

WL31



WL31TG



Sistema wireless bidirezionale



DS80WL01-001A

LBT80088

Manuale Utente



**ELKRON**

Le informazioni contenute in questo documento sono state raccolte e controllate con cura, tuttavia la società non può essere ritenuta responsabile per eventuali errori od omissioni.

La società si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso miglioramenti o modifiche ai prodotti descritti nel manuale.

È inoltre possibile che questo manuale contenga riferimenti o informazioni di prodotti (hardware o software) o servizi non ancora commercializzati. Tali riferimenti o informazioni non significano in nessun modo che la società intenda commercializzare tali prodotti o servizi.



Reply Technology® è un marchio registrato di URMET S.p.A.

Elkron è un marchio commerciale di URMET S.p.A.

Tutti i marchi citati nel documento appartengono ai rispettivi proprietari.

Tutti i diritti riservati. Si autorizza la riproduzione parziale o totale del presente documento al solo fine dell'installazione del Sistema Wireless WL31.

**(((ELKRON)))**

Tel. +39 011.3986711 – Fax +39 011.3986703

www.elkron.com – mail to: [info@elkron.it](mailto:info@elkron.it)

## SOMMARIO

<b>SOMMARIO</b> .....	<b>3</b>
<b>1.0 DESCRIZIONE DELLA TASTIERA DI CENTRALE</b> .....	<b>5</b>
1.1 ETICHETTE DI PERSONALIZZAZIONE DEI TASTI FUNZIONE .....	5
1.2 SIGNIFICATO DELLE ICONE .....	6
1.3 INFORMAZIONI SULLO STATO DEL SISTEMA .....	7
1.3.1 STATO DEL SISTEMA (ESEMPIO PER SISTEMA A 4 SETTORI) .....	7
1.3.2 STATO DELLE BATTERIE.....	7
1.3.3 VISUALIZZARE NEL DETTAGLIO UNA SEGNALAZIONE.....	7
1.3.4 VISUALIZZARE NEL DETTAGLIO UNA MEMORIA DI ALLARME.....	7
1.4 PROGRAMMABILITA' DEI TASTI FUNZIONE.....	8
<b>2.0 DESCRIZIONE DELLA TASTIERA REMOTA</b> .....	<b>9</b>
2.1 PROGRAMMABILITA' DEI TASTI FUNZIONE DELLA TASTIERA REMOTA .....	10
<b>3.0 DESCRIZIONE DEL TELECOMANDO</b> .....	<b>11</b>
3.1 SIGNIFICATO DEI LED .....	11
3.2 PROGRAMMAZIONE DI FABBRICA DEI TASTI DEL TELECOMANDO.....	11
3.3 FUNZIONI ASSOCIABILI AI TASTI COMANDO .....	12
<b>4.0 UTILIZZO DEL SISTEMA</b> .....	<b>13</b>
4.1 ATTIVAZIONE DEL SISTEMA TRAMITE TASTIERA DI CENTRALE.....	13
4.1.1 ATTRAVERSO UNA FUNZIONE DEL MENU AD ALBERO.....	13
4.1.2 ATTRAVERSO I TASTI FUNZIONE .....	13
4.2 DISATTIVAZIONE DEL SISTEMA TRAMITE TASTIERA DELLA CENTRALE.....	14
4.2.1 ATTRAVERSO UNA FUNZIONE DEL MENU AD ALBERO.....	14
4.2.2 ATTRAVERSO I TASTI FUNZIONE .....	14
4.5 ATTIVAZIONE DEL SISTEMA TRAMITE TASTIERA REMOTA.....	15
4.6 DISATTIVAZIONE DEL SISTEMA TRAMITE TASTIERA REMOTA.....	15
<b>5.0 ACCESSO AL MENU DELLA CENTRALE</b> .....	<b>16</b>
5.1 CONVENZIONI UTILIZZATE .....	16
5.2 FUNZIONI DEI TASTI MENU .....	16
5.3 CODICI D'ACCESSO AL SISTEMA .....	16
CODICE MASTER.....	16
CODICE UTENTE .....	16
5.4 COME ACCEDERE AI MENU AD ALBERO.....	17
5.5 COME ACCEDERE RAPIDAMENTE A UNA VOCE DI MENU .....	17
5.6 MENU DI CENTRALE .....	17
<b>6.0 FUNZIONI</b> .....	<b>18</b>
<b>ATTIVAZIONE</b> .....	<b>18</b>
ATTIVAZIONE [0].....	18
<b>DISATTIVAZIONE</b> .....	<b>18</b>
DISATTIVAZIONE [1].....	18
<b>STORICO EVENTI</b> .....	<b>18</b>
STORICO EVENTI [2] .....	18
STORICO EVENTI - LEGGI STORICO [20] .....	18
COME LEGGERE LO STORICO EVENTI.....	19
<b>IMPOSTAZIONI</b> .....	<b>19</b>
IMPOSTAZIONI [3].....	19
IMPOSTAZIONI - ESCLUDI/INCLUDI [30].....	19
IMPOSTAZIONI - ORA E DATA [31] .....	19
ORA E DATA - IMPOSTA ORA [310] .....	20
ORA E DATA - IMPOSTA DATA [311] .....	20
IMPOSTAZIONI - LINGUA [32] .....	20
LINGUA - SELEZIONA LINGUA [320].....	20

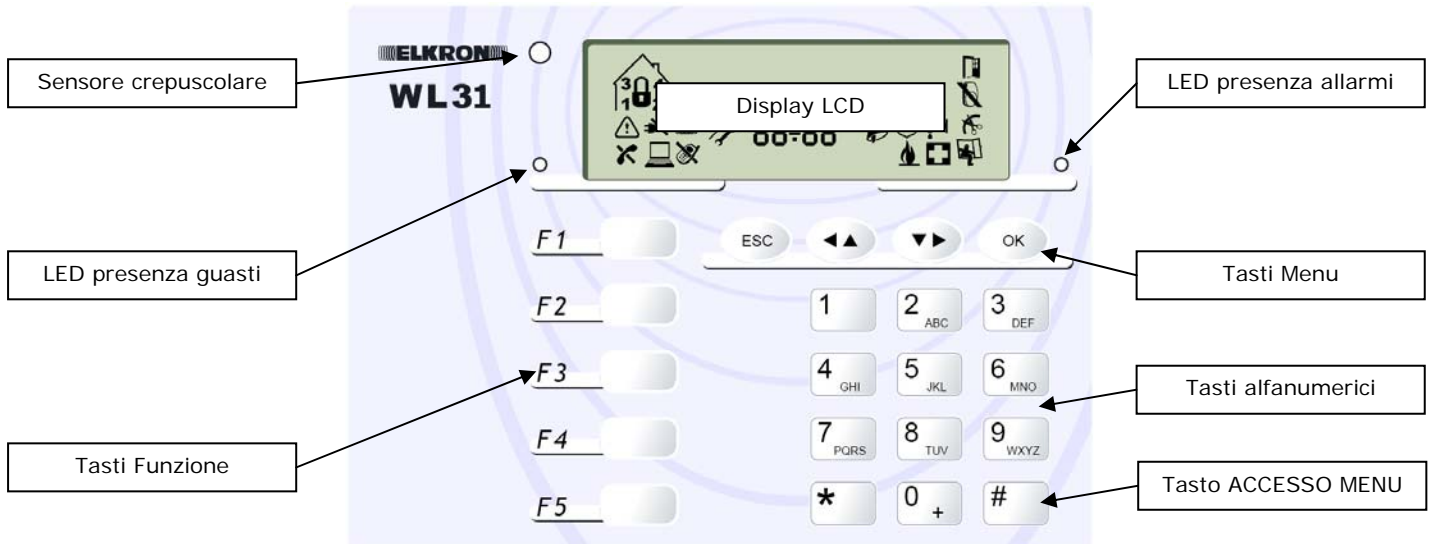
IMPOSTAZIONI - CAMBIA CODICE [33] .....	20
IMPOSTAZIONI - UTENTI [34] .....	20
IMPOSTAZIONI - RITARDA COMANDO [35] .....	21
<b>ABILITA</b> .....	<b>21</b>
ABILITA [4] .....	21
ABILITA - UTENTI AUSILIARI [40] .....	21
ABILITA - TECNICO [41] .....	21
ABILITA - COMANDI ORARI [42] .....	21
ABILITA - AVANZATE [43] .....	21
AVANZATE - ACCESSO TECNICO [430] .....	22
AVANZATE - ACCESSO REMOTO [431] .....	22
AVANZATE - DISATTIVA REMOTO [432] .....	22
<b>TEST</b> .....	<b>22</b>
TEST [5] .....	22
TEST - INGRESSI [50] .....	22
TEST - RIV. INCENDIO [51] .....	23
TEST - USCITE [52] .....	23
TEST - AVANZATE [53] .....	23
TRX TELEFONICO .....	23
NUM. TELEFONICI [90] .....	23
<b>7.0 FUNZIONI TRX TELEFONICO</b> .....	<b>24</b>
7.1 BLOCCO DEL CICLO DI CHIAMATE .....	24
7.2 COMMUTAZIONE A DISTANZA .....	24
9.2.1 PROCEDURA DI COMMUTAZIONE A DISTANZA .....	25
<b>8.0 IL VOSTRO SISTEMA</b> .....	<b>26</b>
8.1 FUNZIONI ASSEGNATE AI "TASTI FUNZIONE" DELLA TASTIERA DI CENTRALE .....	26
8.2 FUNZIONI ASSEGNATE AI "TASTI FUNZIONE" DELLE TASTIERE REMOTE E DEI TELECOMANDI .....	27

# 1.0 DESCRIZIONE DELLA TASTIERA DI CENTRALE

La tastiera è l'interfaccia tra voi ed il vostro sistema di protezione. Il principale impiego è quello di comandare l'attivazione e disattivazione totale o parziale del vostro impianto d'allarme, visualizzandone lo stato attraverso una relativa ICONA sul display.

Una serie di ICONE si accenderanno spontaneamente per segnalare degli eventi che si verificano sull'impianto. Tra i più significativi troviamo quelli di memoria di un avvenuto allarme, di guasto per una batteria che si è scaricata o di un tentativo di sabotaggio sulla sirena esterna.

Attraverso la tastiera è possibile inoltre accedere ad un semplice menu con messaggi "in chiaro", che vi permetterà di eseguire alcune semplici operazioni.



<b>Tasti alfanumerici</b>	Consentono di digitare caratteri e numeri e accedere direttamente alle varie voci di menu.
<b>Tasti menu</b>	Consentono la navigazione nei menu. <b>ESC:</b> torna su di un livello nell'albero dei menu. - passa alla voce di menu successiva. - torna alla voce di menu precedente. <b>OK:</b> passa al sottomenu o conferma la scelta visualizzata.
<b>LED presenza guasti</b>	Segnala la presenza di guasti nel sistema.
<b>LED presenza allarmi</b>	Segnala la presenza di eventi attivi o la presenza di segnalazioni d'allarme nella memoria della centrale.
<b>Sensore crepuscolare</b>	Rileva il livello di luminosità ambientale escludendo la retroilluminazione della tastiera se c'è luce sufficiente. Serve a ridurre i consumi prolungando l'autonomia delle pile.
<b>Display LCD</b>	Mostra con icone lo stato del sistema, le funzioni programmate, la data e l'ora. Mostra i messaggi della centrale durante la programmazione del sistema.
<b>Tasti funzione</b>	Sono tasti programmabili per l'esecuzione rapida di comandi o allarmi. È possibile personalizzare i tasti con delle etichette colorate, per rendere agevole e intuitiva la scelta del comando associato.

