

## Sistema MEDEA

Manuale utente – Guida rapida

DS80MP1R-018A

LBT81027





**DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 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 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensione massima inferiore 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.

# INDICE

<b>1. INTRODUZIONE</b>	<b>4</b>
<b>2. TASTIERE KP700D E KP710D</b>	<b>4</b>
2.1. INFORMAZIONI SUL DISPLAY E SUI LED	5
2.2. CODICI UTENTE	6
2.3. CODICE MASTER	6
2.4. CODICE ANTICOERCIZIONE	6
2.5. REGOLE BASE PER L'UTILIZZO DELLA TASTIERA	6
2.6. REGOLAZIONE TASTIERA	7
2.7. PRINCIPALI COMANDI	7
<b>3. TASTIERA RADIO KP600</b>	<b>8</b>
3.1. UTILIZZO DELLA TASTIERA	8
<b>4. LETTORE DI PROSSIMITA' DK700M-P</b>	<b>9</b>
4.1. UTILIZZO DEL LETTORE	9
<b>5. RADIOCOMANDO RC600</b>	<b>10</b>
<b>6. GESTIONE CON APP MY ELKRON KEY</b>	<b>11</b>

# 1. INTRODUZIONE

Il presente manuale descrive l'utilizzo dei possibili dispositivi di comando del sistema MEDEA.

Le principali interazioni con il sistema Medea possono essere condizionate dalla conformità della centrale alle norme europee sulla sicurezza EN50131-1, EN50131-3, EN50131-6 grado 2 o 3.

**EN50131**  
GRADO 3

Dispositivo con certificazione EN 50131 grado 3.

~~EN50131~~

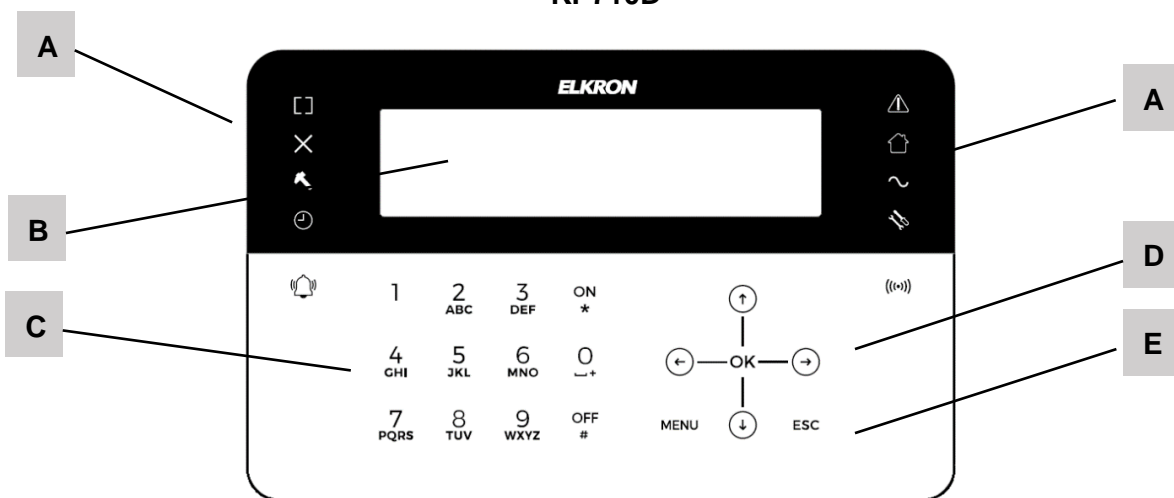
L'utilizzo del dispositivo fa decadere la certificazione EN 50131.

