipendono dalla sezione/pagina a cui si sta accedendo tramite i tasti. La composizione di tali pagine dipende dalle funzioni e dai tasti messi a disposizione e dall'utilizzo da parte dell'utente (*Operazioni da Alien*).

Pop-up

Esistono anche delle visualizzazioni che la centrale attiva automaticamente e compaiono come pop-up all'occorrenza dei seguenti eventi:



- **Allarme o sabotaggio di zona**

Se almeno una delle aree cui la tastiera appartiene ha una memoria di allarme o sabotaggio, compare una finestra in pop-up che riporta:

- la scritta **"ALLARME"** con la descrizione della zona che ha causato la segnalazione 'allarme o il sabotaggio
- il pulsante **Disins.**, per il disinserimento di tutte le aree inserite, compatibilmente con le aree a cui hanno accesso il codice e la tastiera
- il pulsante **Ferma allarmi**, per la disattivazione delle uscite attivate dalla segnalazione di allarme
- il pulsante **Cancella telefonate**, per cancellare tutta la coda delle chiamate telefoniche
- il pulsante **Menu princ.**, per l'accesso diretto alla home page



- Attivazione del **tempo di ingresso**
- Attivazione del **tempo di uscita**

Se viene attivato un tempo di ingresso o di uscita, compare una finestra in pop-up che riporta:

- una stringa che riporta i secondi restanti al termine del tempo in corso
- il pulsante **Disins.**, per il disinserimento di tutte le aree inserite, compatibilmente con le aree a cui hanno accesso il codice e la tastiera
- il pulsante **Scenari**, per l'accesso alla sezione con elencati gli scenari attivabili
- il pulsante **Menu princ.**, per l'accesso diretto alla home page
- **Tastiera bloccata**, icona che viene visualizzata quando si tocca il display e la tastiera è bloccata a causa di immissione di codice errato per 5 volte consecutive.
- **Lettore bloccato**, icona che viene visualizzata quando si avvicina una chiave e il lettore è bloccato a causa di utilizzo di chiave non valida per 5 volte consecutive.



Pulizia del display

Toccando il tasto funzione "Settings" della home page per almeno 7 secondi, la sensibilità al tocco del display viene disabilitata per 20 secondi. Durante quest'intervallo di tempo appare la scritta "PUL. SCHERMO" che indica la possibilità di pulire il display.

Riavvio

Toccando un qualunque punto del display per 50 secondi, la tastiera si riavvia.

1.5 Icone di stato su display

Le icone che compaiono sulla seconda riga, nella parte destra del display di tipo LCD o nelle barre in alto ed in basso del display delle Alien/G, forniscono informazioni del sistema, quindi la loro comparsa o stato (fisse o lampeggianti) dipende dalla segnalazione che riportano:

Icona		Segnalazione
Linea telefonica	fissa	Linea telefonica impegnata
	lampeggiante	Guasto linea telefonica
Scomparsa	fissa	Almeno una periferica risulta scomparsa
	lampeggiante	Tutte le periferiche in configurazione sono presenti ma, precedentemente, qualcuna era scomparsa (memoria scomparsa)
Risponditore	fissa	Risponditore abilitato
Chiave	lampeggiante	Chiave falsa
Sabotaggio escluso	fissa	La tastiera Alien/G ha il rilevamento di sabotaggio disabilitato

Icona		Segnalazione	
Sabotaggio periferiche		fissa	Almeno una periferica è in sabotaggio (apertura coperchio o strappo)
		lampeggiante	Tutte le periferiche sono al loro posto ed i coperchi sono chiusi ma, precedentemente, qualcuna è stata in sabotaggio (memoria sabotaggio)
Sabotaggio centrale		fissa	La centrale è in sabotaggio (apertura coperchio o strappo dal muro della centrale)
		lampeggiante	La centrale è al suo posto ed il coperchio è chiuso ma, precedentemente, è stato aperto (memoria sabotaggio centrale)
Chiamata su GSM		fissa	E' in corso una telefonata tramite il comunicatore GSM
Invio SMS		fissa	E' in corso l'invio di un SMS tramite il comunicatore GSM
LAN		fissa	E' in corso l'invio di un evento con protocollo SIA-IP tramite LAN
		lampeggiante	La scheda LAN risulta scomparsa
SIA-IP su GSM		fissa	E' in corso l'invio di un evento con protocollo SIA-IP tramite comunicatore GSM

1.6 Segnalazioni sui LED di tastiera

La tabella seguente riporta le segnalazioni dei LED delle tastiere della Inim Electronics o delle icone sul display Alien/G che li riproducono:

Attivazione	 LED rosso	 LED giallo	 LED blu	 LED verde
OFF Icona non presente	Tutte le aree della tastiera sono disinserite.	Non ci sono guasti in corso.	Zone aperte appartenenti alle aree della tastiera.	La tensione di alimentazione primaria (230V~) non è presente.
ON Icona fissa	Almeno un'area della tastiera è inserita.	C'è almeno un guasto in corso.	Tutte le zone appartenenti alle aree della tastiera sono a riposo: pronto all'inserimento.	La tensione di alimentazione primaria (230V~) è presente.
Lampeggio lento (ON: 0,5sec OFF: 0,5sec)	Tutte le aree della tastiera sono disinserite. E' presente una memoria di allarme/sabotaggio su almeno un'area della tastiera o è presente una memoria di allarme di sistema.	Non ci sono guasti in corso. C'è almeno una zona inibita (esclusa) o in test appartenente alle aree della tastiera. Comunicatore PSTN o GSM disabilitato.	Tutte le zone appartenenti alle aree della tastiera sono a riposo. E' presente un messaggio non ancora ascoltato nella casella vocale.	
Lampeggio veloce (ON: 0,15sec OFF: 0,15sec)	Almeno un'area della tastiera è inserita. E' presente una memoria di allarme/sabotaggio su almeno un'area della tastiera o è presente una memoria di allarme di sistema	C'è almeno un guasto in corso e c'è almeno una zona inibita (esclusa) o in test appartenente alle aree della tastiera	Zone aperte appartenenti alle aree della tastiera. E' presente un messaggio non ancora ascoltato nella casella vocale.	

Di seguito si riporta la lista degli eventi che concorrono al lampeggio del LED rosso per allarmi di sistema:

- Sabotaggio apertura coperchio centrale
- Sabotaggio strappo centrale dal muro
- Sabotaggio espansione
- Sabotaggio tastiera
- Sabotaggio lettore
- Scomparsa espansione
- Scomparsa tastiera
- Scomparsa lettore
- Chiave falsa
- Chiave falsa

Nascondi stato

Se l'installatore ha abilitato l'opzione "Nascondi stato", lo stato delle aree non sarà visibile; se su una tastiera viene digitato un codice valido, su quella tastiera verrà mostrato lo stato reale dell'impianto per 30 secondi. Inoltre:

- Ad aree INSERITE, ad un osservatore non autorizzato viene nascosto lo stato reale dell'impianto:
 - LED rosso delle tastiere spento
 - LED giallo delle tastiere spento
 - LED verde delle tastiere acceso
 - icone di stato non presenti
 - memorie di allarme e sabotaggio non visibili
 - ogni singolo evento, ad aree inserite, se accade più di cinque volte, non viene ulteriormente segnalato dalla centrale (in pratica, ciascun evento ha un contatore che, durante un periodo di inserimento, viene incrementato di 1 ogni volta che accade; solo quando tutte le aree saranno disinserite i contatori verranno azzerati).
- Ad aree DISINSERITE si avrà:
 - i LED funzionano regolarmente
 - icone di stato presenti
 - memorie di allarme e sabotaggio visibili

1.7 Funzioni emergenza

La centrale ha 3 funzioni speciali attivabili da tastiera:

- Emergenza Incendio
- Emergenza Sanitaria
- Emergenza Pubblica sicurezza

L'attivazione di ciascuna di queste emergenze comporta la generazione dei relativi eventi sui quali vanno programmate le attivazioni delle uscite e le telefonate.