## 1.1 ETICHETTE DI PERSONALIZZAZIONE DEI TASTI FUNZIONE



Disattivazione



Servizio



Attivazione



Allarme incendio



Toggle (commutazione stato)



Allarme panico















NON UTILIZZATA



Soccorso

## 1.2 SIGNIFICATO DELLE ICONE

-  **SEGNALAZIONE DI SISTEMA IN MANUTENZIONE**  
Accesa per segnalare l'accesso al menu "Manutenzione". Accensione LED riassuntivo guasti.
-  **MEMORIA ALLARME GUASTO**  
Accesa per memorizzare una condizione di anomalia. Accensione LED riassuntivo guasti.
-  **SEGNALAZIONE DI INGRESSO ESCLUSO**  
Accesa per segnalare l'esclusione di un rivelatore.
-  **SEGNALAZIONE DI INGRESSO APERTO**  
Accesa per segnalare l'apertura di un rivelatore (ingresso).
-  **MEMORIA ALLARME PANICO**  
Accesa per memorizzare un allarme di tipo "panico con sirene" Accensione LED riassuntivo allarmi.
-  **SEGNALAZIONE DI COMANDI ORARI ABILITATI**  
Accesa per segnalare l'abilitazione di comandi automatici. Lampeggiante durante il tempo di preavviso d'attuazione comando.
-  **MEMORIA ALLARME TECNOLOGICO**  
Accesa per memorizzare un allarme di tipo "tecnologico". Accensione LED riassuntivo allarmi.
-  **MEMORIA ALLARME INCENDIO**  
Accesa per memorizzare un allarme di tipo "incendio". Accensione LED riassuntivo allarmi.
-  **MEMORIA ALLARME SOCCORSO**  
Accesa per memorizzare un allarme di tipo "soccorso". Accensione LED riassuntivo allarmi.
-  **MEMORIA ALLARME INTRUSIONE**  
Accesa per memorizzare un allarme di tipo "intrusione". Accensione LED riassuntivo allarmi.
-  **MEMORIA ALLARME MANOMISSIONE**  
Accesa per memorizzare un allarme di tipo "manomissione". Accensione LED riassuntivo allarmi.
-  **SEGNALAZIONE DI PRESENZA RETE ELETTRICA**  
Sempre accesa se è presente l'alimentatore PS30 ed in condizioni di rete 230Vac presente.
-  **SEGNALAZIONE o ALLARME DI MANCANZA RETE**  
Accesa (qualora sia presente l'alimentatore PS30) per segnalare l'assenza di rete 230Vac. Se l'assenza supera il tempo programmato, si genera un allarme (mancanza rete) e si accende il LED riassuntivo guasti.
-  **SEGNALAZIONE DI PRESA LINEA TELEFONICA PSTN (versione WL31TG)**  
Accesa per segnalare l'impegno della linea in occasione di un test.
-  **MEMORIA ALLARME DI MANCANZA LINEA TELEFONICA PSTN (versione WL31TG)**  
Accesa per segnalare e memorizzare la mancanza della linea telefonica PSTN. Accensione LED riassuntivo guasto
-  **SEGNALAZIONE DI PRESA LINEA TELEFONICA GSM (versione WL31TG + IMG30)**  
Accesa per segnalare l'impegno della linea in occasione di un test.
-  **MEMORIA ALLARME DI MANCANZA LINEA TELEFONICA GSM (versione WL31TG+IM30)**  
Accesa per segnalare e memorizzare la mancanza della linea telefonica GSM. Accensione LED riassuntivo guasto
-  **SEGNALAZIONE CONNESSIONE PC LOCALE**  
Accesa per segnalare la connessione di un PC alla scheda della centrale.
-  **MEMORIA TELEGESTIONE REMOTA DA LINEA PSTN (versione WL31TG)**  
Accesa per memorizzare una chiamata entrante (su linea PSTN) per connessione di tipo MODEM (Fast Link).

### 1.3 INFORMAZIONI SULLO STATO DEL SISTEMA

Sul display sono visualizzate in modo permanente le seguenti indicazioni:

#### 1.3.1 STATO DEL SISTEMA (ESEMPIO PER SISTEMA A 4 SETTORI)



04-07 ←|||→ 20:36

DATA / ORA

Vengono visualizzate alternativamente sul display della centrale

#### 1.3.2 STATO DELLE BATTERIE

	SEGNALAZIONE DI BATTERIA OK - Sempre accesa. Riassume lo stato delle batterie di tutto il sistema.
	SEGNALAZIONE DI BATTERIA BASSA - Una o più batterie del sistema sono scese al 30% di carica.
	ALLARME DI BATTERIA SCARICA - Una o più batterie del sistema sono scariche (da sostituire entro un mese). Accensione LED riassuntivo guasti.

#### 1.3.3 VISUALIZZARE NEL DETTAGLIO UNA SEGNALAZIONE

Per poter visualizzare nel dettaglio una segnalazione (a sistema disattivato), fate quanto segue:

- premere il tasto **OK**: lampeggerà la prima icona (in ordine da destra verso sinistra) presente sul display e verrà indicata in chiaro la tipologia della segnalazione tessa.

Attraverso i tasti freccia potrete visualizzare le altre icone (eventi) presenti oppure, premendo nuovamente il tasto **OK**, potrete visualizzare la lista dei dispositivi che hanno generato la segnalazione.

#### 1.3.4 VISUALIZZARE NEL DETTAGLIO UNA MEMORIA DI ALLARME

Per visualizzare nel dettaglio una memoria di allarme, fate quanto segue:

- premere il tasto **OK**: lampeggerà la prima icona (in ordine da destra verso sinistra) presente sul display e verrà indicata in chiaro la tipologia della segnalazione stessa.

Attraverso i tasti freccia potrete visualizzare le altre icone (memorie allarmi) presenti oppure, premendo nuovamente il tasto **OK**, potrete visualizzare la lista dei dispositivi che hanno generato la segnalazione. Al termine della visualizzazione, se l'evento non è più presente, l'icona sarà cancellata (reset memoria). Le icone che memorizzano eventi subordinati allo stato del sistema verranno cancellate automaticamente con la successiva attivazione.

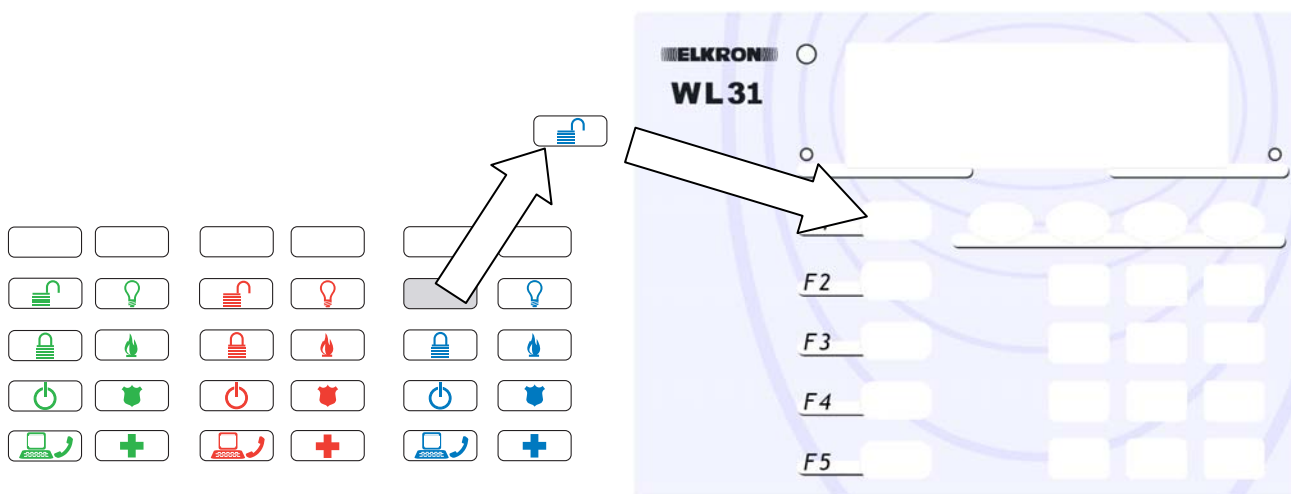
## 1.4 PROGRAMMABILITA' DEI TASTI FUNZIONE

Il vostro installatore potrà programmare per ciascuno dei 5 tasti una specifica funzione.

Di seguito le funzioni associabili ai tasti funzione:

<b>ATTIVAZIONE TOTALE</b>	Attiva completamente il sistema
<b>DISATTIVAZIONE TOTALE</b>	Disattiva completamente il sistema
<b>ATTIVAZIONE SETTORE/I</b>	Attiva uno o più settori del sistema (attivazione parziale)
<b>DISATTIVAZIONE SETTORE/I</b>	Disattiva parzialmente uno o più settori del sistema (disattivazione parziale)
<b>ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE TOTALE (TOGGLE SISTEMA)</b>	Attiva/disattiva completamente il sistema
<b>ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE SETTORE/I (TOGGLE SETTORI)</b>	Attiva/disattiva uno o più settori (attivazione/disattivazione parziale)
<b>ALLARME PANICO SIRENE</b>	Attiva le sirene dell'impianto (il suono s'interrompe automaticamente dopo il tempo programmato)
<b>ALLARME PANICO SILENZIOSO</b>	Il trasmettitore telefonico invia una chiamata telefonica al numero telefonico programmato (solo WL30TG)
<b>ALLARME SOCCORSO</b>	Il trasmettitore telefonico invia una chiamata telefonica al numero telefonico programmato (solo WL30TG)
<b>COMANDO DI SERVIZIO</b>	Con questo comando è possibile gestire, ad esempio, l'apertura di un cancello automatico o quella di un basculante di un garage

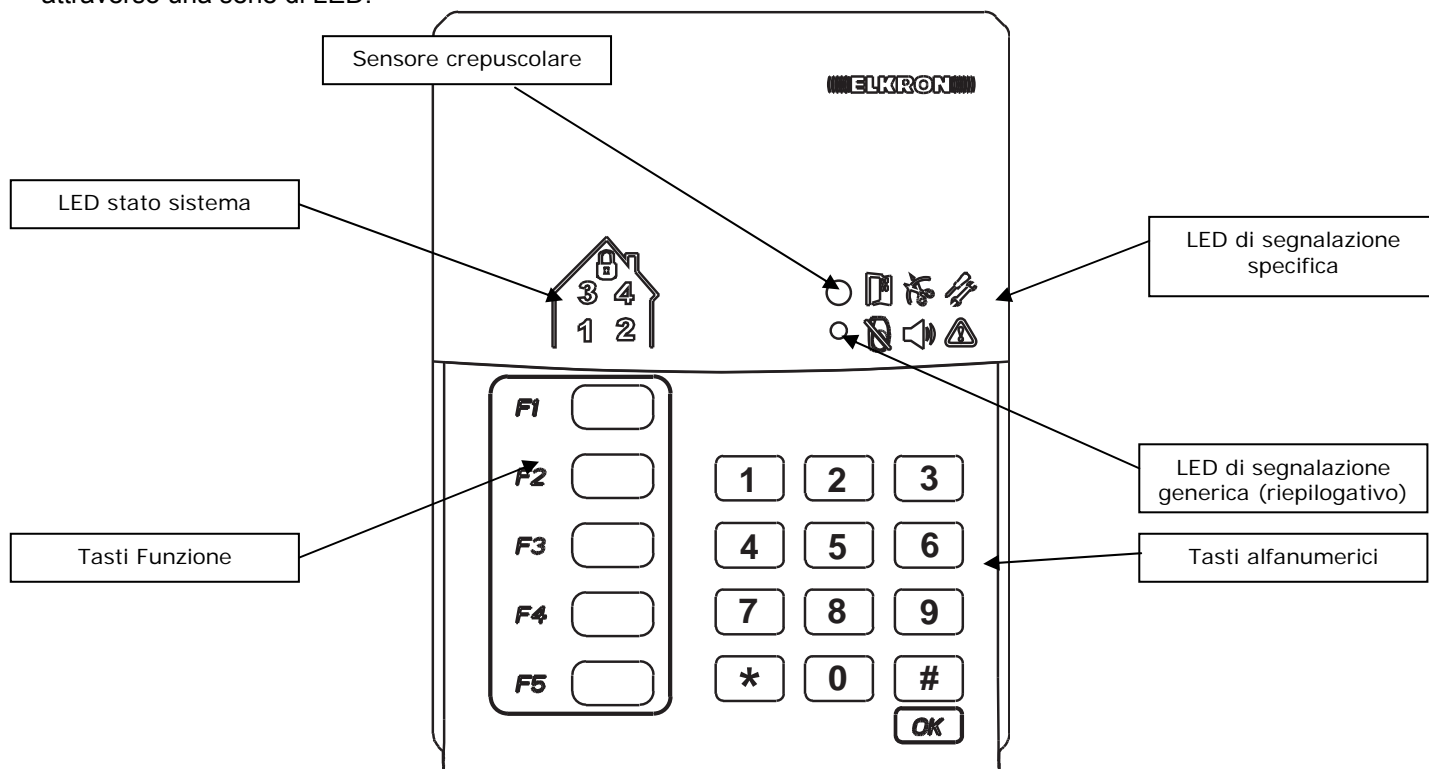
Si possono personalizzare i 5 tasti funzione (F1 ... F5) utilizzando le apposite etichette da posizionare sotto i copritasti trasparenti forniti a corredo.