# 2. TASTIERE KP710D E KP700D

## Identificazione delle parti

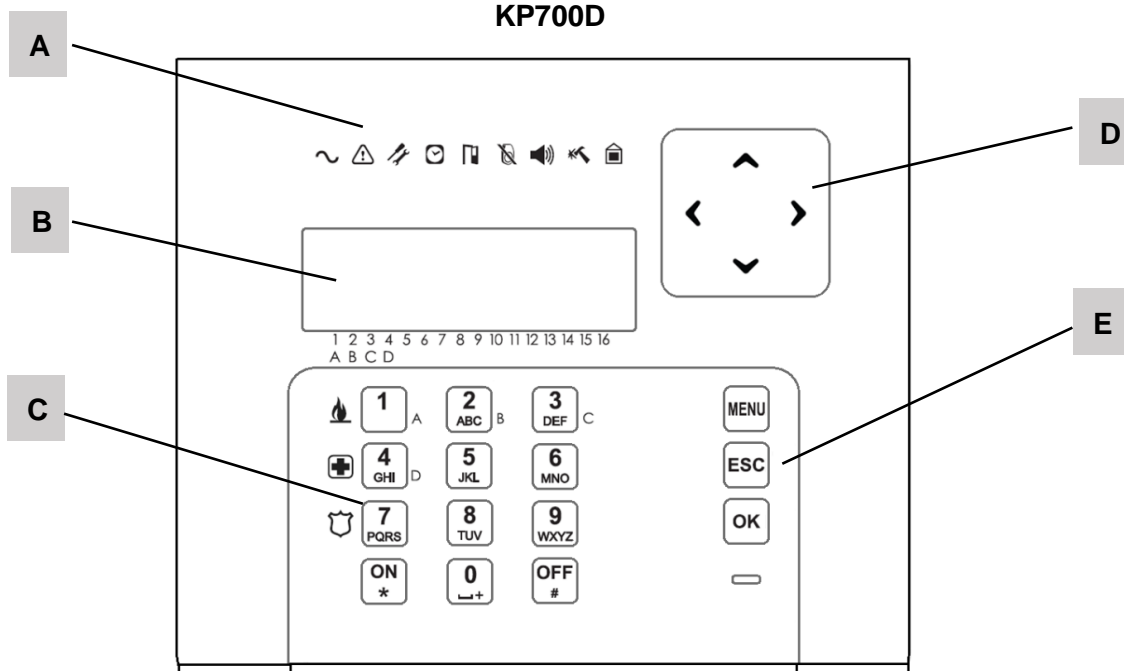
### KP710D

~~EN50131~~





















### KP700D

**EN50131**  
GRADO 3



## LEGENDA


Rif.	KP700D	KP710D	Descrizione	Colore LED	Indicazioni fornite
A			Alimentazione	VERDE	<b>Acceso</b> = rete elettrica presente <b>Lampeggiante</b> = rete elettrica assente, alimentazione da batteria
			Guasto o avviso	GIALLO	<b>Spento</b> = funzionamento normale <b>Acceso</b> = presenza di guasto o avviso <b>Lampeggiante</b> = memoria guasto
			Manutenzione	GIALLO	<b>Spento</b> = funzionamento normale <b>Acceso</b> = sistema in manutenzione
			Programmatore orario	VERDE	<b>Spento</b> = nessun comando <b>Acceso</b> = presenza comandi per il giorno in corso <b>Lampeggiante</b> = preavviso attivazione comando
			Ingressi aperti	GIALLO	<b>Spento</b> = nessun ingresso aperto <b>Acceso</b> = ingresso aperto
			Ingressi inibiti o isolati	GIALLO	<b>Spento</b> = nessun ingresso inibito o isolato <b>Acceso</b> = ingresso inibito o isolato
			Allarme	ROSSO	<b>Spento</b> = nessuna condizione di allarme presente <b>Acceso</b> = almeno una condizione di allarme presente <b>Lampeggiante</b> = memoria allarme
			Manomissione	ROSSO	<b>Spento</b> = nessuna condizione di manomissione presente <b>Acceso</b> = almeno una condizione di manomissione presente <b>Lampeggiante</b> = memoria manomissione
			Stato sistema	VERDE	<b>Spento</b> = tutti i settori associati alla tastiera sono disattivi <b>Acceso</b> = tutti i settori associati alla tastiera sono attivi <b>Lampeggiante</b> = alcuni settori associati alla tastiera sono attivi
B	Display LCD 16 caratteri x 2 righe retroilluminato				
C	0 ... 9		Tasti numerici		
	ON		Tasto ON, attivazione impianto		
	OFF		Tasto OFF, disattivazione impianto		
D	▲ ▼ ► ◀		Tasti navigazione SU, GIÙ, AVANTI, INDIETRO		
E	MENU		Tasto accesso al menu		
	ESC		Tasto ritorno a livello di menu superiore		
	OK		Conferma del codice di accesso o altri dati immessi. Conferma della voce di menu scelta e passaggio al suo sottomenu.		

