



Centrali d'allarme

**Serie K / Serie KV**

**Serie X / Serie XV**

# MANUALE UTENTE

# Indice

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE.....	2	<b>GESTIONE DELL'IMPIANTO DA TASTIERA GRAFICA</b>	11
INSTALLAZIONE.....	2	BARRA INFORMAZIONI DI SISTEMA.....	11
CONFORMITÀ.....	2	IMPOSTAZIONE DATA E ORA.....	12
VOCABOLARIO TECNICO.....	2	IMPOSTAZIONI TASTIERA.....	12
COSTRUTTORE.....	2	MESSAGGI VOCALI.....	13
SPECIFICHE.....	3	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO ALLARME....	14
GARANZIA.....	3	ATTIVAZIONE USCITE PROGRAMMATE.....	15
<b>GESTIONE DELL'IMPIANTO DA TASTIERA A DISPLAY</b>	4	LETTURA EVENTI IN MEMORIA.....	16
INSERIRE/DISINSERIRE AREE/GRUPPI.....	4	<b>GESTIONE DELL'IMPIANTO DA APP</b>	17
INSERIRE/DISINSERIRE I GRUPPI.....	4	REGISTRARE L'APP.....	17
BYPASS ZONE.....	4	ASSOCIARE LA CENTRALE.....	18
NOTIFICHE (LETTURA RAPIDA NUOVI EVENTI).....	5	GESTIRE L'IMPIANTO.....	19
MENÙ EVENTI.....	5	VIDEOVERIFICA.....	21
INFORMAZIONI DI SISTEMA.....	5	ALTRE FUNZIONI.....	22
ABILITAZIONE ACCESSO INSTALLATORE.....	6	SPAZIO PER L'INSTALLATORE.....	22
ABILITARE LA GESTIONE REMOTA.....	6		
MENÙ CAMBIO CODICE.....	6		
PROGRAMMAZIONE E CANCELLAZIONE TAG (CHIAVI DI PROSSIMITÀ).....	6		
MENÙ DATA / ORA.....	6		
ATTIVAZIONE USCITE PROGRAMMATE.....	7		
TASTO RAPIDO.....	7		
MENÙ TIMER.....	7		
VISUALIZZAZIONE CREDITO RESIDUO.....	7		
MENÙ TEST.....	8		
<b>GESTIONE DELL'IMPIANTO TRAMITE SMS</b>	9		
INSERIRE/DISINSERIRE LA CENTRALE VIA SMS.....	9		
<b>GESTIONE DELL'IMPIANTO TRAMITE GUIDA VOCALE</b>	10		

## 1. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

La scatola di cartone contiene:

- contenitore in ABS
- scheda elettronica centrale di allarme
- trasformatore
- cablaggio di messa a terra
- portafusibile
- resistenze per bilanciamento (8 da 1K e 8 da 2K2)
- viti per assemblaggio delle parti e per la chiusura del contenitore
- etichetta adesiva con dati relativi al prodotto
- manuale d'uso utente

## 2. INSTALLAZIONE



Il manuale di installazione e il software di programmazione possono essere scaricati dal sito [www.amcelettronica.com](http://www.amcelettronica.com)

- L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte da personale specializzato, seguendo le regole impiantistiche nazionali
- I cavi usati per il cablaggio, alimentazione e messa a terra devono avere sezioni adeguate e in conformità IEC 60332-1-2 o IEC 60332-2-2
- La batteria tampone utilizzata deve essere conforme a IEC 60896-21/2 e avere l'involucro antifuoco V0

## 3. CONFORMITÀ

AMC Elettronica dichiara che le proprie centrali d'allarme sono conformi ai requisiti ed alle disposizioni stabilite dalla direttiva 1999/5/CE e alle norme EN50131-1, EN50131-3, EN50131-6, EN50136-1, EN50136-2 (linea PSTN, modulo GSM, GPRS, scheda LAN **ATS 3 /SP3**)

### **Certificazione IMQ - sistemi di sicurezza Grado 2 - Classe II**

Per assicurare la conformità a tali norme le centrali devono essere programmate come indicato dalle tabelle specifiche sul manuale tecnico.