## 2.0 DESCRIZIONE DELLA TASTIERA REMOTA

La tastiera remota svolge funzioni analoghe a quelle della tastiera centrale. Il principale impiego è quello di comandare l'attivazione e disattivazione totale o parziale del vostro impianto d'allarme, visualizzandone lo stato attraverso una serie di LED.



<b>Tasti alfanumerici</b>	Consentono di digitare il codice segreto per accedere alle funzioni del sistema.	
<b>Tasti funzione</b>	Sono tasti programmabili per l'esecuzione rapida di comandi o allarmi. È possibile personalizzare i tasti con delle etichette colorate, per rendere agevole e intuitiva la scelta del comando associato.	
<b>LED di segnalazione generica (riepilogativo)</b>	Acceso VERDE in condizione di trasmissione/ricezione di informazioni alla centrale; Acceso ROSSO in condizione di memorizzazione di allarme, guasti. Lampeggiante VERDE = comunicazione in corso	
<b>LED di segnalazione Specifica</b>		<b>SEGNALAZIONE DI INGRESSO APERTO</b> Acceso per segnalare l'apertura di un rilevatore perimetrale.
		<b>SEGNALAZIONE DI INGRESSO ESCLUSO</b> Acceso per segnalare l'esclusione di un rilevatore.
		<b>MEMORIA ALLARME MANOMISSIONE</b> Acceso per memorizzare un allarme di tipo "manomissione".
		<b>MEMORIA ALLARMI</b> Acceso per memorizzare un allarme.
		<b>SEGNALAZIONE DI SISTEMA IN MANUTENZIONE</b> Acceso per segnalare l'accesso al menu "Manutenzione".
		<b>MEMORIA ALLARME GUASTO</b> Acceso per memorizzare una condizione di anomalia.
<b>Sensore crepuscolare</b>	Rileva il livello di luminosità ambientale escludendo la retroilluminazione della tastiera se c'è luce sufficiente. Serve a ridurre i consumi prolungando l'autonomia delle pile.	
<b>LED stato sistema</b>	Indicano lo stato del sistema. LED acceso VERDE = SETTORE DISATTIVO LED acceso ROSSO = SETTORE ATTIVO	

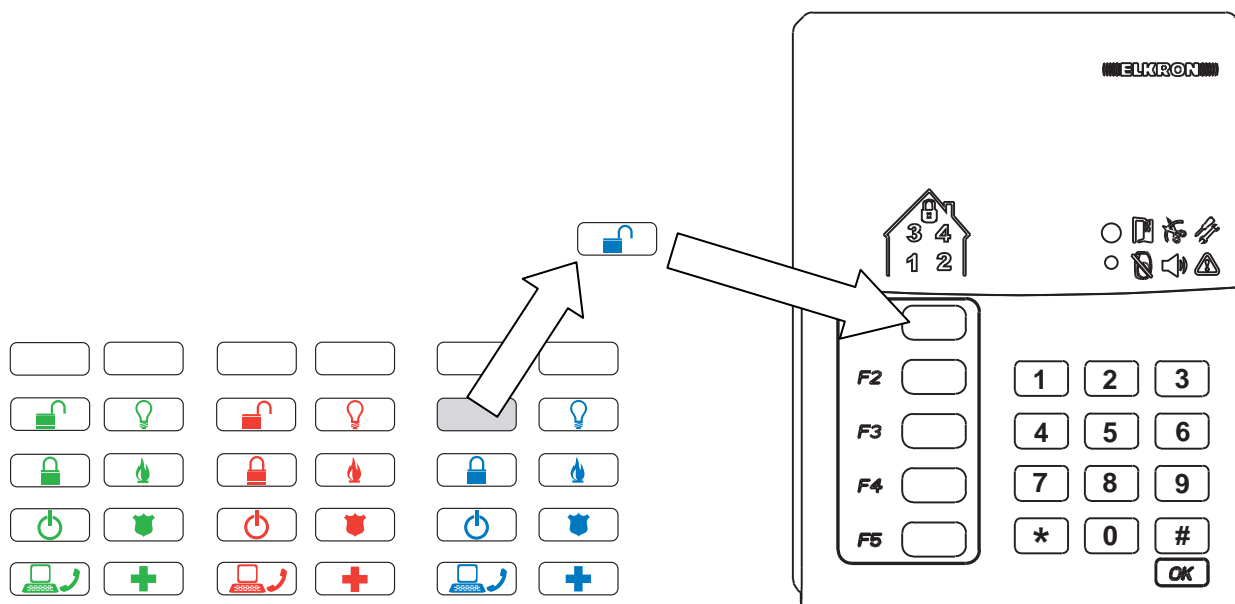
## 2.1 PROGRAMMABILITA' DEI TASTI FUNZIONE DELLA TASTIERA REMOTA

Il vostro installatore potrà programmare per ciascuno dei 5 tasti una specifica funzione.

Di seguito le funzioni associabili ai tasti funzione:

<b>ATTIVAZIONE TOTALE</b>	Attiva completamente il sistema
<b>DISATTIVAZIONE TOTALE</b>	Disattiva completamente il sistema
<b>ATTIVAZIONE SETTORE/I</b>	Attiva uno o più settori del sistema (attivazione parziale)
<b>DISATTIVAZIONE SETTORE/I</b>	Disattiva parzialmente uno o più settori del sistema (disattivazione parziale)
<b>ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE TOTALE (TOGGLE SISTEMA)</b>	Attiva/disattiva completamente il sistema
<b>ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE SETTORE/I (TOGGLE SETTORI)</b>	Attiva/disattiva uno o più settori (attivazione/disattivazione parziale)
<b>ALLARME PANICO SIRENE</b>	Attiva le sirene dell'impianto (il suono s'interrompe automaticamente dopo il tempo programmato)
<b>ALLARME PANICO SILENZIOSO</b>	Il trasmettitore telefonico invia una chiamata telefonica al numero telefonico programmato (solo WL30TG)
<b>ALLARME SOCCORSO</b>	Il trasmettitore telefonico invia una chiamata telefonica al numero telefonico programmato (solo WL30TG)
<b>COMANDO DI SERVIZIO</b>	Con questo comando è possibile gestire, ad esempio, l'apertura di un cancello automatico o quella di un basculante di un garage

Si possono personalizzare i 5 tasti funzione (F1 ... F5) utilizzando le apposite etichette da posizionare sotto i copritasti trasparenti forniti a corredo.



## 3.0 DESCRIZIONE DEL TELECOMANDO



Il principale impiego del telecomando è quello di comandare l'attivazione e disattivazione totale o parziale del vostro impianto d'allarme confermandone l'attuazione attraverso i LED.



Ciascun tasto è programmabile affinché possa inviare due comandi diverse in funzione del TEMPO di pressione:

- **COMANDO 1 = PRESSIONE DI 1 SEC.**
- **COMANDO 2 = PRESSIONE DI 5 SEC.**

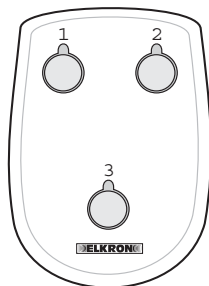


### 3.1 SIGNIFICATO DEI LED

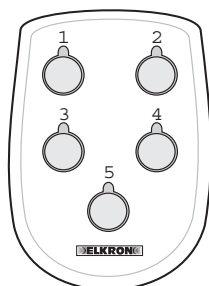
Ciascun LED del telecomando può essere acceso in due differenti colori:

STATO DEL LED	SIGNIFICATO
<b>LAMPEGGIANTE VERDE</b>	Invio comando alla centrale.
<b>ACCESO FISSO VERDE</b>	A seguito dell'invio di un comando, è la conferma (risposta dalla centrale) di disattivazione del settore o uscita associati al tasto.
<b>ACCESO FISSO ROSSO</b>	A seguito dell'invio di un comando, è la conferma (risposta dalla centrale) di attivazione del settore o uscita associati al tasto.
<b>LAMPEGGIANTE ROSSO E VERDE</b>	Questo tipo di segnalazione può avvenire in due condizioni: 1) Se i settori sono stati programmati "BLOCCO INSERIMENTO", l'impianto non si è inserito poiché sono presenti ingressi aperti; 2) Se i settori sono stati programmati "AUTOESCLUSIONE", l'impianto si è inserito escludendo gli ingressi rimasti aperti.
<b>TUTTI LED LAMPEGGIANTI ROSSI</b>	Errore generico nell'invio di un comando. Ripetere l'operazione.

### 3.2 PROGRAMMAZIONE DI FABBRICA DEI TASTI DEL TELECOMANDO



<b>TASTO 1</b>	<b>PRESSIONE BREVE: Attivazione settore 1</b> <b>PRESSIONE LUNGA: Attivazione settore 1</b>
<b>TASTO 2</b>	<b>PRESSIONE LUNGA: Disattivazione settore 1</b> <b>PRESSIONE BREVE: Disattivazione settore 1</b>
<b>TASTO 3</b>	<b>PRESSIONE BREVE: Richiesta stato sistema</b> <b>PRESSIONE LUNGA: Richiesta stato sistema</b>



<b>TASTO 1</b>	<b>PRESSIONE BREVE: Attivazione settore 1</b> <b>PRESSIONE LUNGA: Attivazione settore 1</b>
<b>TASTO 2</b>	<b>PRESSIONE LUNGA: Disattivazione settore 1</b> <b>PRESSIONE BREVE: Disattivazione settore 1</b>
<b>TASTO 3</b>	<b>PRESSIONE LUNGA: Attivazione uscita servizio 1</b> <b>PRESSIONE BREVE: Attivazione uscita servizio 1</b>
<b>TASTO 4</b>	<b>PRESSIONE LUNGA: Attivazione uscita servizio 2</b> <b>PRESSIONE BREVE: Attivazione uscita servizio 2</b>
<b>TASTO 5</b>	<b>PRESSIONE BREVE: Richiesta stato sistema</b> <b>PRESSIONE LUNGA: Richiesta stato sistema</b>

### 3.3 FUNZIONI ASSOCIABILI AI TASTI COMANDO

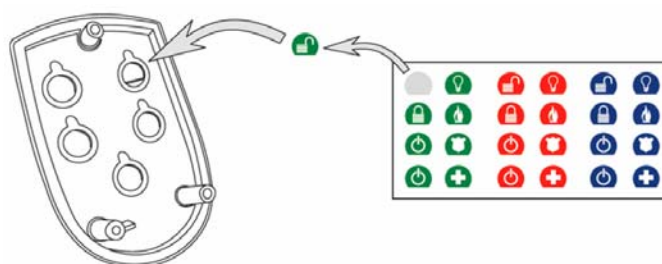
Il vostro installatore potrà programmare per ciascuno dei 5 tasti una specifica funzione.

Di seguito le funzioni associabili ai tasti funzione:

<b>ATTIVAZIONE TOTALE</b>	Attiva completamente il sistema
<b>DISATTIVAZIONE TOTALE</b>	Disattiva completamente il sistema
<b>ATTIVAZIONE SETTORE/I</b>	Attiva uno o più settori del sistema (attivazione parziale)
<b>DISATTIVAZIONE SETTORE/I</b>	Disattiva parzialmente uno più settori del sistema (disattivazione parziale)
<b>ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE TOTALE (TOGGLE SISTEMA)</b>	Attiva/disattiva completamente il sistema
<b>ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE SETTORE/I (TOGGLE SETTORI)</b>	Attiva/disattiva uno o più settori (attivazione/disattivazione parziale)
<b>RICHIESTA STATO</b>	Fornisce sui LED del telecomando informazioni sullo stato dei settori
<b>ALLARME PANICO SIRENE</b>	Attiva le sirene dell'impianto (il suono s'interrompe automaticamente dopo il tempo programmato)
<b>ALLARME PANICO SILENZIOSO</b>	Il trasmettitore telefonico invia una chiamata telefonica al numero telefonico programmato (solo WL30TG)
<b>ALLARME SOCCORSO</b>	Il trasmettitore telefonico invia una chiamata telefonica al numero telefonico programmato (solo WL30TG)
<b>COMANDO DI SERVIZIO</b>	Con questo comando è possibile gestire, ad esempio, l'apertura di un cancello automatico o quella di un basculante di un garage

I tasti del telecomando possono essere personalizzati inserendo delle etichette che graficamente ricordano la funzione associata ad ogni singolo tasto.