### 2.1. Informazioni sul display e sui led

Il display in stato di riposo può riportare, a seconda di quanto configurato nella tastiera, le informazioni di STATO IMPIANTO, DATA e ORA.

Lo stato del sistema ed eventuali allarmi vengono riassunti attraverso i LED e visualizzati in sequenza sul display.

La quantità di informazioni visualizzate dipende dallo stato del sistema (attivo o disattivo) e dal modo d'uso impostato.

 **ATTENZIONE!** Solo il modo d'uso 3 è conforme alla norma EN50131 grado 3.

## 2.2. Codici Utente

I codici Utente si utilizzano principalmente per effettuare le operazioni di attivazione e disattivazione del sistema, visualizzazione dello stato dell'impianto, lettura dello storico eventi e modifica del proprio codice.


A seconda del modello di centrale, possono essere memorizzati fino a 50/150/200 codici utente.

I codici predefiniti sono:

Modello Centrale	Num. codici utente	Codice predefinito
MEDEA /32	2...51	000020, 000030, 000040 ... 000490, 000510
MEDEA /64	2...151	000020, 000030, 000040 ... 001490, 001510
MEDEA /160	2...201	000020, 000030, 000040 ... 001990, 002010

Tabella 1 - Codici di accesso utente predefiniti

I codici utente possono essere liberamente scelti a 4, 5 o 6 cifre.

 **ATTENZIONE!** Codici inferiori a 6 cifre non sono conformi alla certificazione EN50131 grado 3.

Si consiglia di modificare il proprio codice Utente al primo utilizzo.

## 2.3. Codice Master

Il codice Master è il solo ad essere sempre abilitato e consente l'accesso al Menu utente e al menu per abilitare eventuali altri utenti, le chiavi, i radiocomandi, i comandi automatici del programmatore orario e l'accesso installatore oltre che visualizzare lo stato impianto, leggere lo storico eventi e modificare le configurazioni che possono essere eseguite dall'utente.


L'impostazione di fabbrica predefinita del codice Master è **111111**, si consiglia di modificare tale codice al primo utilizzo.

Maggiori dettagli sulle funzioni eseguibili con codice Master sono disponibili nel manuale utente completo della centrale MEDEA.

## 2.4. Codice antirapina

Il codice antirapina, se è stato abilitato in fase di configurazione della centrale, può essere utilizzato per generare un Allarme Panico silenzioso quando l'utente è costretto a disattivare l'impianto sotto minaccia. Viene generata una richiesta di aiuto a seconda della modalità configurata, senza essere scoperti.

Di fabbrica i codici antirapina non sono predefiniti, occorre impostare almeno 4 cifre per utilizzarli.

 **ATTENZIONE!** L'abilitazione dei codici anticoercizione non è conforme alla norma EN50131 grado 3.

## 2.5. Regole base per l'utilizzo della tastiera

- All'interno dei menu, utilizzare i tasti ▲ e ▼ per spostare il cursore sulla voce desiderata e premere **OK** per confermare.
- Premere il tasto **ESC** per tornare al menu di livello superiore.
- Se si inserisce un codice errato per 10 volte consecutive, la centrale per sicurezza blocca altri possibili tentativi per 90 secondi. Dopo 21 tentativi errati viene generato un allarme manomissione.
- Quando si inseriscono dei caratteri, la pressione del tasto ▼ cancella l'ultimo carattere inserito, mentre la pressione del tasto ▲ consente di passare da carattere maiuscolo a minuscolo, o viceversa.

- L'uso dei tasti alfanumerici è indicato nella tabella sottostante. Premendo ripetutamente ciascun tasto vengono ciclicamente presentati i caratteri indicati.