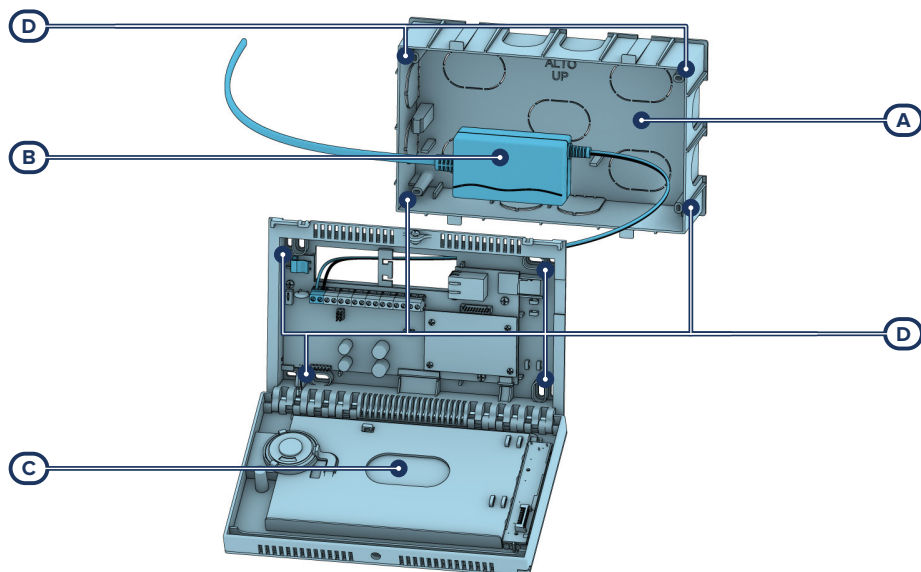
Per attivare una delle emergenze, premere contemporaneamente e tenere premuti per almeno 3 secondi le seguenti combinazioni di tasti ed attendere il beep di conferma:

Icona / Tasto	Emergenza
	Incendio
	Sanitaria
	Pubblica sicurezza

Nota

Nel caso in cui i tasti funzione vengano premuti a coppia, non si attivano le macro relative alle icone abbinate ai tasti funzione premuti.

2. Installazione tastiera Alien/G



[A]	Scatola di incasso (fornita)
[B]	Alimentatore (opzionale)
[C]	Alien/G
[D]	Fori di fissaggio

1. Predisporre la parete per l'incasso facendo attenzione a non creare danni a tubature, condotte del gas, canalizzazioni elettriche, ecc.
2. Inserire la scatola di incasso fornita [A] nell'incavo della parete e fissarla.
3. Far passare i cavi all'interno dei fori passacavo preformati più opportuni all'installazione.
4. Posizionare all'interno della scatola l'alimentatore [B].
5. Collegare alla rete l'alimentatore.
6. Aprire la scatola della Alien/G [C] togliendo la vite di chiusura e facendo pressione sui ganci di chiusura.
7. Far passare i cavi attraverso i fori passacavo sulla base della Alien/G.
8. Fissare Alien/G alla scatola d'incasso attraverso i fori di fissaggio [D] con le viti fornite.

9. Fare attenzione che, una volta fissata Alien/G, il microswitch di antistrappo sia ben chiuso.
10. Effettuare tutti i collegamenti.
11. Chiudere Alien/G.

2.1 Alimentazione tastiera Alien/G

Alien/G può essere alimentata da sorgenti differenti, che possono essere utilizzate, e quindi collegate, singolarmente o contemporaneamente.

Alimentazione di rete 230V~ 50Hz

Per l'alimentazione dalla rete bisogna procurarsi un alimentatore (*Installazione tastiera Alien/G, [B]*) per cui prevedere una linea separata derivata dal quadro elettrico di distribuzione. Tale linea deve essere protetta da dispositivi di sezionamento e di protezione in conformità con le normative locali.

Attenzione!

L'impianto di terra del sito deve essere realizzato secondo le norme vigenti.

Collegare l'alimentatore (già collegato alla rete), ai morsetti **"+ 14V"** e **"- 14V"** dei terminali del PCB, facendo attenzione a rispettare le polarità dei cavi.

I-BUS

La linea I-BUS per la connessione diretta con una centrale Inim Electronics fornisce anche una tensione di 12V tramite i morsetti **"+"** e **"-"** dei terminali di collegamento I-BUS disponibili sul PCB.

Nota

La tastiera è certificata IMQ Sistemi di sicurezza solamente con alimentazione proveniente da I-BUS.

Alimentazione ausiliaria

Il connettore ausiliario (*Descrizione delle parti, [M]*) può essere utilizzato per fornire alimentazione da una sorgente esterna a 12V .

Attenzione!

Prestare la massima attenzione nel rispettare la polarità dei cavi utilizzati:

- cavo nero= negativo
 - cavo rosso= positivo
-

La tensione, comunque fornita, provvederà a fornire l'alimentazione alla Alien/G e ai dispositivi collegati al morsetto **"+"** del BUS utilizzati.

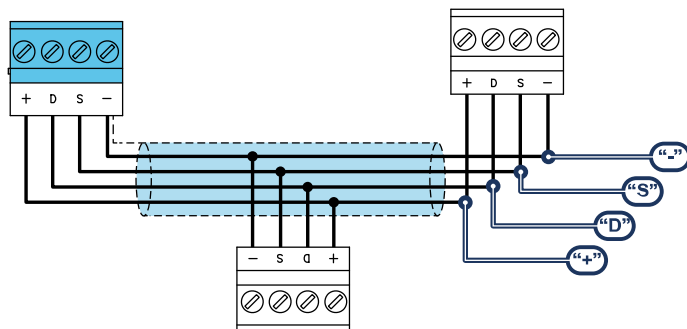
2.2 Calibrazione touch screen

Nel caso in cui il touch screen delle tastiere Alien/G non risponda correttamente ad alcun tocco è necessario operare una calibrazione forzata dello stesso.

L'avvio di tale procedura è possibile tramite la pressione prolungata per almeno 7 secondi del pulsante apposito (*Descrizione delle parti, [N]*) raggiungibile sul PCB, aprendo il fondo della scatola.

Una volta avviata la procedura di calibrazione è sufficiente seguire le indicazioni fornite dalla tastiera.

2.3 Collegamento alla linea I-BUS



Le periferiche delle centrali Inim Electronics vanno connesse all'unità centrale attraverso l'I-BUS.

Il collegamento tra la centrale e le sue periferiche avviene con un cavo schermato a 4 (o più) fili.

Attenzione!

La calza va collegata ad uno dei morsetti di massa (o GND) solo dal lato della centrale e deve seguire tutto il BUS senza essere collegata a massa in altri punti.

Il collegamento in centrale va fatto tramite i morsetti "+ D S -" presenti sulla scheda madre.

Dimensionamento

Il dimensionamento della linea I-BUS, cioè la distribuzione delle periferiche e l'utilizzo dei cavi per connetterle, deve essere fatto in base a diversi fattori di progetto, in modo da garantire la diffusione dei segnali dei conduttori "D" e "S" e dell'alimentazione fornita dai conduttori "+" e "-".

Tali fattori sono:

- L'assorbimento di corrente dei dispositivi connessi.

In caso di alimentazione insufficiente dalla linea BUS a periferiche e sensori (vedi la tabella delle specifiche tecniche), questa può essere fornita anche da alimentatori esterni.

- Tipologia di cavi.