Aperte il telecomando, staccate dal foglio plastico fornito a corredo l'etichetta prescelta, inseritela nell'apposita sede del coperchio come mostrato in figura e richiudete il telecomando.



## 4.0 UTILIZZO DEL SISTEMA

Di seguito vengono riportate le principali operazioni eseguibili sul sistema tramite gli organi di comando. Tutte le operazioni dei tasti funzione delle tastiere e dei tasti del telecomando fanno riferimento alle programmazioni di fabbrica, non tengono quindi conto delle personalizzazioni effettuate. Qualora fossero state programmate funzioni diverse da quelle di fabbrica, fare riferimento alle tabelle di riepilogo programmazione.

### 4.1 ATTIVAZIONE DEL SISTEMA TRAMITE TASTIERA DI CENTRALE

E' possibile attivare l'impianto in modo totale oppure in modo parziale (se prevista la suddivisione in più settori). Eventuali contatti a protezione di porte o finestre, eccetto quelli di tipo RITARDATO devono essere chiusi prima di attivare l'impianto. Per questo occorre verificare che l'icona "INGRESSI APERTI"  sia spenta.


Sono disponibili due modalità per attivare l'impianto dalla tastiera di centrale:

- 1 - ATTRAVERSO UNA FUNZIONE DEL MENU AD ALBERO;
- 2 - ATTRAVERSO I TASTI FUNZIONE.

#### 4.1.1 ATTRAVERSO UNA FUNZIONE DEL MENU AD ALBERO


A = azione R = risultato



A = comporre il vostro codice segreto (es. 111111) e premere il tasto  per confermare;

R = se il codice è stato riconosciuto, il buzzer lo segnala con un doppio beep, mentre il display indica l'utente ad esso associato:

M -MASTER



A = premere il tasto 

M -MASTER  
ATTIVAZIONE

R = siete nel menu principale. La prima funzione presentata è ATTIVAZIONE

A = premere  per confermare:

ATTIVAZIONE  
TOTALE

A = attraverso i tasti  e  scegliete in che modo attivare il vostro impianto: in modo totale, oppure in modo parziale (uno o più settori dell'impianto).

**Nota: il numero di settori presentati dipende da come è stato suddiviso l'impianto in fase di configurazione.**


ATTIVAZIONE  
SETTN-N SETTORE

A = premere  per confermare la vostra scelta.

R = avete attivato il vostro impianto (in modo totale o parziale)  
(Ricordiamo che la programmazione di fabbrica prevede un solo settore):




#### 4.1.2 ATTRAVERSO I TASTI FUNZIONE

A = comporre il vostro codice segreto (es. 111111) e premere il tasto  per confermare;

R = se il codice è stato riconosciuto, il buzzer lo segnala con un doppio beep, mentre il display indica l'utente ad esso associato:

M -MASTER

A = premere il tasto  per attivare in modo totale l'impianto

R = avete attivato il vostro impianto in modo totale  
(Ricordiamo che la programmazione di fabbrica prevede un solo settore):



## 4.2 DISATTIVAZIONE DEL SISTEMA TRAMITE TASTIERA DELLA CENTRALE

E' possibile disattivare l'impianto in modo totale oppure in modo parziale (se prevista la suddivisione in più settori).


Sono disponibili due modalità per attivare l'impianto dalla tastiera di centrale:

1 - ATTRAVERSO UNA FUNZIONE DEL MENU AD ALBERO

2 - ATTRAVERSO I TASTI FUNZIONE


### 4.2.1 ATTRAVERSO UNA FUNZIONE DEL MENU AD ALBERO

A = azione R = risultato

A = comporre il vostro codice segreto (es. 111111) e premere il tasto  per confermare;

R = se il codice è stato riconosciuto, il buzzer lo segnala con un doppio beep mentre il display indica l'utente ad esso associato:

M -MASTER



A = premere il tasto 

M -MASTER  
DISATTIVAZIONE

R = siete nel menu principale. La prima funzione presentata è DISATTIVAZIONE


A = premere  per confermare:

DISATTIVAZIONE  
TOTALE

A = attraverso i tasti  e  scegliete in che modo disattivare il vostro impianto: in modo totale, oppure in modo parziale (uno o più settori dell'impianto).

**Nota: il numero di settori presentati dipende da come si è suddiviso l'impianto in fase di configurazione.**

DISATTIVAZIONE  
SETTN-N SETTORE


A = premere  per confermare la vostra scelta.

R = avete disattivato il vostro impianto (in modo totale o parziale)  
(Ricordiamo che la programmazione di fabbrica prevede un solo settore):




### 4.2.2 ATTRAVERSO I TASTI FUNZIONE

A = azione R = risultato

A = comporre il vostro codice segreto (es. 111111) e premere il tasto  per confermare;

R = se il codice è stato riconosciuto, il buzzer lo segnala con un doppio beep mentre il display indica l'utente ad esso associato

M -MASTER

A = premere il tasto  per disattivare in modo totale l'impianto;

R = avete disattivato il vostro impianto in modo totale  
(Ricordiamo che la programmazione di fabbrica prevede un solo settore):



#### 4.5 ATTIVAZIONE DEL SISTEMA TRAMITE TASTIERA REMOTA

Eventuali contatti a protezione di porte o finestre, eccetto quelli di tipo RITARDATO devono essere chiusi prima di attivare l'impianto.

E' possibile attivare l'impianto in modo totale oppure in modo parziale (se prevista la suddivisione in più settori).

**A = azione R = risultato**

**A** = comporre il vostro codice segreto (es. 111111) e premere il tasto "# (OK)" per confermare;

**Verificare che il LED "INGRESSO APERTO" sia spento.**

**R** = se il codice è stato riconosciuto, il buzzer lo segnala con un doppio beep mentre i LED stato sistema segnalano la condizione dei settori (tutti verdi = sistema disattivo)

**A** = premere il tasto F1 per attivare in modo totale l'impianto;

**R** = Avete attivato il vostro impianto in modo totale

(Ricordiamo che la programmazione di fabbrica prevede un solo settore):



#### 4.6 DISATTIVAZIONE DEL SISTEMA TRAMITE TASTIERA REMOTA

E' possibile disattivare l'impianto in modo totale oppure in modo parziale (se prevista la suddivisione in più settori).

**A = azione R = risultato**

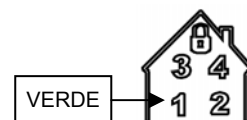
**A** = comporre il vostro codice segreto (es. 111111) e premere il tasto "# (OK)" per confermare;

**R** = se il codice è stato riconosciuto, il buzzer lo segnala con un doppio beep mentre i LED stato sistema segnalano la condizione dei settori (tutti rossi = sistema attivo totalmente)

**A** = premere il tasto F2 per disattivare in modo totale l'impianto;

**R** = Avete disattivato il vostro impianto in modo totale

(Ricordiamo che la programmazione di fabbrica prevede un solo settore):



## 5.0 ACCESSO AL MENU DELLA CENTRALE

### 5.1 CONVENZIONI UTILIZZATE

Per chiarezza, il manuale adotta le seguenti convenzioni:

➔ separa le varie immissioni che si effettuano con una tastiera. Ad esempio **120 ➔ OK** significa “digitate 120 e poi premete il tasto OK”.



Il carattere *non proporzionale corsivo* è usato per voci da rimpiazzare con il valore reale. Ad esempio, se il reale codice MASTER è 01234, quando viene indicato nel manuale **Codice MASTER ➔ OK** significa “digitate 01234 e poi premete il tasto OK”.

**[nn]** indica il codice rapido da tastiera per una voce di menu, dove nn è il codice rapido. Ad esempio **[80]** significa “codice rapido 80”. Si trova accanto alla voce di menu.

> suddivide i vari passi per arrivare a una voce di menu, dal primo all'ultimo. Ad esempio **Impostazioni > Lingua > Selezione Lingua** significa “scegliete Impostazioni poi Lingua infine Selezione Lingua”.

### 5.2 FUNZIONI DEI TASTI MENU

I tasti menu della tastiera della centrale WL30 (vedi il *Manuale d'installazione e uso*) hanno le seguenti funzioni:

<b>ESC</b>	Torna al livello di menu superiore
	Passa alla voce successiva del menu (nel testo del manuale sostituito da ▼ ▶).
	Ritorna alla voce precedente del menu (nel testo del manuale sostituito da ◀ ▲).
<b>OK</b>	Ha diverse funzioni: <ul style="list-style-type: none"><li>• conferma la voce di menu scelta e passa al suo sottomenu</li><li>• termina e conferma l'immissione di dati da tastiera</li><li>• passa al dato successivo di una sequenza di dati da immettere</li></ul>

### 5.3 CODICI D'ACCESSO AL SISTEMA

Per la gestione del sistema WL30 si possono usare fino a 18 diversi codici d'accesso: 1 MASTER, 1 TECNICO, 16 UTENTE. Nel manuale, per ogni voce di menu, sono indicati i codici che possono accedervi.

Ogni codice è liberamente programmabile, da un minimo di 4 ad un massimo di 6 cifre, e in base al suo tipo garantisce l'accesso a determinate funzioni del sistema.

#### CODICE MASTER

Il codice MASTER ha il livello d'autorizzazione più alto ed è l'unico che ha sempre accesso al sistema. Le principali funzioni a lui riservate sono: l'attivazione e disattivazione totale o parziale del sistema d'allarme, l'abilitazione all'accesso al sistema dei codici TECNICO e UTENTE, il test dell'impianto per verificarne periodicamente il buon funzionamento, l'eventuale esclusione degli ingressi. Inoltre accede a delle semplici programmazioni, ad esempio quella dei numeri di telefono se la centrale WL30 è equipaggiata con comunicatore.

Il codice MASTER predefinito è 111111 e si consiglia di sostituirlo dopo l'installazione con un altro di proprio gradimento.

#### CODICE UTENTE

Il codice UTENTE può accedere al sistema previa abilitazione del codice MASTER. Le funzioni a lui riservate sono limitate all'attivazione e disattivazione totale o parziale dell'impianto dall'allarme e al test per verificarne periodicamente il buon funzionamento.

Il codici UTENTE predefiniti variano da 000001 a 000016 e si consiglia di sostituirli dopo l'installazione con altri di gradimento dell'utente.