Tasto	Maiuscolo	Minuscolo
1	1 . ! , ; - ! ? # *	1 . ! , ; - ! ? # *
2	A B C 2	a b c 2
3	D E F 3	d e f 3
4	G H I 4	g h i 4
5	J K L 5	j k l 5
6	M N O 6	m n o 6
7	P Q R S 7	p q r s 7
8	T U V 8	t u v 8
9	W X Y Z 9	w x y z 9
0	<spazio> _ 0	<spazio> _ 0

## 2.6. Regolazione tastiera

Con la tastiera in stato di riposo e premendo il tasto **MENU** per alcuni secondi, si accede alla regolazione dei parametri locali della medesima. Premendo i tasti ▼ e ▲, scorrere le voci del menu; per regolare i valori utilizzare i tasti ◀ e ▶. Per terminare premere il tasto **ESC**.

PULIZIA TASTIERA	Blocca la tastiera 30 secondi per consentirne la pulizia (solo KP710D)
BUZZER ON-OFF	Attiva e regola il volume del buzzer integrato sulla tastiera
INDIRIZZO	Visualizza l'indirizzo che il sistema assegna alla tastiera
CONTRASTO DISPLAY	Regola il contrasto del display
INTENSITA' DISPLAY	Regola l'intensità luminosa del display
RETROILL. TASTI	Regola l'intensità luminosa della retroilluminazione tasti
INTENSITA' LED	Regola l'intensità luminosa dei led di segnalazione
LINGUA	Seleziona la lingua dei messaggi sul display
VERSIONE FW	Visualizza la versione firmware della tastiera
TEMPERATURA	Regola l'offset della temperatura misurata

## 2.7. Principali comandi

**Attivazione Totale:** Digitare il codice utente + **ON**. In presenza di guasti nel sistema è possibile, in funzione della configurazione della centrale, inserire solo i settori selezionati o inibire i guasti bloccanti con il tasto **OK**.

**Attivazione scenari:** Digitare il codice utente + **OK**. Selezionare lo scenario desiderato con i tasti ▼ e ▲, quindi **OK**. Se sono stati associati degli scenari ai singoli tasti numerici in fase di configurazione della centrale, è possibile attivare scenari anche con la pressione prolungata dei singoli tasti.

Se previsto in fase di configurazione della centrale, la pressione prolungata dei tasti **1, 4, 7** attiva l'invio di allarme incendio, soccorso, panico.

**Disattivazione Totale:** Digitare il codice utente + **OFF**.

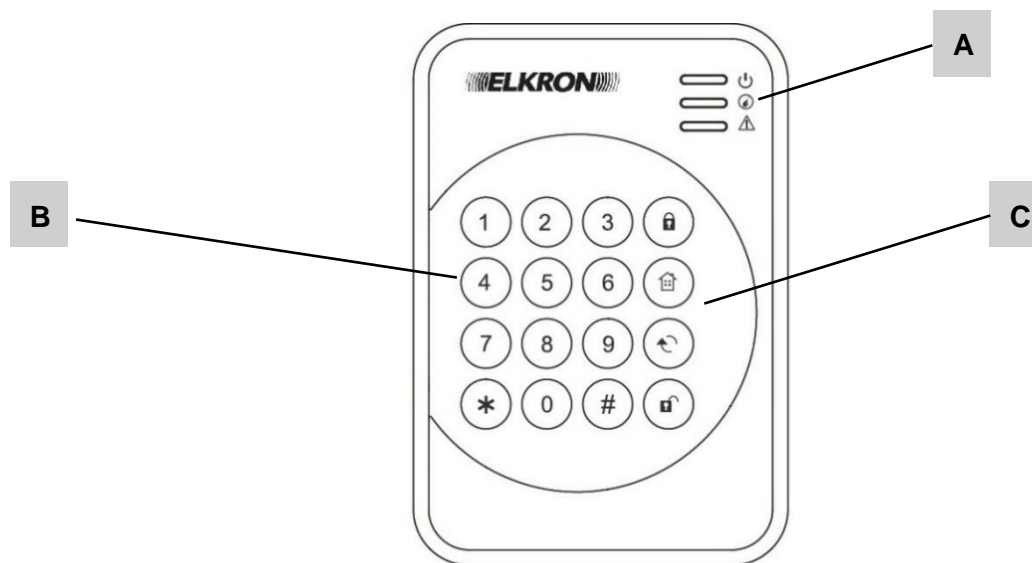
**Modifica codice utente:** Digitare il codice utente + **MENU**. Selezionare con il tasto ▼ la voce **Impostazioni**, quindi **Cambio codice** e inserire il nuovo codice + **OK**. Ripeterlo per conferma + **OK**. Premere più volte **ESC**. Confermare l'uscita dal menu con **OK** e il salvataggio dei dati nuovamente con **OK**.