La sezione dei cavi utilizzati influisce sulla dispersione dei segnali dei conduttori.

Cavi consigliati

Cavo AF CEI 20-22 II	numero conduttori	sezione (mm2)	terminale I-BUS
Cavo a 4 conduttori + schermo + calza	2	0,5	+ -
	2	0,22	D S
Cavo a 6 conduttori + schermo + calza	2	0,5	+ -
	2	0,22	D S
	2	0,22	disponibili

Cavo AF CEI 20-22 II	numero conduttori	sezione (mm2)	terminale I-BUS
Cavo a 6 conduttori + schermo + calza	2	0,75	+ -
	2	0,22	D S
	2	0,22	disponibili

- Velocità di comunicazione sul BUS.
Tale parametro è modificabile utilizzando il software di programmazione (38,4, 125 o 250kbs).

Dimensionamento BUS	
Velocità del BUS	lunghezza ammissibile massima (somma dei tratti a valle della centrale o di un isolatore)
38,4kpbs	500m
125kpbs	350m
250kpbs	200m

- Numero e distribuzione di isolatori.
Per aumentare l'affidabilità e l'estensione del BUS è necessario utilizzare i dispositivi isolatori.

2.4 Indirizzamento Alien/G

Dopo aver effettuato l'installazione delle periferiche della centrale ed averle collegate al BUS, è necessario permettere alla centrale di riconoscerle e di distinguerle tra loro perché possano essere messe in configurazione.

Ciò è possibile prima di tutto assegnando un indirizzo ad ogni periferica.

La procedura di indirizzamento cambia a seconda della tipologia della periferica. Le tipologie disponibili sono:

- tastiere (sia con tasti e display LCD che con display touch-screen)
- lettori di prossimità (sia stand-alone che integrati nelle tastiere)
- espansioni (sia con terminali di ingresso/ uscita che relè)
- sirene
- moduli domotici
- termostati
- ricevitori via radio
- stazioni di alimentazione

Attenzione

Periferiche di tipologia differente possono avere lo stesso indirizzo, mentre periferiche dello stesso tipo devono avere assolutamente indirizzo diverso.

I ricevitori via radio devono avere indirizzi diversi da quelli dei lettori e delle espansioni.

Dopo avere assegnato tutti gli indirizzi è necessario eseguire le procedure di acquisizione delle periferiche da parte della centrale per poterle inserire nella configurazione dell'impianto controllato dalla centrale.

2.4.1 Indirizzamento da tastiera

Da Alien/G

Per impostare l'indirizzo sulle tastiere Alien/G procedere come segue:

1. Impostare la centrale nello stato di "servizio".
2. Da tastiera Alien/G, accedere alla sezione "Impostazioni" e accedere alla sezione "Alien/G".
In questa sezione compare l'elenco dei parametri della tastiera.
3. Impostare i parametri:
 - "N. TASTIERA" - indirizzo della tastiera
 - "N. LETTORE" - indirizzo del lettore integrato
 - "SABOT. ALIEN" - attivazione del sabotaggio della tastiera
4. Modificare i valori con i tasti "+" e "-".
5. Uscire premendo il tasto "SALVA" per impostare gli indirizzi.



2.4.2 Indirizzamento rapido di tastiere e lettori

All'inserimento del ponticello di "servizio", se entro 4 secondi dall'inserimento del ponticello stesso viene premuto il pulsante di antiapertura del coperchio della centrale, questa attiva la funzione per l'indirizzamento rapido di tastiere e lettori.

Tutte le tastiere e tutti i lettori collegati all'I-BUS vengono posti nella condizione di programmazione del proprio indirizzo.

A questo punto l'installatore può modificare o confermare tutti gli indirizzi.

2.4.3 Acquisizione Alien/G

Le centrali Inim Electronics permettono l'acquisizione di periferiche con diverse modalità, potendo scegliere tra procedure automatiche o manuali e a seconda dell'accesso dell'installatore al sistema.

Automatica, da centrale in "servizio"

Mettendo la centrale in stato di "servizio" si attiva automaticamente la procedura di acquisizione automatica delle periferiche sul BUS con periodicità di 10 secondi.

Se l'installatore ha impostato l'indirizzo alle periferiche connesse al BUS e, ogni 10 secondi, la centrale acquisisce in configurazione le periferiche che trova.

Automatica, da tastiera

In alternativa è anche possibile far avviare una procedura di acquisizione automatica attraverso la seguente voce del menu installatore:

Digitare Codice (Installatore), PROGRAMMAZIONE Par. di fabbrica, Autoacq. perif.

Manuale, da software Prime/STUDIO

Una volta aperta la soluzione dell'impianto da progettare, cliccare sul tasto **Progettazione** nel menu a sinistra. Quindi nella sezione a destra cliccare sul tasto **Aggiungi dispositivo sul BUS**.

Si apre una finestra dove è possibile selezionare i dispositivi da configurare e aggiungerli alla configurazione.



Nella sezione a sinistra si incrementa il numero in corrispondenza del tasto del tipo di dispositivo selezionato.

Per rimuovere un dispositivo dalla struttura, procedere allo stesso modo dell'aggiunta, ma deselectando la periferica che si vuole rimuovere.

In alternativa è possibile accedere alla sezione di programmazione, cliccando sul relativo tasto nel menu a sinistra, e dall'elenco che si visualizza cliccare sul tasto **Elimina** in corrispondenza della riga del dispositivo da eliminare.

Manuale, da software SmartLeague



Una volta aperta la soluzione dell'impianto da progettare [A], nella scheda a destra "Progettazione" [B], si può selezionare un'icona del tipo di periferica da configurare e trascinarla sulla parte interessata della struttura ad albero a sinistra [C].

In alternativa si può fare un doppio-click sull'icona della periferica per aggiungerla alla configurazione.

Nell'albero a sinistra si incrementa il numero in corrispondenza del tipo di dispositivo selezionato.

Per rimuovere un componente della struttura, selezionarlo dall'albero a sinistra e premere **CANC** sulla tastiera del PC.

Manuale, da tastiera

L'acquisizione delle periferiche indirizzate è possibile abilitando le voci di menu raggiungendo la sezione del menu installatore:

In questa sezione è possibile aggiungere il dispositivo in configurazione o eliminarlo con i tasti "■" e "□".

3. Programmazione Alien/G

La programmazione dei dispositivi Alien/G, come periferiche della centrale Inim Electronics, può essere effettuata sia da software che da tastiera.

3.1 Programmazione delle tastiere

Da software

Cliccando il tasto **Tastiere** nel menu a sinistra, nella sezione a destra si dispone di due sezioni:



- "Tastiere configurate", con l'elenco di tutte le tastiere configurate. Selezionando una di queste voci è possibile impostare i parametri della singola tastiera cliccando sul tasto .
- "Parametri tastiere", sezione con i parametri comuni a tutte le tastiere.

Da tastiera

Digitare Codice (Installatore), PROGRAMMAZIONE Tastiere, Scelta periferica

In questa sezione compare l'elenco di tutte le tastiere disponibili.



Accanto la descrizione delle tastiere possono comparire i seguenti simboli:

- "<", che indica la tastiera in uso
- "*", che indica una tastiera configurata nel I-BUS

Da tale elenco è possibile selezionare una tastiera per poterne programmare i parametri.