## 5.4 COME ACCEDERE AI MENU AD ALBERO

Per accedere ai menu occorre digitare un codice d'accesso e premere **OK**, seguito dal tasto **"#"**

**Codice MASTER → OK → #** (accede al menu MASTER)

**Codice UTENTE → OK → #** (accede al menu UTENTE)

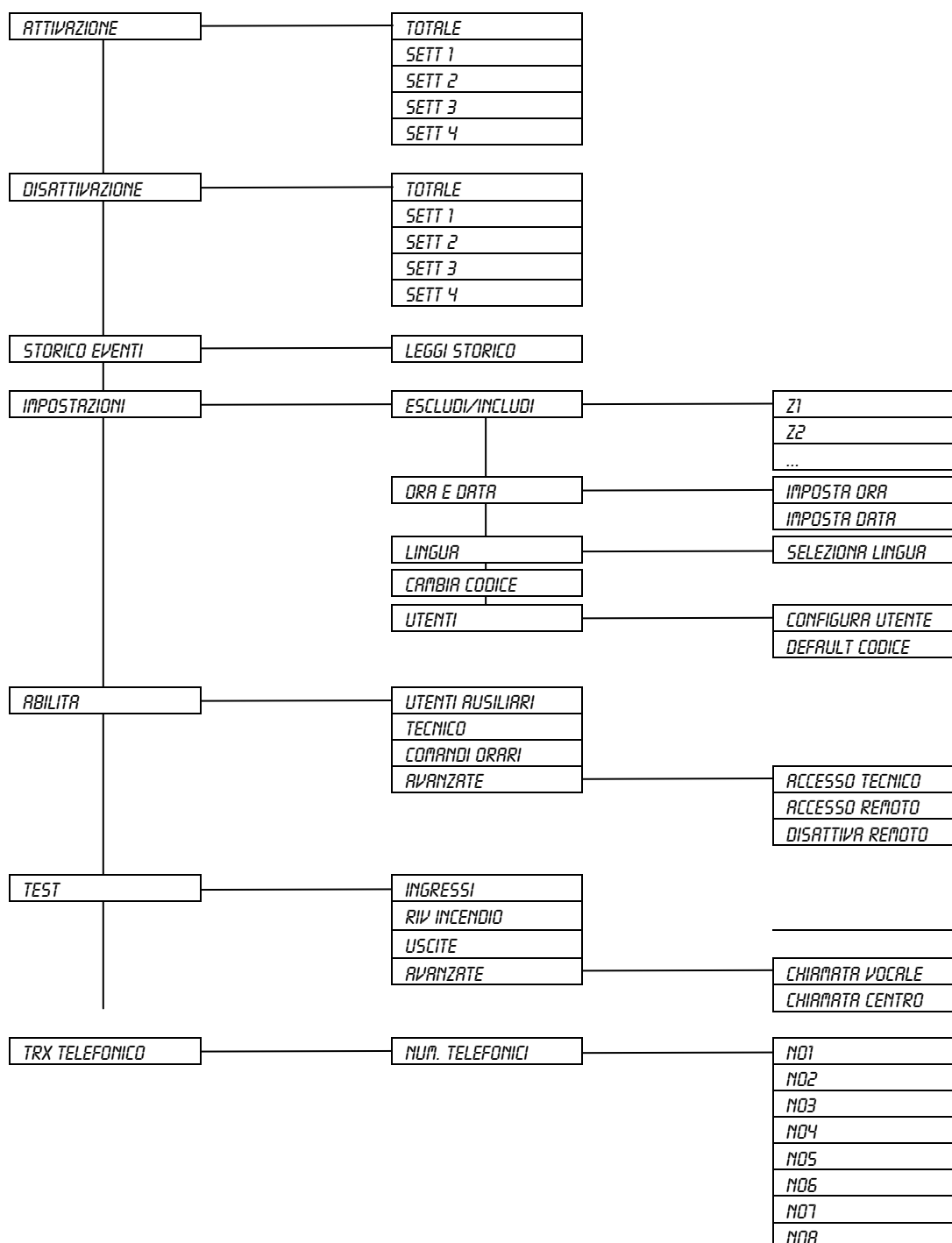
Per passare a un sottomenu premete il tasto **OK**, per scorrere le varie voci di menu di uno stesso livello usate i tasti **▼ ▶ e ◀ ▲**, per risalire di un livello nell'albero dei menu premete il tasto **ESC**.

Per uscire da tutti i menu, premete più volte il tasto **ESC** finché sul display non appare il messaggio «((( ELKRON )))».

## 5.5 COME ACCEDERE RAPIDAMENTE A UNA VOCE DI MENU

Per accedere rapidamente a una voce di menu, quando si è già dentro al menu, basta digitare **codice rapido → OK**.

## 5.6 MENU DI CENTRALE



## 6.0 FUNZIONI

### ATTIVAZIONE

#### ATTIVAZIONE [0]

**A cosa serve:**

Permette di attivare tutto il sistema o solo singoli settori; quest'ultima opzione è disponibile solo se sono stati precedentemente configurati dei settori. Il sistema completo è identificato dal messaggio «Totale», i singoli settori dai messaggi «SETT1-settore», «SETT2-settore», «SETT3-settore», «SETT4-settore», dove *settore* potrà essere il nome dato al settore nella sua configurazione oppure il nome predefinito "Settore", qualora non fosse stato nominato.

**Come fare:**

Premete il tasto **OK** e usate i tasti **▼ ▶** e **◀ ▲** per scorrere avanti e indietro i settori che intendete attivare. Confermate la vostra scelta premendo il tasto **OK**.

### DISATTIVAZIONE

#### DISATTIVAZIONE [1]

**A cosa serve:**

Permette di disattivare tutto il sistema o solo singoli settori; quest'ultima opzione è disponibile solo se sono stati precedentemente configurati dei settori.

**Attenzione:** la funzione Disattivazione appare solo se il sistema è stato precedentemente attivato in modo totale o parziale. Il sistema completo è identificato dal messaggio «Totale», i singoli settori dai messaggi «SETT1-settore», «SETT2-settore», «SETT3-settore», «SETT4-settore», dove *settore* potrà essere il nome dato al settore nella sua configurazione oppure il nome predefinito "Settore", qualora non fosse stato nominato.

**Come fare:**

Premete il tasto **OK** e usate i tasti **▼ ▶** e **◀ ▲** per scorrere avanti e indietro i settori che intendete disattivare. Confermate la vostra scelta premendo il tasto **OK**.

### STORICO EVENTI

#### STORICO EVENTI [2]

**A cosa serve:**

Permette di consultare sul display della centrale WL30 gli ultimi 500 eventi registrati.

Per ogni evento vengono forniti:

- il numero progressivo,
- l'ora e la data in cui si è verificato,
- altre informazioni come il tipo d'evento registrato, qual è stata la sorgente etc.

**Sottomenu**

Storico Eventi Leggi Storico

**Codice rapido**

20

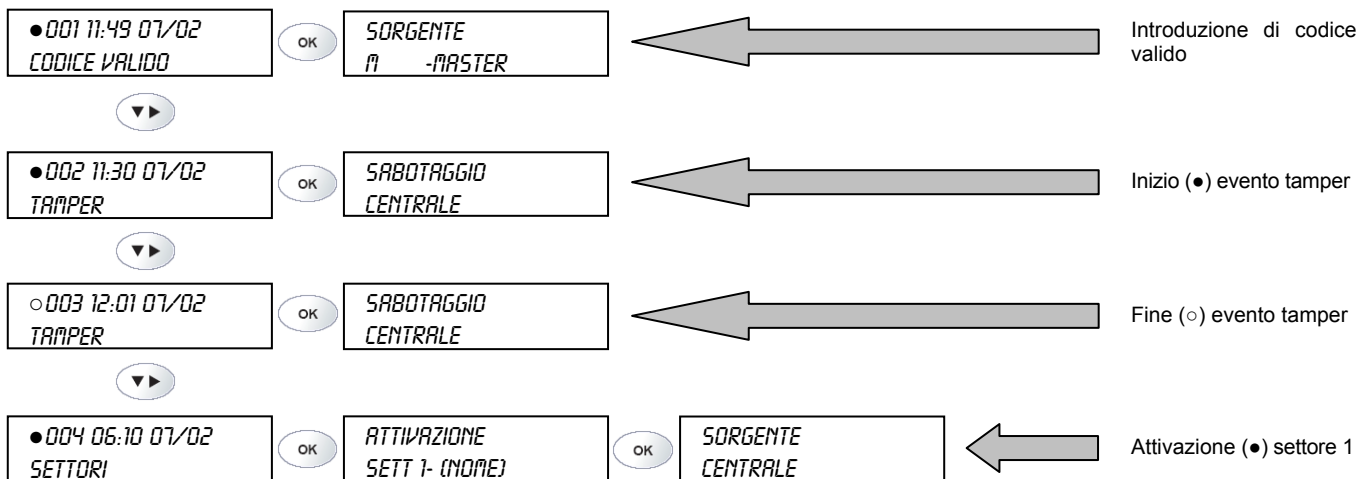
#### STORICO EVENTI - LEGGI STORICO [20]

**Come fare:**

1. Premete il tasto **OK** per accedere all'ultimo evento registrato e usate i tasti **▼ ▶** e **◀ ▲** per scorrere avanti e indietro l'elenco degli eventi registrati.
2. Premete più volte il tasto **OK** per leggere le informazioni dettagliate di un evento
3. Usate i tasti **▼ ▶** e **◀ ▲** per tornare all'elenco degli eventi.

### COME LEGGERE LO STORICO EVENTI

Quando si accede allo storico eventi, vengono visualizzate una serie di informazioni di dettaglio sull'evento registrato. I simboli ● e ○ indicano l'inizio e la fine di ogni evento, ad esempio:



## IMPOSTAZIONI

### IMPOSTAZIONI [3]


Sottomenu	Codice rapido
Impostazioni Escludi/Includi	30
Impostazioni Ora e Data	31
Impostazioni Lingua	32
Impostazioni Cambia Codice	33
Impostazioni Utenti	34
Impostazioni Ritarda comando	35

### IMPOSTAZIONI - ESCLUDI/INCLUDI [30]

#### A cosa serve:

Consente di escludere volontariamente, o includere nuovamente, un ingresso o sensore del sistema. Lo scopo è evitare che, a sistema inserito, una sollecitazione dell'ingresso o sensore scateni l'allarme. Questa funzione può servire, ad esempio, a isolare temporaneamente un sensore guasto.

#### Come fare:

1. Premete **OK** per accedere alla lista dei sensori e ingressi del sistema e usate i tasti ▼ ▶ e ◀ ▲ per scorrere questo elenco. Attenzione: vengono visualizzati solo gli ingressi programmati di tipo "Escludibile".
2. Selezionate col tasto **OK** il sensore o ingresso di cui vi interessa cambiare lo stato. Lo stato del sensore è indicato come «Incluso» o «Escluso», secondo i casi.
3. Usate il tasto ▼ ▶ per scegliere l'azione «Escludi» o «Includi», secondo i casi. Quando un sensore o ingresso viene escluso sul display è visualizzata l'icona .
4. Confermate con **OK**.

### IMPOSTAZIONI - ORA E DATA [31]

#### A cosa serve:

Permette di impostare sul sistema il giorno, il mese e l'anno correnti, che saranno usati dallo STORICO EVENTI. L'informazione dell'ora e della data è fornita costantemente dal display, nel formato preferito, in modo alternato.

Sottomenu	Codice rapido
Ora e Data Imposta Ora	310
Ora e Data Imposta Data	311

## ORA E DATA - IMPOSTA ORA [310]

### Come fare:

OK → *hhmm* → OK, dove hh = ora (nel formato 24 ore), mm = minuti.

Esempi: 0735 per 7.35, 1218 per 12.18, 2247 per 22.47.

## ORA E DATA - IMPOSTA DATA [311]

### Come fare:

OK → *ggmmaa* → OK, dove gg = giorno, mm = mese, aa = ultime 2 cifre dell'anno.

Esempi: 020505 per 2/5/2005, 150706 per 15/7/2006, 301106 per 30/11/2006.

## IMPOSTAZIONI - LINGUA [32]

### A cosa serve:

Permette di selezionare la lingua dei testi del display.

Sottomenu	Codice rapido
Lingua Seleziona lingua	320

## LINGUA - SELEZIONA LINGUA [320]

Sottomenu	Codice rapido
SELEZIONA LINGUA - ITALIANO	-
SELEZIONA LINGUA - INGLESE	-
SELEZIONA LINGUA - FRANCESE	-
SELEZIONA LINGUA - SPAGNOLO	-
SELEZIONA LINGUA - PORTOGHESE	-
SELEZIONA LINGUA - TEDESCO	-
SELEZIONA LINGUA - FINLANDESE	-
SELEZIONA LINGUA - POLACCO	-

### Come fare:

1. Premete il tasto **OK** e usate i tasti **▼ ▶** e **◀ ▲** per scorrere avanti e indietro le varie lingue del sottomenu.
2. Confermate la vostra scelta premendo il tasto **OK**.

## IMPOSTAZIONI - CAMBIA CODICE [33]

### A cosa serve:

Permette di cambiare il codice d'accesso dell'utente attivo; il nuovo codice deve essere lungo da 4 a 6 cifre, a scelta.

### Come fare:

1. Premete **OK**.
2. Digitate il nuovo codice (**Cambia Codice 000000**, dove 000000 è il nuovo codice a scelta) e premete **OK**.
3. Ridigitate per controllo il nuovo codice (**Ridigita Codice 000000**) e premete nuovamente **OK**.