### 3. TASTIERA RADIO KP600

#### Identificazione delle parti

KP600

EN50131



#### LEGENDA

Rif.	Icona	Descrizione	Colore LED	Indicazioni fornite
A		Stato tastiera	BLU - AMBRA	<b>BLU Acceso</b> per 5 secondi = funzionamento normale <b>BLU Lampeggiante</b> per 5 secondi = funzionamento normale, batteria scarica <b>AMBRA Acceso</b> per 5 secondi = sistema in Test <b>AMBRA Lampeggiante</b> per 5 secondi = sistema in Test, batteria scarica
		Stato sistema	BLU - ROSSO	<b>ROSSO Acceso</b> = sistema totalmente inserito <b>ROSSO Lampeggiante</b> = sistema parzialmente inserito <b>BLU Acceso</b> = sistema disattivo <b>BLU Lampeggiante</b> = errore per i seguenti motivi: <ul style="list-style-type: none"> <li>nessuna risposta inviata dalla centrale entro 4 secondi</li> <li>codice errato</li> </ul>
				<b>Non utilizzato</b>
B	0 ... 9, *, #			Tasti numerici, asterisco, cancelletto
C				Tasti di attivazione scenari, generalmente per inserimento totale, inserimento parziale, disinserimento
				Tasto richiesta stato impianto. Lo stato è visualizzato dal led Stato sistema.

#### 3.1. Utilizzo della tastiera

Per poter utilizzare la tastiera radio KP600 occorre necessariamente impostare sul sistema codici utente a 4 cifre. Digitare il codice utente seguito da uno dei 3 tasti di attivazione scenario, in genere associati ai comandi: attivazione totale, attivazione parziale, disattivazione.

Se non ci sono state anomalie il Led di stato sistema segnala l'avvenuto cambio di stato.

La pressione contemporanea dei tasti **1** e **3**, se abilitata nella configurazione della tastiera, attiva l'invio di un allarme panico.

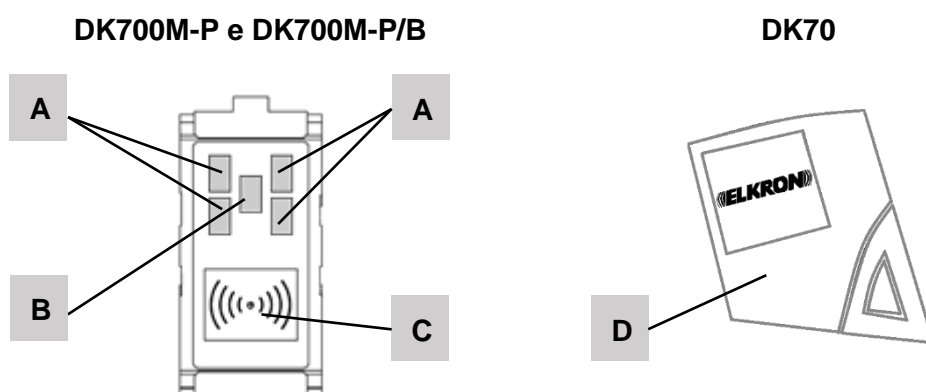
La pressione contemporanea dei tasti **4** e **6**, se abilitata, attiva l'invio di un allarme incendio.

La pressione contemporanea dei tasti **7** e **9**, se abilitata, attiva l'invio di un allarme soccorso.