3.1.1 Parametri delle tastiere

Parametri comuni a tutte le tastiere

Parametro	Sezione software	Sezione menu installatore
Blocco tastiere per PIN errato	 Parametri tastiere	Parametri, Blocco tastiere
Quando su una tastiera viene digitato un codice non valido per 5 volte consecutive, la tastiera si blocca completamente per 10 minuti.		
Il conteggio riparte da 10 minuti nel caso di reset di centrale o ingresso in programmazione.		
Visualizzazione zone aperte		Vis. zone aperte
La tastiera mostra le descrizioni delle zone non a riposo quando le aree sono disinserite.		
Se la zona mostrata è autoescludibile verrà visualizzata in negativo.		
Visualizza scenario		Visual. scenario
Sulla seconda riga del display delle tastiere, nella parte sinistra, viene mostrata la descrizione dello scenario attivo.		
Numero ripetizioni messaggio tastiera		Parametri, Altri parametri,
Numero di riproduzioni dei messaggi relativi agli eventi riprodotti vocalmente in tastiera (solo su tastiere con altoparlante).		

Parametro		Sezione software	Sezione menu installatore
vocale	La riproduzione può essere interrotta con la pressione di un qualsiasi tasto.		Ripetiz.mess.loc.
Fino a pressione tasto	Se attivata, la riproduzione può essere interrotta solo con la pressione di un qualsiasi tasto.		Ripetiz.mess.loc., "255"

Parametri singola tastiera

Parametro		Sezione software	Sezione menu installatore
Descrizione	Stringa descrittiva della tastiera, personalizzabile dall'installatore	 Tastiere configurate, tastiera selezionata	Tastiere, Scelta periferica, "tastiera"
Tipo tastiera	Casella per la selezione della tipologia di tastiera: - Tastiera con display e tasti - Tastiera con touch-screen - Tastiera via radio		-
Aree	Sezione per la selezione delle aree su cui la tastiera è abilitata ad operare.	 Tastiere configurate, tastiera selezionata, Generalità	Tastiere, Scelta periferica, "tastiera"
Escludi visualizzazione temperatura	Se abilitata, inibisce la visualizzazione della temperatura sul display in alternanza con la data. Tale opzione ha effetto se programmata su una tastiera dotata di termometro.	 Tastiere configurate, tastiera selezionata, Generalità, Dettagli, Altri parametri	Tastiere, Scelta periferica, "tastiera", Opzioni, EscludiVis.temf.
Impedisci segnalazione acustica tempo di ingresso	Opzione che abilita/disabilita il buzzer su tempo di ingresso di area.		NOSuonoTempoIngr
Impedisci segnalazione acustica tempo di uscita	Opzione che abilita/disabilita il buzzer su tempo di uscita di area.		NOSuonoTempoUsc.
Segnalazione acustica su uscita terminale T1	Opzione che abilita/disabilita il buzzer quando viene attivato, come uscita, il terminale T1 di tastiera.		Suono su uscita
Escludi campanello	Opzione che abilita/disabilita il buzzer che segnala la violazione della zona campanello relativa a questa tastiera.		Escl. campanello
LED OFF a riposo	Se abilitata, in caso di inattività sulla tastiera per almeno 40 secondi, i relativi LED vengono spenti.		Led off a riposo
Escludi supervisione via radio	Se abilitata, inibisce la funzione di supervisione che la centrale deve operare sulla tastiera via radio.		NO superv. WLS
Escludi sabotaggio	Se abilitata, inibisce la segnalazione in centrale del sabotaggio della tastiera via radio.		Escl. sab. WLS
Abilitazione uscite domotiche	Sezione dove indicare quali, tra le uscite disponibili, possono essere usate come "domotiche", cioè accessibili senza codice).	 Tastiere configurate, tastiera selezionata, Generalità, Dettagli	-
Termostati gestiti da tastiera	In questa sezione sono elencate tutte le potenziali sonde termiche del sistema, sia quelle isolate che quelle integrate nelle tastiere, con evidenziate quelle in configurazione. Tramite le relative caselle è possibile selezionare quali di queste sonde sono raggiungibili dalla tastiera in programmazione.		Tastiere, Scelta periferica, "tastiera", SondeTemperatura

Parametro	Sezione software	Sezione menu installatore
Termostato su tastiera	 Tastiere configurate, tastiera selezionata	Eventi, Termostato ON
Riconoscimento codice su tastiera		Eventi, Codice valido
Regolazione termometro	-	Altri parametri, Reg. temperatura

Macro su singola tastiera

Parametro	Sezione software	Sezione menu installatore
Macro	 Tastiere configurate, tastiera selezionata, Generalità, Dettagli, Macro	Tastiera, Scelta periferica, "tastiera", Macro tastiFunz.
Parametro macro		Macro tastiFunz., "Fx", Tipo
Opzioni macro	Richiedi autorizzazione	Macro tastiFunz., "Fx", Opzioni, Autenticazione
	Richiedi autorizzazione su perdita di sicurezza	Aut.perditaSicur
	Richiedi conferma	Conferma
Esclusione suono tempo di uscita		NOsuonoTempoUsc.
Esclusione suono tempo di ingresso		NOsuonoTempoIngr

La macro "Ascolto ambiente" e "Stato aree" non produrranno alcun effetto se utilizzate da tastiera.

In caso di programmazione di tastiere Alien l'unico tipo di macro che funziona è "Esegui inserimento".

3.2 Interfaccia grafica delle tastiere Alien

Esclusivamente da software è possibile programmare l’interfaccia grafica delle tastiere Alien e le mappe grafiche visualizzabili su questa.

Una volta selezionata la tastiera bisogna selezionare “Tastiera touch-screen” come tipo di tastiera. Compaiono, assieme alla scheda “Generalità” comune a tutti i tipi di tastiere, le seguenti schede:



- “Grafica”, per impostare l’interfaccia grafica (sfondi, pulsanti, icone)
- “Mappe”, per configurare le mappe grafiche a cui si ha accesso alla sezione “Mappe” della sezione “APPs”



Per impostare in tastiera i parametri modificati è necessario un collegamento del PC con la porta USB propria della tastiera.

Parametri tastiera touch-screen

Parametro	Sezione software
Porta di comunicazione	 Tastiere configurate, tastiera selezionata, Grafica Alien
Selezione della porta di collegamento con la tastiera touch-screen tra quelle rilevate dal PC.	
Refresh	
Tasto per l’aggiornamento dei collegamenti rilevati dal PC.	
Modello	
Selezione del modello di tastiera touch-screen.	
Skin disponibili	
Selezione di uno dei temi disponibili per la grafica della touch-screen.	
Sfondo	
Tasto per visualizzare nell’immagine in basso il solo sfondo della grafica.	
Tutto	
Tasto per visualizzare nell’immagine in basso la grafica completa di tasti.	
Default	
Tasto per visualizzare nell’immagine in basso la grafica di default del tema selezionato.	
Clean	
Tasto per cancellare nell’immagine in basso la grafica selezionata.	
Scrivi skin	
Pulsante per impostare in tastiera il tema selezionato.	
Scrivi icone	
Pulsante per impostare in tastiera le icone selezionate per i pulsanti.	

L’immagine nella parte bassa della sezione “Grafica” permette la visualizzazione della grafica selezionata per la tastiera.

Con un doppio click del mouse sullo sfondo o sulle icone dei pulsanti è possibile caricare dal PC un’immagine.

I requisiti per le immagini sono:

- lo sfondo deve essere un file JPG la cui grandezza massima è 120 kbytes e di dimensioni 800x480 pixel
- ciascuno degli 8 pulsanti principali deve essere un file JPG la cui grandezza massima è 12 kbytes e di dimensioni 109x88 pixel

3.3 Programmazione dei lettori di prossimità

Da software

Cliccando il tasto “Lettori di prossimità” nel menu a sinistra, nella sezione a destra si dispone di due schede:



- “Lettori configurati”, con l’elenco di tutti i lettori configurati, siano questi periferiche autonome o integrati nelle tastiere.
Selezionando una di queste voci è possibile impostare i parametri del singolo lettore cliccando sul tasto



- "Parametri lettori", sezione con i parametri comuni a tutti i lettori.