## IMPOSTAZIONI - UTENTI [34]

### A cosa serve:

Consente di associare gli utenti ai settori del sistema, e di attribuire un nome specifico a ciascun utente.

### Come fare:

1. **OK → OK**. Appare l'elenco degli utenti, che potete scorrere avanti e indietro con i tasti **▼ ▶** e **◀ ▲**.
2. Selezionate l'utente che vi interessa e premete **OK** per confermare.
3. Selezionate con i tasti **▼ ▶** e **◀ ▲** il sottomenu «Associa Settori» o «Nomina Utente» e confermate con il tasto **OK**.
4. Per «Nomina Utente» inserite il nuovo nome usando la tastiera e confermate con **OK**. Il nome può essere lungo 10 caratteri ed è consigliabile sia descrittivo e non generico, ad esempio GIOVANNI o SEGRETARIA.
5. Per «Associa Settori» selezionate i settori ai quali desiderate associare l'operatività dell'utente.

## IMPOSTAZIONI – RITARDA COMANDO [35]

### A cosa serve:

Durante il periodo di preavviso dell'imminente attuazione di un comando (se programmato nel programmatore orario), permette di posticipare o annullare il comando stesso.

### Come fare per ritardare:

1. **OK** → **OK**. Appare a display «Ritarda Comando»; premete **OK** per confermare.
2. Selezionate con i tasti ▼ ► e ◀ ▲ il ritardo desiderato e confermate con il tasto **OK**.

### Come fare per annullare:

1. **OK** → **OK**. Appare a display «Ritarda Comando»;
2. Selezionate con i tasti ▼ ► e ◀ ▲ «Annulla Comando» e confermate con il tasto **OK**.

# ABILITA

## ABILITA [4]

### A cosa serve:

Permette di abilitare/disabilitare gli utenti del sistema, di abilitare la gestione del programmatore orario, di impostare il tipo di abilitazione del codice tecnico e di abilitare/disabilitare l'accesso remoto al sistema.

Sottomenu	Codice rapido
Utenti Ausiliari	40
Tecnico	41
Comandi Orari (programmatore orario)	42
Abilita Avanzate	43

## ABILITA - UTENTI AUSILIARI [40]

### A cosa serve:

Abilita e disabilita gli utenti del sistema, tranne MASTER e TECNICO.

### Come fare:

1. Premete il tasto **OK**. Appare l'elenco degli utenti, che potete scorrere avanti e indietro con i tasti ▼ ► e ◀ ▲.
2. Selezionate l'utente che vi interessa e premete **OK** per confermare.
3. Selezionate con i tasti ▼ ► e ◀ ▲ la funzione «Abilita» o «Disabilita» e confermate con il tasto **OK**.

## ABILITA - TECNICO [41]

Menu > Abilita > Abilita - Tecnico  
Livello d'autorizzazione: **MASTER**

### A cosa serve:

Abilita il codice tecnico all'accesso al sistema.

### Come fare:

1. Premete il tasto **OK**.
- Selezionate con i tasti ▼ ► e ◀ ▲ la funzione «Abilita» o «Disabilita» e confermate con il tasto **OK**.

**NOTA:** Questa funzione compare solo se il codice tecnico è abilitato in modo "temporaneo", vedi menu [430].

## ABILITA - COMANDI ORARI [42]

### A cosa serve:

Abilita e disabilita la gestione del programmatore orario.

### Come fare:

2. Premete il tasto **OK**.
3. Selezionate con i tasti ▼ ► e ◀ ▲ la funzione «Abilita» o «Disabilita» e confermate con il tasto **OK**.

## ABILITA - AVANZATE [43]

Sottomenu	Codice rapido
Accesso Tecnico	430
Accesso Remoto	431
Disattiva Remoto	432

## AVANZATE - ACCESSO TECNICO [430]

### A cosa serve:

Imposta l'abilitazione del tecnico come permanente o in seguito ad abilitazione preventiva del codice MASTER («Temporaneo» - abilitazione predefinita).

### Come fare:

1. Premete il tasto **OK**.
2. Selezionate con i tasti **▼ ▶** e **◀ ▲** la funzione «Permanente» o «Temporaneo» e confermate con il tasto **OK**.

## AVANZATE - ACCESSO REMOTO [431]

### A cosa serve:

Abilita o disabilita la possibilità di connettersi via modem (da remoto) al sistema

### Come fare:

Per abilitare l'accesso remoto al sistema, selezionate "Abilita" e premete il tasto **OK**.

## AVANZATE - DISATTIVA REMOTO [432]

### A cosa serve:

In caso di connessione via modem, abilita o disabilita la possibilità di disattivare il sistema da remoto.

### Come fare:

Per abilitare la disattivazione del sistema a distanza, selezionate "Abilita" e premete il tasto **OK**.

# TEST

## TEST [5]

### A cosa serve:

Permette di verificare agevolmente ed in modo sequenziale il funzionamento completo del sistema, al di fuori delle normali condizioni operative e senza generare effettive segnalazioni di allarme.

Sottomenu	Codice rapido
Test Ingressi	50
Test Riv. incendio	51
Test Uscite	52
Test Avanzate	53


## TEST - INGRESSI [50]

### A cosa serve:

Permette di verificare il funzionamento di:

- sensori infrarosso IR30WL e IRA31WL,
- sensori a contatto magnetico MM30WL (compresi i relativi ingressi ausiliari),
- ingressi filari della centrale WL31.

### Come fare:

1. Attivate la verifica premendo il tasto **OK**; sul display appare il messaggio «Test in corso...».
2. Sollecitate poi ogni ingresso (transitate nell'area protetta dai sensori volumetrici, aprite porte e finestre con rivelatori d'apertura, etc.): l'accensione del LED rosso del sensore interessato segnala la trasmissione dell'allarme e l'accensione dell'icona  sul display della centrale WL31 conferma la sua corretta ricezione.
3. Terminata la fase di sollecitazione degli ingressi, premete il tasto **OK**: sul display appare "TEST NON OK", che racchiude la lista dei dispositivi specializzati come furto che non hanno risposto.


## TEST - RIV. INCENDIO [51]

### A cosa serve:

Permette di verificare il funzionamento dei sensori ottici di fumo FO31WL e degli ingressi ausiliari dei contatti MM30WL e della centrale programmati come incendio.

### Come fare:

- Attivate la verifica premendo il tasto **OK**; sul display appare il messaggio «Test in corso...».
- Sollecitate poi ogni ingresso (premete per 3 secondi il pulsante TEST dei rivelatori di fumo): l'accensione del

LED rosso del sensore interessato segnala la trasmissione dell'allarme e l'accensione dell'icona  sul display della centrale WL31 conferma la sua corretta ricezione.

- Terminata la fase di sollecitazione degli ingressi, premete il tasto **OK**: sul display appare "TEST NON OK", che racchiude la lista dei sensori di fumo e degli ingressi ausiliari dei contatti MM30WL e della centrale programmati come incendio che non hanno risposto.

## TEST - USCITE [52]

### A cosa serve:

Permette di verificare il funzionamento di:

- sirene HP30WL,
- sirena interna della centrale WL30,
- uscite filari della centrale WL30.

### Come fare:

- Attivate la verifica premendo il tasto **OK**; sul display appare il primo dispositivo d'uscita.
- Premete **OK** per selezionarlo e nuovamente **OK** per renderlo attivo («Attiva»): il suono della sirena o la segnalazione attaccata al relè, secondo i casi, confermerà il funzionamento del dispositivo.
- Per disattivare l'uscita («Disattiva») premete il tasto **OK**.
- Premete il tasto **ESC** per tornare all'elenco dei dispositivi d'uscita. Selezionate il dispositivo successivo col tasto **▼ ▶** e ripetete la procedura dal punto 2.

Ricordatevi di controllare tutti i dispositivi d'uscita.

## TEST - AVANZATE [53]

### A cosa serve:

Permette di verificare il funzionamento del comunicatore nell'invio di messaggi vocali e nelle chiamate numeriche al centro di ricezione allarmi.

### Come fare:

- Attivate la verifica premendo il tasto **OK**; sul display appare «Avanzate Chiamata Vocale».
- Premete **OK**.
- Selezionate con i tasti **▼ ▶** e **◀ ▲** un numero telefonico tra quelli programmati per l'invio di messaggi vocali a cui sarà inviato il messaggio d'allarme e premete **OK**. Il messaggio sarà ripetuto due volte.
- Selezionate Avanzate Chiamata Centro». e premete **OK**.
- Selezionate con i tasti **▼ ▶** e **◀ ▲** un numero telefonico tra quelli programmati per l'invio di messaggi numerici a cui sarà inviato un messaggio contenente il codice abbonato e il codice della funzione TEST (senza perciò attivare una segnalazione d'allarme).

# TRX TELEFONICO

## NUM. TELEFONICI [90]

### A cosa serve:

Consente di memorizzare fino a 8 numeri telefonici, ciascuno composto al massimo di 28 cifre o pause, ai quali inviare le segnalazioni di eventi d'allarme.

### Come fare:

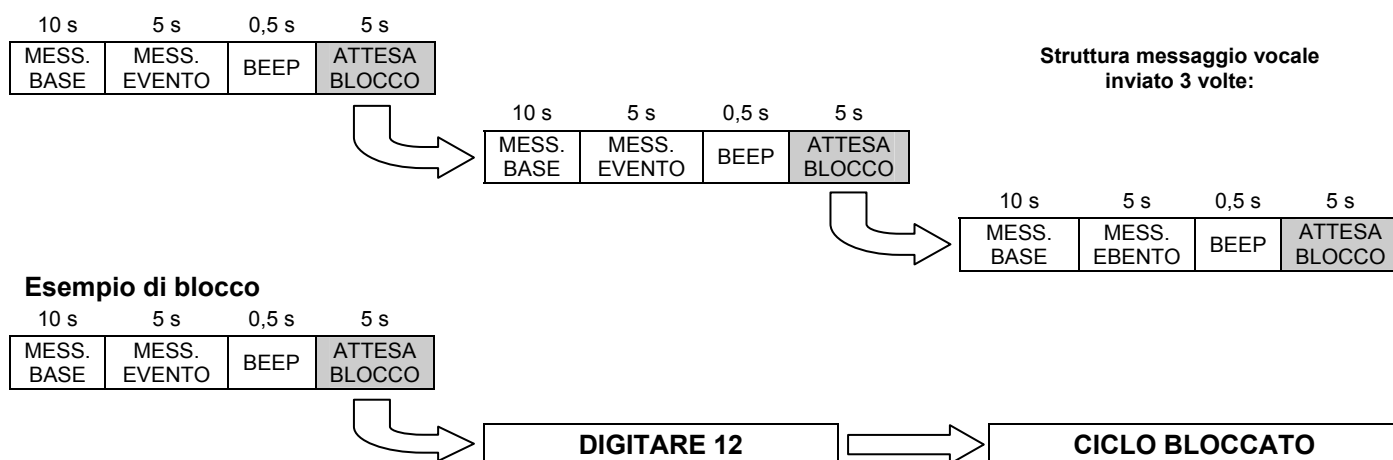
- Premete il tasto **OK** e usate i tasti **▼ ▶** e **◀ ▲** per scegliere il numero telefonico da programmare.
- Confermate la vostra scelta premendo il tasto **OK**.
- Inserite il nuovo numero telefonico con la tastiera (per inserire delle pause, premete il tasto **▼ ▶**) e confermate con il tasto **OK**.

**NOTA:** accedendo tramite il codice Master è possibile visualizzare solo i numeri programmati come Vocale.

## 7.0 FUNZIONI TRX TELEFONICO

### 7.1 BLOCCO DEL CICLO DI CHIAMATE

È possibile bloccare il ciclo di chiamate digitando il codice 12 in DTMF (definito “codice di blocco”) dall'apparecchio telefonico su cui si sta ricevendo una chiamata vocale. Il blocco è reso possibile sulle chiamate che inviano un messaggio di tipo vocale, con la modalità rappresentata di seguito:



Digitando il “codice di blocco” viene conclusa la telefonata in corso e tutto il successivo ciclo di chiamate (vocali e SMS). È inoltre possibile effettuare il blocco del ciclo di chiamate mediante tastiera, digitando un codice valido (codice Utente o Installatore, se abilitato).