## 4. LETTORE DI PROSSIMITA' DK700M-P

### Identificazione delle parti



### LEGENDA

Rif.	Descrizione	Colore LED	Indicazioni fornite
A	Stato sistema	VERDE	<p><b>Durante la lettura della chiave:</b> ciascun Led identifica uno scenario da attivare</p> <p><b>In condizione di riposo:</b> ciascun led Indica lo stato dei settori ad esso associati</p> <p><b>Acceso</b> = tutti i settori sono inseriti</p> <p><b>Lampeggiante</b> = alcuni settori sono inseriti</p> <p><b>Spento</b> = nessun settore inserito</p>
B	Allarmi e avvisi	ROSSO	<p><b>Spento</b> = funzionamento normale</p> <p><b>Acceso</b> = presenza di un allarme o manomissione</p> <p><b>Lampeggiante</b> = ingresso aperto</p>
C			Posizione sensore di prossimità
D			Chiave di prossimità – oltre 4 miliardi di combinazioni

### 4.1. Utilizzo del lettore

Avvicinare la chiave al lettore ed attendere che il Led rosso lampeggi e venga emesso un segnale acustico. Mantenere la chiave vicino al lettore fino a vedere acceso il Led verde corrispondente allo scenario che si desidera attivare.

Allontanare la chiave, lo scenario viene attivato.

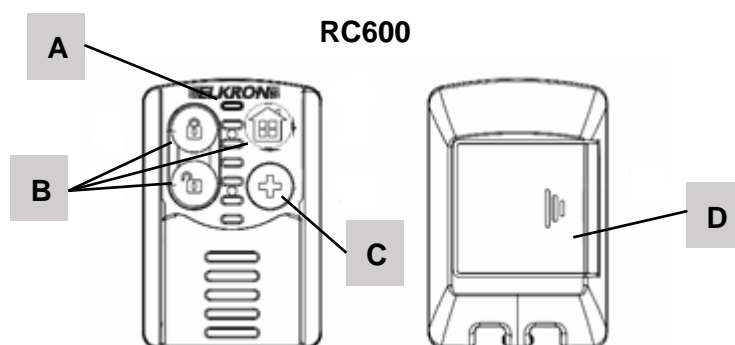
Se la chiave non è valida, i 4 Led verdi ed il Led rosso lampeggiano per tutto il tempo di presenza della chiave davanti al lettore.

Ciascun Led verde indica lo stato dei settori associati al Led:

- **Led acceso:** tutti i settori associati al led sono inseriti
- **Led spento:** tutti i settori associati al led sono disinseriti
- **Led lampeggiante:** alcuni settori associati al led sono inseriti

## 5. RADIOCOMANDO RC600

### Identificazione delle parti



EN50431

### LEGENDA

Rif.	Descrizione	Colore LED	Indicazioni fornite
A	Stato	ROSSO – VERDE	<p><b>ROSSO Lampeggiante</b> = comando inviato alla centrale</p> <p><b>VERDE Lampeggio breve</b> = comando ricevuto dalla centrale</p> <p><b>ROSSO Lampeggio lungo</b> = comando non ricevuto dalla centrale</p> <p><b>ROSSO 6 Lampeggi veloci</b> = comando da tasto <b>+</b> inviato alla centrale.</p> <p><b>ROSSO 3 Lampeggi veloci</b> = centrale fuori portata o batteria scarica</p>
B			Tasti di attivazione scenari, generalmente per inserimento totale, inserimento parziale, disinserimento.
C	<b>+</b>		Attiva lo scenario o l'azione associata se premuto per almeno 3 secondi.
D			Alloggiamento batteria al litio CR2032 da 3V.

## 6. GESTIONE CON APP MY ELKRON KEY

EN5031

Le centrali MEDEA, tramite l'utilizzo di Elkron Cloud, consentono la gestione remota dell'impianto utilizzando smartphone o Tablet. E' necessario che la centrale abbia una connessione di rete con accesso ad internet tramite cavo LAN, interfaccia WiFi o connessione dati GSM veloce.



L'applicazione **MY ELKRON KEY** può essere scaricata da Play Store per dispositivi con sistema operativo Android versione 6.0 o successive e da APP Store per dispositivi iOS con versione 10.0 o successive.

La guida all'installazione dell'App è disponibile e scaricabile dal sito [www.elkron.com](http://www.elkron.com)



All'avvio dell'App viene richiesta la registrazione dell'utente su Elkron Cloud.

Per associare il proprio impianto indicare lo UID, o acquisire il QR code con la fotocamera del dispositivo, presenti sull'etichetta della centrale e sulla copia riportata qui a fianco a cura dell'installatore.

**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) Italia

[www.elkron.com](http://www.elkron.com)

MADE IN ITALY