Da tastiera

Digitare Codice (Installatore), PROGRAMMAZIONE Lettori, Scelta periferica

In questa sezione è possibile programmare diversi parametri di ciascun lettore, sia questo una periferica autonoma o integrato nelle tastiere, dopo averlo selezionato.

3.3.1 Parametri dei lettori

Parametri comuni a tutti i lettori

Parametro		Sezione software	Sezione menu installatore
Programmazione indirizzo Lettore di prossimità	Sezione dove è possibile programmare gli indirizzi dei lettori di prossimità.		Parametri lettori
Codice LED degli indirizzi	Sezione per la visualizzazione di come gli indirizzi dei lettori vengono riprodotti dai loro LED.		Lettori, Prog. indirizzo

Parametri singolo lettore

Parametro		Sezione software	Sezione menu installatore
Descrizione	Stringa descrittiva del lettore, personalizzabile dall'installatore.		Lettori, Configurati, lettore selezionato
Aree	Sezione per la selezione delle aree su cui il lettore è abilitato ad operare.		Lettori, Scelta periferica, "lettore"
Tipo	Per ciascun LED del lettore, è possibile programmare il tipo di macro selezionabile tra tutte le macro disponibili (vedi Appendice C, Macro di default). Il tipo di macro attivabile è da scegliere a seconda del modello di lettore, se lettore isolato o integrato, in quanto l'attivazione di alcune macro è dipendente dalla presenza di una tastiera con un display.		Lettori configurati, lettore selezionato, Macro
Parametro	Per alcune macro è necessario specificare un ulteriore parametro: • Esegui inserimento, il parametro è uno degli scenari • Attivazione uscita, il parametro è un'uscita • Disattivazione uscita, il parametro è un'uscita • Attivazione scenario uscite, il parametro è uno degli scenari • Panico, il parametro sarà uno degli eventi panico • Macro di accesso a menu e visualizzazioni dati su tastiera, il parametro è il codice di riferimento		Lettori, Scelta periferica, "lettore", Macro, Tipo
Riconoscimento chiave su lettore	Tasto che fa accedere direttamente alla sezione di programmazione dell'evento "Riconoscimento chiave su lettore"		Lettori configurati, lettore selezionato
			Eventi, Chiave val lett.

3.4 Programmazione dei termostati

Da software

Cliccando il tasto **Termostati** nel menu a sinistra, nella sezione a destra si dispone dell'elenco di tutti i termostati configurati.

Selezionando una di queste voci è possibile impostare i parametri del singolo termostato cliccando sul tasto .



Da tastiera

Da menu installatore i parametri relativi ai termostati sono raggiungibili a seconda del tipo di dispositivo associato.

- Nel caso di modulo stand-alone collegati al BUS o via radio:
Digitare Codice (Installatore), PROGRAMMAZIONE SondeTemperatura, Scelta periferica
- Nel caso di sonda termica integrata in una tastiera:
Digitare Codice (Installatore), PROGRAMMAZIONE Tastiere, Scelta periferica
- Nel caso di sonda termica collegata ad una espansione:
Digitare Codice (Installatore), PROGRAMMAZIONE Terminali, "terminale sonda termica"
- Se il terminale è stato associato ad un termostato, questo è raggiungibile tramite:
Digitare Codice (Installatore), PROGRAMMAZIONE SondeTemperatura, Scelta periferica

3.4.1 Parametri dei crono-termostati

Parametro		Sezione software	Sezione menu installatore
Descrizione	Stringa descrittiva del sensore di temperatura, personalizzabile dall'installatore.	Termostati configurati, termostato selezionato	SondeTemperatura, Scelta periferica, "sensore", Descrizione
Uscite attivabili	In questa sezione è possibile selezionare le uscite che possono essere attivate dalla funzione termostato relativa alla sonda in programmazione. Si dispone di 4 uscite attivabili quando il termostato è in modalità "estate" e 4 quando è in modalità "inverno".		/
Isteresi temperatura	Inserire il valore dell'isteresi del sensore. Il valore da inserire è espresso in decimi di °C (da un minimo di 0 ad un massimo di 4).		Isteresi
Programmazione crono-termostato	Sezione relativa alla programmazione del crono-termostato. Si può programmare il funzionamento del termostato, impostarne la regolazione della temperatura e la programmazione temporale. La regolazione della temperatura, manuale o oraria, è permessa da degli indicatori su delle barre di livello. Tramite il tasto Leggi è possibile leggere la programmazione del termostato e la temperatura ambientale rilevata dal termometro in dotazione. Con il tasto Scrivi si imposta la programmazione.		

4. Operazioni per l'utente

I mezzi con cui l'utente può accedere alle operazioni con le centrali Inim Electronics sono:

- da tastiera con display LCD (Joy, Aria, nCode/G, Concept/G)
in tal caso l'utente attiva l'operazione con due modalità alternative:
 - tramite l'uso di macro
 - tramite l'accesso al proprio codice/menu utente
- da tastiera Alien
in tal caso l'utente dispone di tasti visualizzati su display che tramite un tocco attivano funzioni ed applicazioni.
- da lettore di prossimità (nBy, lettore integrato nelle tastiere)
in tal caso è necessario l'uso di una chiave valida e la modalità è unica.
- da telefono
tramite una chiamata alla (o dalla) centrale stessa o l'invio di un messaggio SMS e l'immissione del proprio PIN.
- da radiocomando
tramite la pressione dei tasti
- da web
tramite l'accesso al web server integrato nella scheda di rete [[[Undefined variable Product/Dispositivi.Scheda LAN]]], se installata, usando un browser qualunque
- da applicazione
in tal caso l'utente dispone di tasti visualizzati sul display dello smartphone che attivano funzioni ed applicazioni da remoto.
- da Inim Cloud
tramite un browser l'utente accede ad un'interfaccia web personalizzata dove dispone di tutte le centrali registrate.

4.1 Tasti funzione Alien/G

L'interfaccia utente delle tastiere Alien/G si presenta come un menu di tasti funzione. I tasti sono visualizzati tramite icone che attivano la relativa funzione con un tocco dell'utente in loro corrispondenza.

Nella tabella sottostante forniamo una descrizione dei tasti-funzione del menu presenti nella sezione a destra del display della Alien/G.

Alcuni di questi tasti attivano la propria funzione dopo l'immissione di un codice utente che apre una sessione che si chiude con la pressione del tasto "Esci" in alto a destra della home page o dopo 45 secondi di inutilizzo della tastiera.