**ATTENZIONE: PER IL FUNZIONAMENTO DELLA FUNZIONE DI BLOCCO CHIAMATE E' NECESSARIO REGISTRARE TUTTI I MESSAGGI VOCALI.**

### 7.2 COMMUTAZIONE A DISTANZA

È possibile commutare a distanza le uscite filari U1 e U2 della centrale, programmate come Servizio, oppure attivare/disattivare il sistema attraverso l'invio di comandi in DTMF da un qualsiasi apparecchio telefonico. Se la centrale è abilitata (**Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**, **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**), essa risponde a eventuali chiamate entranti in qualsiasi momento, tranne che in condizioni di evento di allarme da inviare. L'utente che desidera effettuare un'operazione di comando remoto dovrà quindi chiamare il numero GSM oppure il numero PSTN della centrale e attendere la risposta. La risposta avviene dopo un numero programmabile di squilli (2, 4 o 8). L'avvenuta risposta viene notificata dalla centrale con un “bip-bip”.

Dopo che la centrale ha risposto, i passi successivi da compiere sono i seguenti:

1. Inserite un codice Utente valido (da 4 a 6 cifre), seguito dal tasto “#” entro 5 secondi. Ad ogni cifra del codice viene emesso un breve tono di conferma della ricezione della cifra.
2. Inserite entro un minuto i codici numerici per la commutazione delle uscite desiderate o per l'attivazione/disattivazione del sistema:
  - 31 = Attivazione del sistema d'allarme
  - 30 = Disattivazione del sistema d'allarme
  - 511 = Attivazione dell'uscita filare 1
  - 510 = Disattivazione dell'uscita filare 1
  - 521 = Attivazione dell'uscita filare 2
  - 520 = Disattivazione dell'uscita filare 2

Per una descrizione dettagliata dei segnali di conferma della centrale si veda la tabella che segue. Un tono prolungato segnalerà un errore per:

- uscita programmata in modo diverso da “Servizio”;
- codice errato;
- comando errato.

Le uscite filari della centrale possono essere configurate come bistabili (che mantengono il loro stato) o impulsive: se l'uscita è impulsiva al ricevimento del comando essa si attiverà per 2 secondi e tornerà poi a riposo.

Se entro 5 secondi dal riconoscimento del codice Utente non vengono inviati i codici per effettuare le operazioni di commutazione a distanza, la centrale termina la chiamata in corso e libera la linea telefonica.



## SALTO SEGRETERIA TELEFONICA

Se sulla linea PSTN utilizzata dalla centrale è presente una segreteria telefonica, nella centrale deve essere programmato un numero di squilli alla risposta superiore a quello della segreteria telefonica.

In questo caso per collegarvi alla centrale fate quanto segue:

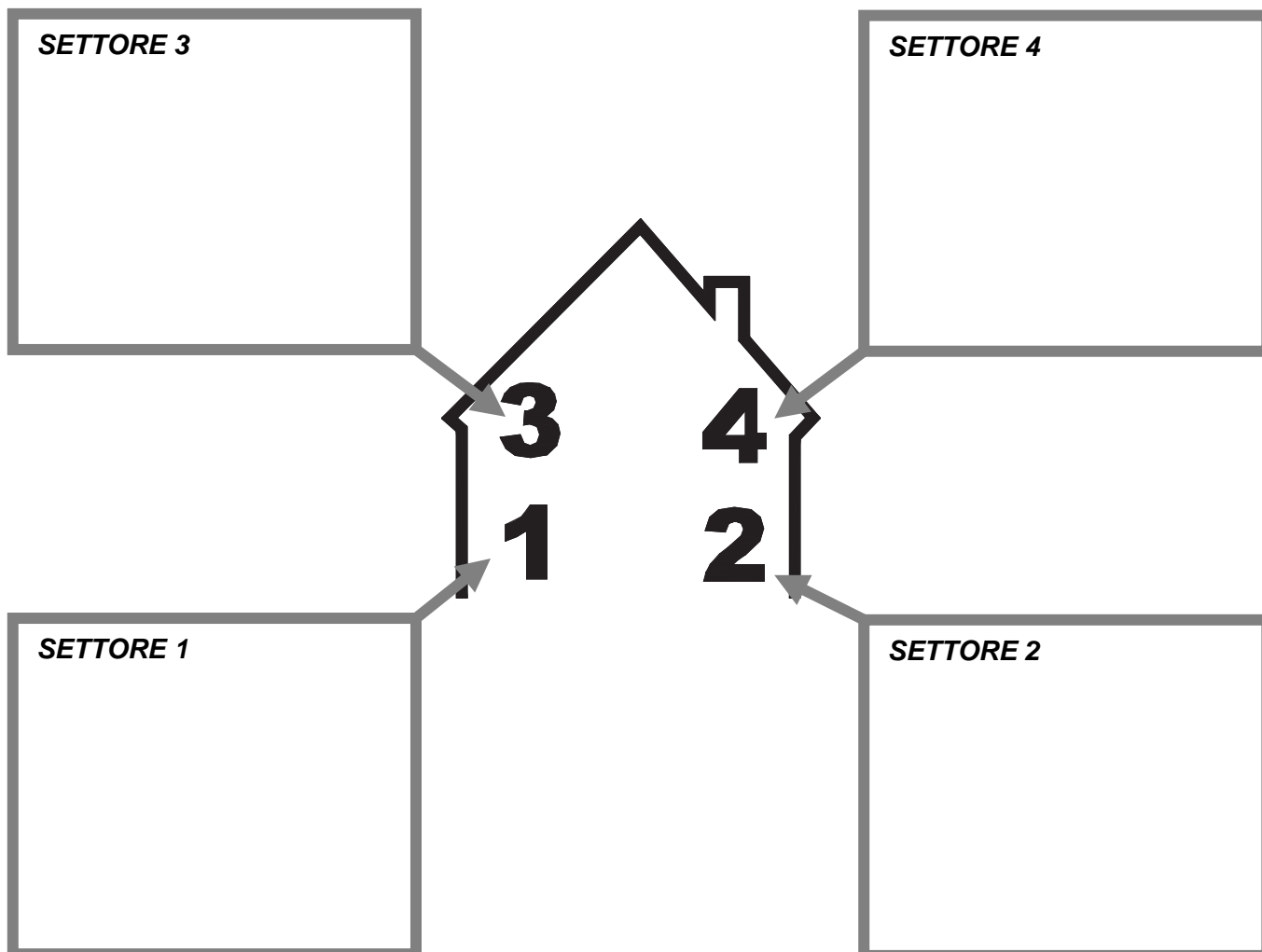
1. chiamate il numero telefonico della linea PSTN utilizzata,
2. attendete il primo squillo di risposta,
3. chiudete la comunicazione,
4. richiamate il numero telefonico: dopo il primo squillo la centrale risponde alla chiamata entrante.

### 9.2.1 PROCEDURA DI COMMUTAZIONE A DISTANZA

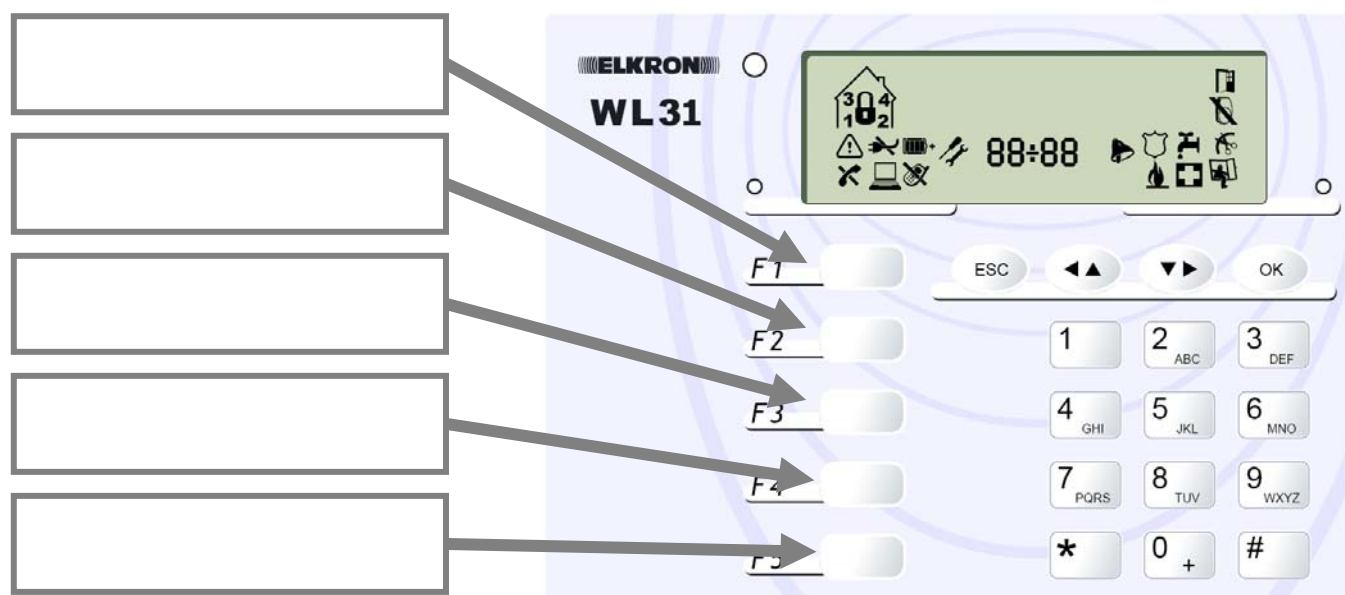
	Comandi da inviare alla centrale		Segnali inviati dalla centrale	Significato dei segnali
<b>1</b>	Chiamare il numero PSTN/GSM		Tono di risposta	Connessione avvenuta
<b>2</b>	Digitare il codice utente (da 4 a 6 cifre)	<b>C O D I C E</b>	bip-bip 0,5 s bip-bip 0,5 s bip-bip 0,5 s bip-bip 0,5 s bip-bip 0,5 s bip-bip 0,5 s	Cifra del codice ricevuta Cifra del codice ricevuta Cifra del codice ricevuta Cifra del codice ricevuta Cifra del codice ricevuta Cifra del codice ricevuta
<b>3</b>	Premere “#”	<b>#</b>	bip-bip 0,5 s	Ricevuto
<b>4</b>	Inviare tipo comando: 3: COMMUTAZIONE STATO SISTEMA oppure 5: COMMUTAZIONE USCITE	<b>3</b> oppure <b>5</b>	bip-bip 0,5 s	Ricevuto
<b>5</b>	In caso di commutazione uscite, inviare il codice corrispondente all’uscita da commutare: 1: USCITA FILARE 1 2: USCITA FILARE 2	<b>1</b> oppure <b>2</b>	bip-bip 0,5 s	Ricevuto
<b>6</b>	Inviare il comando: 1: ATTIVA 0: DISATTIVA	<b>1</b> oppure <b>0</b>	bip-bip 0,5 s + MESSAGGIO VOCALE ASSOCIATO	Comando eseguito
			bip-bip-bip-bip-bip-bip	Errore: comando non eseguito

## 8.0 IL VOSTRO SISTEMA

Di seguito riportiamo alcune tabelle dove potete annotare le parzialiizzazioni e le associazioni del vostro sistema d'allarme, nonché le funzioni dei tasti del telecomando e della tastiera remota.