Icona / Tasto		Funzione	Codice richiesto
SCENARI		Si accede ad una sezione dove sono elencati gli scenari programmati da attivare.	Nessun codice richiesto per l'accesso. L'attivazione degli scenari può richiedere il codice a seconda della programmazione.
COMANDI		Si accede ad una sezione dove sono elencate le uscite da attivare. Le uscite sono divise in due sezioni • "Domotica", uscite per la gestione dell'abitazione • "Intrusione", uscite programmate dal sistema anti-intrusione.	"Domotica", nessun codice richiesto "Intrusione", codice utente richiesto
INTRUSIONE		Si accede ad una sezione dove è possibile visualizzare e modificare lo stato di parti dell'impianto anti-intrusione: • "Aree", dove è possibile attivare visualizzare lo stato delle aree e modificarne lo stato di inserimento. • "Zone", dove è possibile visualizzare lo stato delle zone e modificarne l'attivazione. • "Registro eventi", dove è possibile visualizzare il registro eventi.	Richiesto codice utente.
MENU		Si accede a due sezioni: • "Azioni", dove sono elencati dei comandi di centrale in caso di allarmi e sabotaggi o richieste di straordinario. • "Attivazioni", dove è possibile visualizzare e abilitare le attivazioni descritte al paragrafo "Attivazioni".	Richiesto codice utente.
IMPOSTAZIONI		Si accede a delle sezioni per le impostazioni della tastiera e della centrale: • "Alien", dove sono disponibili le informazioni ed i settaggi della tastiera che si sta adoperando. Vengono mostrati il modello, la revisione del firmware, l'indirizzo della tastiera e del lettore integrato. Inoltre l'utente può modificare la modalità di visualizzazione del display modificando il valore dei parametri disponibili premendo sui relativi tasti "+" e "-". • "Data/Ora", "Cambio PIN", "Cambio numero di telefono", sezioni per la gestione della data e dell'ora della centrale, del PIN degli utenti e dei numeri di telefono in memoria. • "Installatore", sezione dove accedere come installatore al proprio menu, facendo entrare la centrale in modalità di programmazione. "Tastiera alfanumerica", sezione dove adoperare la tastiera Alien come fosse una tastiera con display LCD. Premere il tasto "Alien" per ritornare alla modalità standard.	Richiesto codice utente. Codice installatore richiesto per "Installatore".
SISTEMA		Si accede ad una sezione dove è possibile visualizzare parti del sistema: • Elenco dei guasti in corso • Tensione di alimentazione della centrale • Informazioni sulla scheda di comunicazione GSM	Richiesto codice utente.
APPS		Si accede alle applicazioni proprie della tastiera Alien: • "Photo frame", applicazione che avvia la visualizzazione in successione dei file immagine contenuti nella SD-card inserita. • "Funzioni vocali", si accede ad una sezione dove è possibile attivare le funzioni della scheda vocale della centrale o la funzione "citofono". • "Mappe", per l'accesso al sistema grazie all'utilizzo di mappe grafiche.	Nessun codice richiesto.

Icona / Tasto		Funzione	Codice richiesto
		• "Svegliare" • "Promemoria", applicazioni per la programmazione e l'attivazione di segnalazioni acustiche e popup della tastiera.	
CLIMA		Si accede alle sezioni per la funzione termostato.	Nessun codice richiesto.

4.2 Attivazioni

Per l'attivazione (e disattivazione) degli elementi del sistema Inim Electronics da tastiera Alien/G bisogna accedere alla sezione "Menu", inserire il codice utente e poi accedere alla sezione "Attivazioni".



Qui sono elencate le sezioni relative agli elementi a cui si può accedere premendo il tasto **ESEGUI**.

Ogni sezione presenta i propri elementi disposti in un elenco e ad ogni elemento sono associati due tasti, **ON** per l'attivazione e **OFF** per l'inibizione, e un'icona che cambia a seconda dell'attivazione:

- , attivato/abilitato
- , disattivato/inibito

4.3 Cambio del codice PIN

Per modificare i PIN dei codici utente da tastiera Alien/G bisogna accedere alla sezione "Settings", inserire il codice utente, poi accedere alla sezione "Data/ora - Cambio PIN - Camb. num. tel.", quindi alla sezione "Cambio PIN".



In questa sezione è necessario prima selezionare il codice tra quelli disponibili in elenco.

Successivamente è possibile cambiare il codice utilizzando la pulsantiera visualizzata e confermare il cambiamento con il tasto **OK**.

4.4 Casella vocale e funzione citofono

Da tastiera Alien è possibile attivare le funzioni vocali accedendo alla sezione "Apps" e poi alla sezione "Funzioni vocali".



Qui sono elencate le sezioni relative a ciascuna funzione a cui si può accedere premendo il relativo tasto **ON**:

- Registrazione del messaggio di casella vocale
- Riproduzione del messaggio di casella vocale
- Cancellazione del messaggio di casella vocale
- Comunicazione vocale con un'altra tastiera.

Tali sezioni riproducono funzionalmente le analoghe funzioni vocali sopra descritte per le tastiere munite di pulsanti.

4.5 Gestione degli allarmi

Le operazioni tipiche che l'utente deve seguire in caso di allarmi e sabotaggi sono:

- Fermare gli allarmi in corso, disattivando le uscite relative agli eventi di allarme e sabotaggio di sistema.
- Cancellare la coda telefonica ed interrompere l'eventuale telefonata in corso.
- Cancellare le memorie di allarme e sabotaggio.

Per effettuare tali operazioni bisogna accedere alla sezione "Menu", inserire il codice utente e poi accedere alla sezione "Azioni".

Qui sono elencati i comandi di centrale che possono essere attivati premendo il tasto **ESEGUI**.



4.6 Gestione delle uscite

Da Alien/G è possibile attivare/disattivare manualmente le uscite per le quali il codice è abilitato ad operare.

Accedere alla sezione "Comandi", dove sono disponibili le seguenti sezioni:

- "Domotica", per l'accesso alle uscite del sistema domotico, senza richiesta del codice utente.
- "Intrusione", per l'accesso alle uscite del sistema anti-intrusione, dopo l'inserimento del codice utente.



In entrambe le sezioni sono elencate le uscite disponibili.

Alle uscite attivabili sono associati due tasti o uno switch, **ON** per l'attivazione e **OFF** per la disattivazione, e un'icona che cambia a seconda dell'attivazione:

- , uscita attivata
- , uscita disattivata

Le uscite di tipo relè ad alta potenza e di tipo dimmer dispongono di una barra per la visualizzazione della potenza/tensione fornita, assieme al valore numerico e al fattore di potenza ($\cos\phi$). Tale valore è regolabile con i tasti + e -.

4.7 Impostazioni tastiera

Accedere alla sezione "Settings", inserire il codice utente e poi accedere alla sezione "Alien/G".

In questa sezione è possibile visualizzare la versione del firmware della tastiera che si sta utilizzando, della centrale collegata e cambiare le impostazioni dei parametri propri della tastiera Alien/G che si sta adoperando.



Tali impostazioni restano memorizzate anche in caso di spegnimento della centrale.

- **Trasparenza** - intensità dell'effetto di trasparenza
- **Luminosità** - intensità dell'illuminazione del display, quando viene toccato e per i 45 secondi successivi
- **Luminosità a riposo** - intensità dell'illuminazione del display, quando la tastiera è in standby
- **Volume buzzer** - intensità del buzzer
- **Volume voce** - intensità del volume dell'altoparlante
- **Tema** - selezione di uno dei temi disponibili per la grafica della Alien

- **Attesa foto** - tempo di attesa prima dell'avvio automatico dell'applicazione photoframe quando la tastiera è in stand-by
- **Intervallo foto** - intervallo di tempo tra la visualizzazione di due immagini successive nell'applicazione photoframe
- **Lingua** - selezione della lingua della tastiera Alien
- **Regolazione della temperatura** - correzione della temperatura visualizzata su display
- **Visualizza stato aree** - modalità di visualizzazione dello stato di inserimento sulla barra inferiore del display
- **Tempo uscita** - abilita/disabilita il buzzer durante il tempo di uscita
- **Tempo ingresso** - abilita/disabilita il buzzer durante il tempo di ingresso
- **Campanello** - abilita/disabilita il buzzer per la funzione campanello
- **Temperatura** - abilita/disabilita la visualizzazione della temperatura sul display
- **Sabotaggio** - abilita/disabilita il sabotaggio del dispositivo
- **Mappe** - abilita/disabilita l'avvio automatico dell'applicazione delle mappe grafiche quando la tastiera è in stand-by
- **Mostra scenario con codice** - abilita/disabilita la richiesta del codice utente nel caso di tocco della barra inferiore della home page per la visualizzazione degli scenari attivi
- **Luce emergenza** - se abilitata, la tastiera in caso di mancanza di alimentazione dalla rete primaria attiva la luminosità al valore massimo fino al ripristino dell'alimentazione

Se la centrale è in stato di servizio, compaiono in cima all'elenco i seguenti parametri:

- **Indirizzo tastiera**
 - **Indirizzo lettore** - indirizzi della Alien che si sta utilizzando e del suo lettore integrato
 - **Sabotaggio** - abilita/disabilita il rilevamento di sabotaggio del dispositivo.
- Se il sabotaggio è disabilitato, sulla barra superiore della home page compare l'icona qui a fianco.