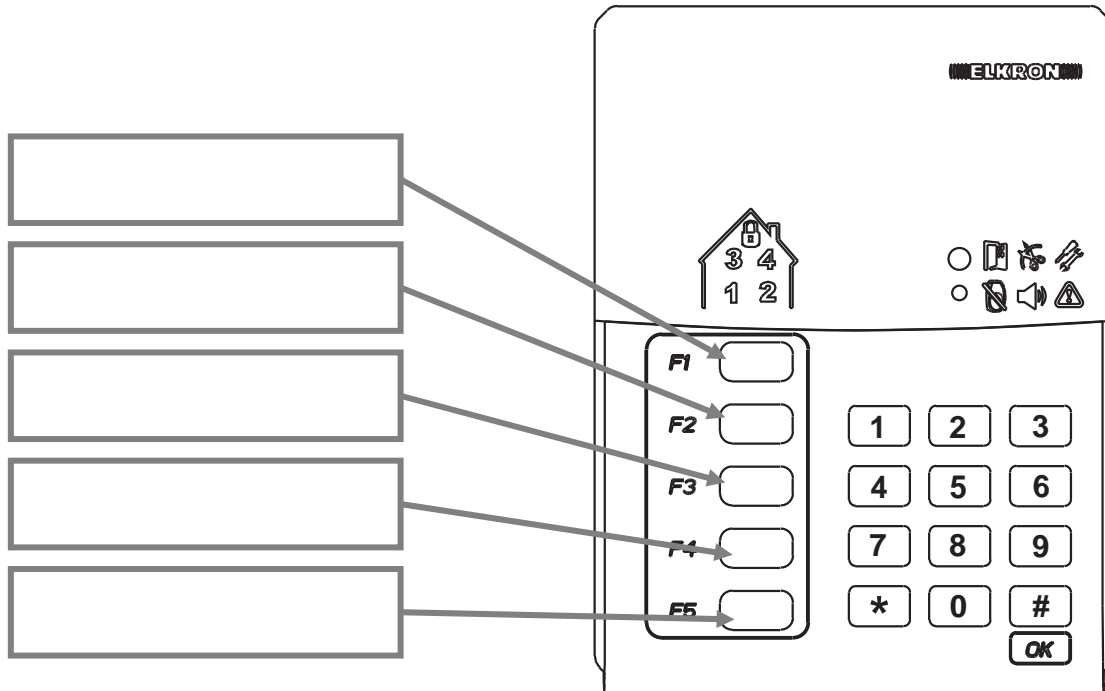


### 8.1 FUNZIONI ASSEGNATE AI "TASTI FUNZIONE" DELLA TASTIERA DI CENTRALE



## 8.2 FUNZIONI ASSEGNATE AI "TASTI FUNZIONE" DELLE TASTIERE REMOTE E DEI TELECOMANDI

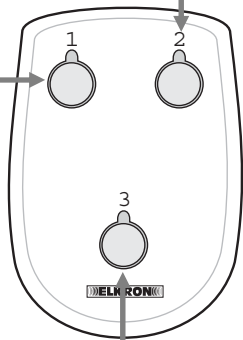
TASTIERA N. _____	DISLOCAZIONE _____
-------------------	--------------------



TELECOMANDO N. _____
PROPRIETARIO _____

PRESSIONE BREVE _____
PRESSIONE LUNGA _____

PRESSIONE BREVE _____
PRESSIONE LUNGA _____

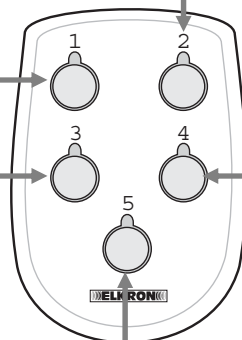


PRESSIONE BREVE _____
PRESSIONE LUNGA _____

TELECOMANDO N. _____
PROPRIETARIO _____

PRESSIONE BREVE _____
PRESSIONE LUNGA _____

PRESSIONE BREVE _____
PRESSIONE LUNGA _____



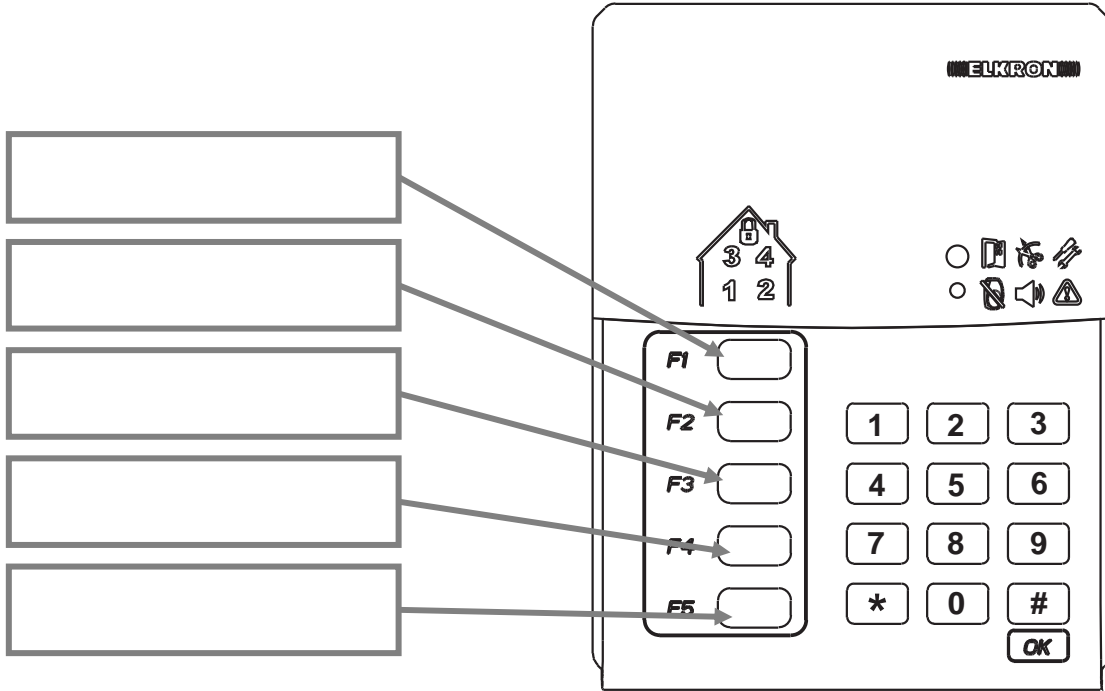
PRESSIONE BREVE _____
PRESSIONE LUNGA _____

PRESSIONE BREVE _____
PRESSIONE LUNGA _____

PRESSIONE BREVE _____
PRESSIONE LUNGA _____

TASTIERA N. \_\_\_\_\_

DISLOCAZIONE \_\_\_\_\_

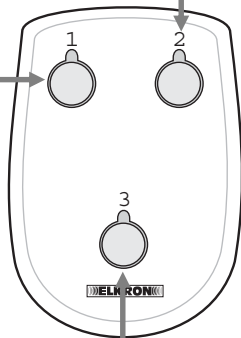


TELECOMANDO N. \_\_\_\_\_

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_

PRESSIONE BREVE \_\_\_\_\_  
PRESSIONE LUNGA \_\_\_\_\_

PRESSIONE BREVE \_\_\_\_\_  
PRESSIONE LUNGA \_\_\_\_\_



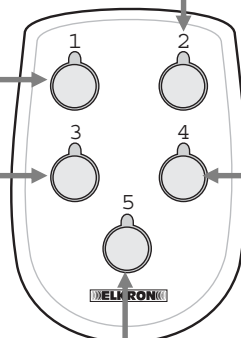
PRESSIONE BREVE \_\_\_\_\_  
PRESSIONE LUNGA \_\_\_\_\_

TELECOMANDO N. \_\_\_\_\_

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_

PRESSIONE BREVE \_\_\_\_\_  
PRESSIONE LUNGA \_\_\_\_\_

PRESSIONE BREVE \_\_\_\_\_  
PRESSIONE LUNGA \_\_\_\_\_



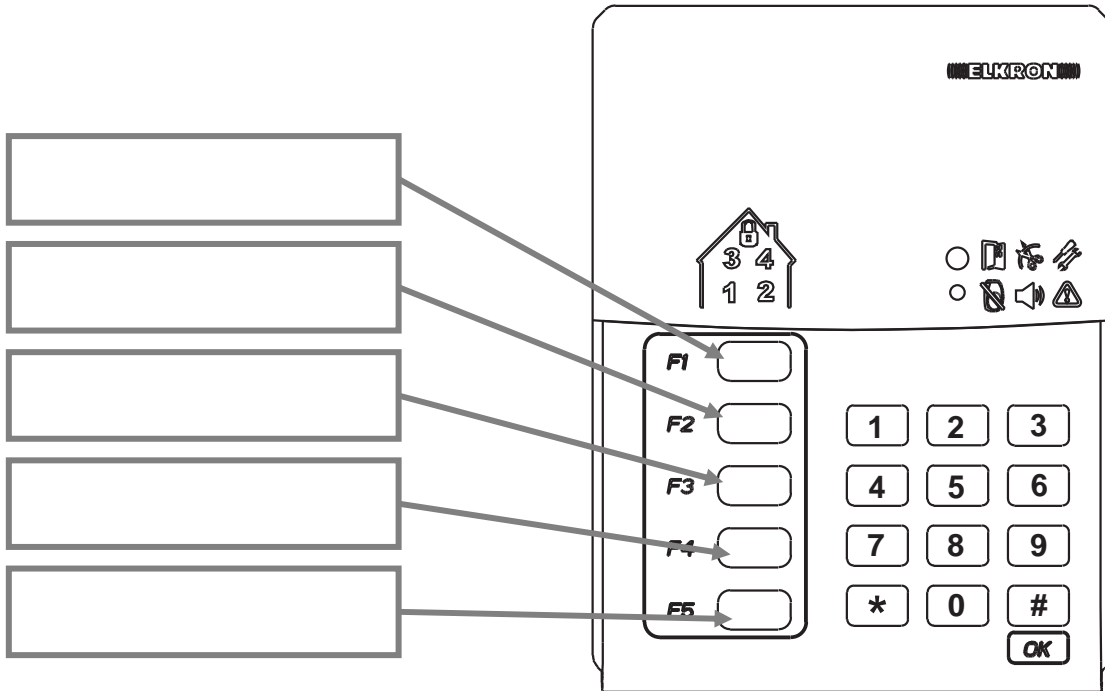
PRESSIONE BREVE \_\_\_\_\_  
PRESSIONE LUNGA \_\_\_\_\_

PRESSIONE BREVE \_\_\_\_\_  
PRESSIONE LUNGA \_\_\_\_\_

PRESSIONE BREVE \_\_\_\_\_  
PRESSIONE LUNGA \_\_\_\_\_

TASTIERA N. \_\_\_\_\_

DISLOCAZIONE \_\_\_\_\_

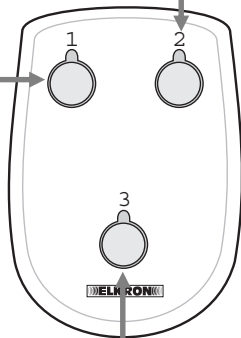


TELECOMANDO N. \_\_\_\_\_

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_

PRESSIONE BREVE \_\_\_\_\_  
PRESSIONE LUNGA \_\_\_\_\_

PRESSIONE BREVE \_\_\_\_\_  
PRESSIONE LUNGA \_\_\_\_\_



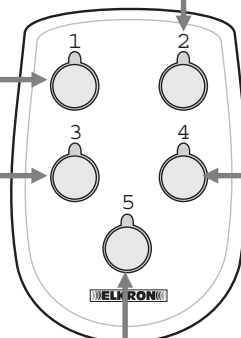
PRESSIONE BREVE \_\_\_\_\_  
PRESSIONE LUNGA \_\_\_\_\_

TELECOMANDO N. \_\_\_\_\_

PROPRIETARIO \_\_\_\_\_

PRESSIONE BREVE \_\_\_\_\_  
PRESSIONE LUNGA \_\_\_\_\_

PRESSIONE BREVE \_\_\_\_\_  
PRESSIONE LUNGA \_\_\_\_\_



PRESSIONE BREVE \_\_\_\_\_  
PRESSIONE LUNGA \_\_\_\_\_

PRESSIONE BREVE \_\_\_\_\_  
PRESSIONE LUNGA \_\_\_\_\_

PRESSIONE BREVE \_\_\_\_\_  
PRESSIONE LUNGA \_\_\_\_\_





# **ELKRON**



**ELKRON**  
Tel. +39 011.3986711 - Fax +39 011.3986703  
[www.elkron.com](http://www.elkron.com) – mail to: [info@elkron.it](mailto:info@elkron.it)

**ELKRON** è un marchio commerciale di **URMET S.p.A.**  
Via Bologna, 188/C - 10154 Torino (TO) – Italy  
[www.urmet.com](http://www.urmet.com)