Selezionare il parametro utilizzando i tasti di scorrimento sopra/sotto e modificarlo con i tasti + e -. Per confermare i cambiamenti fatti uscire dalla sezione premendo il tasto **SALVA**.

Nota

La lingua di default delle tastiere Alien/G è l'inglese.

4.8 Inserimenti e scenari

Da tastiera Alien è possibile sia attivare gli inserimenti programmati in scenari che impostare il tipo di inserimento delle aree a cui l'utente ha accesso.

In caso di richieste di inserimenti in condizioni di ridotta sicurezza (zone non pronte o guasti in corso) la tastiera mostrerà la lista delle cause della ridotta sicurezza.

Scenari

Accedere alla sezione "Scenari". Qui sono elencati gli scenari che possono essere attivati premendo il relativo tasto **ESEGUI**.



Toccando la barra inferiore della home page si apre per 3 secondi una finestra dove sono elencati gli scenari in corso. Se previsto da programmazione, potrebbe richiedere un codice utente valido ("Mostra scenario con codice", *Impostazioni tastiera*).

Aree

Accedere alla sezione "Intrusione", inserire il codice utente e poi accedere alla sezione "Aree".



In questa sezione il display mostra una singola area alla volta: è possibile cambiare area utilizzando i tasti di scorrimento destra/sinistra e cambiare il tipo di inserimento con i tasti di scorrimento sopra/sotto:

- “D”, per la richiesta di disinserimento.
- “T”, per la richiesta di inserimento totale.
- “P”, per la richiesta di inserimento parziale.
- “I”, per la richiesta di inserimento istantaneo.
- “N”, per non variare lo stato di inserimento.

Per applicare il tipo di inserimento selezionato premere il tasto **OK**.

4.9 Modifica della data e dell'ora

Alien dispone di una sezione per la programmazione di data e ora della centrale e del formato di visualizzazione di questa.

Accedere alla sezione “Settings”, inserire il codice utente e poi accedere alla sezione “Data/ora - Cambio PIN - Camb. num. tel.”, quindi alla sezione “Data/ora”.

La modifica va fatta utilizzando i tasti di scorrimento destra/sinistra e sopra/sotto e confermando con il tasto **OK**.



4.10 Modifica dei numeri di telefono

Per modificare i numeri di telefono da tastiera Alien/G bisogna accedere alla sezione “Settings”, inserire il codice utente, poi accedere alla sezione “Data/ora - Cambio PIN - Camb. num. tel.”, quindi alla sezione “Camb. num. tel.”.

In questa sezione è necessario prima selezionare il numero di telefono tra quelli disponibili in elenco.

Successivamente è possibile cambiare il numero utilizzando la pulsantiera visualizzata e confermare il cambiamento con il tasto **OK**.



4.11 Photo frame

“Photo frame” è un'applicazione delle tastiere Alien/G che avvia la visualizzazione in successione di file immagine.

Tali file immagine devono essere raccolti nella cartella “images” che deve essere presente nella root della micro SD card inserita nell'apposito slot della tastiera Alien/G. Inoltre i formati di files visualizzati sono: JPG, GIF e BMP.

Per una visualizzazione ottimale, si consiglia di mantenere le dimensioni di ciascun file entro i 500 kbytes.

Per avviare il photo frame ci sono due modalità:

- Da tastiera Alien/G, accedere alla sezione “Apps”, quindi preme il tasto “Photo frame”.
- Automaticamente, se il valore impostato per il parametro “Attesa foto” è diverso da “Non attivo”. Per modificare tale parametro, assieme agli altri propri della tastiera Alien/G e dell'applicazione, accedere alla sezione “Settings”, inserire il codice utente e poi accedere alla sezione “Alien/G” (vedi *Impostazioni tastiera*).



Una volta avviata, la visualizzazione si interrompe con un tocco del display, tornando alla home page.

4.12 Richiesta straordinario

La richiesta di straordinario da tastiera Alien/G va attivata accedendo alla sezione "Menu", inserendo il codice utente e poi accedendo alla sezione "Azioni".

Qui sono elencati i comandi di centrale che possono essere attivati premendo il tasto **ON**, tra cui "Rich. straordinario".



4.13 Sveglie e promemoria

Le tastiere Alien/G dispongono di applicazioni che permettono all'utente la gestione di eventi che all'occorrenza attivano una segnalazione sia acustica che visiva, sotto forma di pop-up sul display.

Nota

Gli eventi di sveglia e promemoria, la loro programmazione o attivazione, non implicano alcuna conseguenza sulla programmazione o sul regolare funzionamento della centrale e delle sue periferiche.

Le sezioni "Sveglie" e "Promemoria" della sezione "Apps" fanno accedere a degli elenchi dove sono accessibili tutti gli eventi e per ognuno sono disponibili i tasti per l'attivazione (**ON**, **OFF**) e la programmazione (**SET**).

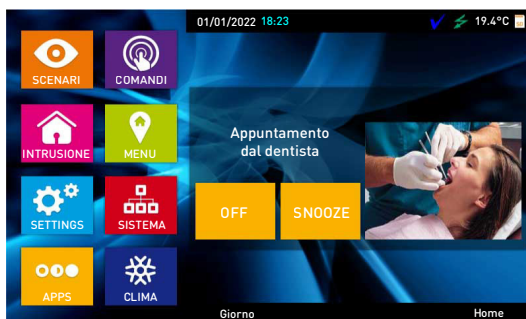


Per ogni evento è possibile impostare:

- descrizione
- giorno della settimana, toccando il relativo tasto nella parte superiore della sezione "Quando"
- orario, modificando il campo selezionato con le frecce

Per i soli eventi di tipo "promemoria" è possibile programmare anche:

- testo aggiuntivo
- giorno della settimana o in alternativa una data specifica, nelle parte inferiore della sezione "Quando"
- un secondo orario, nella sezione "Quando", toccando il tasto **Orario 1**
- se programmata una data specifica, è possibile impostare una periodicità, nelle parte inferiore della sezione "Quando" e la cadenza toccando in corrispondenza il tasto **OFF** fino ad ottenere il valore voluto
- suono ed immagine che si abbinano all'occorrenza del promemoria



Toccando il tasto “Svegliare” o “Promemoria” per almeno 5 secondi si cancellano tutte le programmazioni della relativa sezione.

All'occorrenza dell'evento opportunamente programmato ed attivato compare una finestra simile a quella qui rappresentata. Il tasto **OFF** disattiva la segnalazione, mentre il tasto **SNOOZE** lo rimanda di 5 minuti.

4.14 Termostato

La funzione “termostato” della centrale Inim Electronics si gestisce tramite la sezione “Clima”.



Si accede alla sezione dove selezionare una delle sonde termiche (sia di tastiera che isolate) a cui la tastiera Alien/G ha accesso. Successivamente si passa alla sezione relativa alla modalità di funzionamento del termostato in corso:

- Manuale
- Giornaliero
- Settimanale
- Antigelo
- OFF

Premuto uno di questi tasti, si accede alla sezione di impostazione dei parametri della modalità scelta. E' possibile modificare la temperatura con i tasti + e - e la fascia oraria e il giorno (ove disponibili) con i tasti freccia.

Si dispone anche del tasto **Estate/Inverno** per la selezione della modalità estiva o invernale.

Le icone relative al funzionamento del termostato sono visibili sulla barra superiore della home page.

4.15 Visualizzazioni

La tastiera Alien/G dispone di sezioni per la visualizzazione dello stato corrente di tutti gli elementi del sistema.

Le sezioni “Attivazioni” e “Comandi” permettono la visualizzazione dello stato degli elementi attivabili e delle uscite. A questi si possono aggiungere altri elementi raggiungibili tramite altre sezioni:

- il registro eventi (allarmi, guasti, inserimenti, ecc.) che riporta la cronologia con cui si sono verificati e ripristinati gli eventi
- lo stato del comunicatore via GSM
- la tensione di alimentazione della centrale, la versione del suo firmware e il suo modello
- lo stato elettrico delle zone (riposo, allarme, corto, sabotaggio) e il loro stato di inibizione
- i guasti in corso

Accedere alla sezione “Intrusione”, inserire il codice utente. Si hanno a disposizione le seguenti sezioni:

Aree



Nella sezione “Aree” sono elencate le aree e mostrano il proprio stato di inserimento, modificabile, come descritto nel paragrafo *Inserimenti e scenari*.

Si dispone del parametro di tastiera “Visualizza stato aree” (vedi *Impostazioni tastiera*) che permette di scegliere la modalità di visualizzazione dello stato di inserimento sulla barra inferiore del display:

- “Aree singole”, si visualizzano i caratteri relativi allo stato di inserimento delle aree:
 - **D**, area disinserita
 - **T**, area inserita in modalità totale
 - **P**, area inserita in modalità parziale

- I, area inserita in modalità istantanea
- -, l'area non appartiene alla tastiera
- “Scen. singolo”, si visualizza la descrizione dello scenario attivo

Zone

Nella sezione “Zone” sono elencate le zone e mostrano il proprio stato con un'icona posta a sinistra della descrizione di ogni zona:

-  , bollino verde - stato di riposo
-  , bollino rosso - stato di allarme
-  , triangolo giallo - guasto/sabotaggio

Ad ogni zona inoltre sono associati due tasti, **ON** per l'attivazione e **OFF** per l'inibizione, e un'icona che cambia a seconda dell'attivazione:

-  , attivato/abilitato
-  , disattivato/inibito

Registro eventi

Nella sezione “Reg. Eventi” sono visibili gli eventi memorizzati nel registro che il display mostra uno alla volta. E' possibile scorrere l'elenco utilizzando i tasti di scorrimento sopra/sotto. Per ogni evento si mostrano i relativi dettagli; quando disponibile è possibile visualizzare le aree coinvolte premendo il tasto **AREE**.

Accedere alla sezione “Sistema”, inserire il codice utente. Si hanno a disposizione le seguenti sezioni:

Guasti in corso



Nella sezione “Guasti” sono elencati i guasti in corso e per ogni guasto, dove possibile, si dispone del tasto **DETTAGLI** per visualizzare maggiori informazioni in merito.

Tensione

La sezione “Tensione” visualizza a display la tensione di alimentazione della centrale.

Info GSM

La sezione “Info GSM” visualizza i parametri del comunicatore via GSM:



[A]	Gestore rete cellulare
[B]	I caratteri "C H" indicano che il comunicatore è connesso al BUS. La lettera "C" indica che è in corso un trasferimento dati.
[C]	Tecnologia di rete dati: - G, servizio GPRS 3G, servizio UMTS - H, servizio HSPA 4G, servizio LTE
[D]	Intensità del campo GSM (valore compreso tra 1 e 100)
[E]	Credito residuo, relativo all'ultima lettura effettuata (espresso in moneta locale)
[F]	Presenza guasti in corso

Da mappe grafiche

La visualizzazione dello stato e la supervisione degli elementi del sistema Inim Electronics è possibile anche attraverso le mappe grafiche, funzione accessibile attraverso la sezione “Mappe” contenuta nella sezione “Apps”.



5. Informazioni generali

5.1 Circa questo manuale

Codice del manuale: DCMIINI0ALIENG

Revisione: 112

Copyright: Le informazioni contenute in questo documento sono proprietà esclusiva della Inim Electronics S.r.l.. Nessuna riproduzione o modifica è permessa senza previa autorizzazione della Inim Electronics S.r.l.. Tutti i diritti sono riservati.

5.2 Dati del costruttore

Costruttore: Inim Electronics S.r.l.

Sito di produzione: Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
63076 Monteprandone (AP), Italy

Tel: +39 0735 705007

Fax: +39 0735 734912

e-mail: info@inim.biz

Web: www.inim.biz

Il personale autorizzato dal costruttore a riparare o sostituire qualunque parte del sistema, è autorizzato ad intervenire solo su dispositivi commercializzati con il marchio Inim Electronics.

5.3 Garanzia

Inim Electronics S.r.l. garantisce un prodotto privo di difetti di materiali o lavorazione per un periodo di 24 mesi dalla data di produzione.

Considerato che Inim Electronics non installa direttamente i prodotti qui indicati, e dato che questi prodotti possono essere usati congiuntamente a prodotti non fabbricati dalla Inim Electronics, Inim Electronics non può garantire la prestazione dell'impianto di sicurezza. Obbligo e responsabilità del venditore sono limitati alla riparazione o sostituzione, a sua discrezione, di prodotti non adeguati alle specifiche indicate. In nessun caso Inim Electronics si ritiene responsabile verso il compratore o qualsiasi altra persona per eventuali perdite o danni, diretti o indiretti, conseguenti o incidentali, compresi, senza alcuna limitazione, tutti i danni per perdita di profitti, merci rubate, o richieste di risarcimento da parte di altri causate da merci difettose o altrimenti derivate da un'impropria, errata o altrimenti difettosa installazione o uso di questi prodotti.

La garanzia copre solo difetti che risultano da un uso adeguato del prodotto. Non copre uso improprio o negligenza, danneggiamento causato da fuoco, inondazioni, vento o fulmini, vandalismo, usura.

Inim Electronics si assume la responsabilità, a sua discrezione, di riparare o sostituire qualsiasi prodotto difettoso. Un uso improprio, in specie un uso per motivi diversi da quelli indicati in questo manuale, invaliderà la garanzia. Per informazioni più dettagliate circa la garanzia, fare riferimento al rivenditore.

5.4 Limitazione di responsabilità

Inim Electronics S.r.l. non è responsabile di eventuali danni provocati da un uso improprio del prodotto.

L'installazione e l'utilizzo di questi prodotti devono essere permessi solo a personale autorizzato. In particolare l'installazione deve seguire strettamente le istruzioni indicate in questo manuale.

5.5 Dichiarazione di Conformità UE semplificata

Il fabbricante, Inim Electronics S.r.l., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Alien/G è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.inim.biz.

5.6 Documentazione per gli utenti

Dichiarazioni di Prestazione, Dichiarazioni di Conformità e Certificati relativi ai prodotti Inim Electronics S.r.l. possono essere scaricati gratuitamente dall'indirizzo web www.inim.biz, accedendo all'area riservata e successivamente selezionando "Certificazioni" o richiedi all'indirizzo e-mail info@inim.biz o richiedi a mezzo posta ordinaria all'indirizzo indicato in questo manuale.

I manuali possono essere scaricati gratuitamente dall'indirizzo web www.inim.biz, dopo essersi autenticati con le proprie credenziali, direttamente accedendo alla pagina di ciascun prodotto.

5.7 Smaltimento del prodotto



Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.





Evolving Security

Inim Electronics S.r.l.

Via dei Lavoratori 10, Loc. Centobuchi
63076 Montepandone (AP) ITALY
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz



DCMIINIOALIENG-112-20230807