## 4. VOCABOLARIO TECNICO

In questo manuale si utilizzano talvolta termini tecnici:

INGRESSO / ZONA = dispositivo / sensore di allarme

USCITA = dispositivo gestito dalla centrale che non genera allarme (es. luce, irrigazione, etc.)

## 5. COSTRUTTORE

AMC ELETTRONICA  
via Pascoli, 359 Loc. Mirovano  
22040 Alzate Brianza (CO) Italia  
[info@amcelettronica.com](mailto:info@amcelettronica.com)  
[www.amcelettronica.com](http://www.amcelettronica.com)

## 6. SPECIFICHE

SPECIFICHE ELETTRICHE	X412	X412V	X824	X824V	X864	X864V
	K4	K4 V	K8	K8 V	K8 PLUS	K8 PLUS V
Alimentazione	230 VAC -15% + 10% 50Hz					
Fusibile di protezione	F500mA 250V					
Tensione di uscita	13.8 V					
Range tensione	9 - 16 V					
Assorbimento max	0.1A					
Consumo scheda	87mA a 18V~		90mA a 18V~			
Max corrente uscita	1.1A					
Tensione ripple max	400mV					
Corrente ricarica batteria max	500mA					
Batteria di backup	12V 7Ah				12V 17Ah	
Max corrente terminali load	500mA		0.9A			
Alimentazione tipo (EN50131)	Tipo A					
Dimensioni	H = 255mm - L = 300mm - P = 88mm					
Peso	1.5kg					
Temperatura	-10 °C - + 40 °C					
Massima umidità	75% (non-condensata)					

## 7. GARANZIA

AMC Elettronica garantisce un prodotto privo di difetti di lavorazione.

Dato che il prodotto non viene installato dalla casa produttrice e può essere utilizzato assieme ad altri prodotti non realizzati da AMC Elettronica, il costruttore non garantisce e non si ritiene responsabile di danni e/o furti o altri tipi di problematiche derivanti da una errata installazione e/o configurazione del sistema.

La garanzia pertanto non copre:

- uso improprio dell'apparecchiatura
- errori di programmazione o negligenza da parte di chi installa
- manipolazioni e vandalismo
- usura del prodotto
- fulmini, inondazioni, fuoco

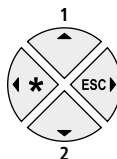
AMC Elettronica si riserva la facoltà di riparare o sostituire il prodotto difettoso nel limite stabilito di 24 mesi.

Un uso differente da quanto indicato nel presente manuale invaliderà la garanzia.

L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte da personale specializzato.

# GESTIONE DELL'IMPIANTO DA TASTIERA A DISPLAY

Per utilizzare il menù utente inserire il proprio codice utente e digitare il tasto ESC entro 3 secondi. Attraverso le frecce 1 e 2 sarà possibile spostarsi all'interno del menù.



Tasto INVIO:



Tasto X:



## 1. INSERIRE/DISINSERIRE AREE/GRUPPI

Con il sistema a riposo digitare il codice utente (**default 111111**). La maschera che apparirà dopo aver digitato il codice è quella dell'inserimento (vedi figura 1). Dopo 5 secondi, se non viene scelta un'area da inserire, la tastiera torna nel menù principale in autonomia. Sarà possibile cambiare le AREE da inserire, utilizzando i tasti **G** o quelli numerici. Nella figura 1 è mostrato un esempio di inserimento AREA 1.

Nella parte superiore del display sono riportati i comandi disponibili all'inserimento o disinserimento. Nella parte inferiore del display sono riportati i comandi selezionati. In figura 2 si vede l'attivazione di 2 AREE (1 e 2) che corrispondono ad un GRUPPO (PERIMETRALE).

0=TOT	1-8=AREA
1	-----

Fig.1

**Nota: la selezione delle aree è passo-passo, quindi premendo più volte il numero relativo all'area si accende e si spegne.**

PERIMETRALE
1 2 -----

Fig.2

Il **disinserimento** dell'impianto avviene tramite un CODICE UTENTE.

## 2. INSERIRE/DISINSERIRE I GRUPPI

L'inserimento dei GRUPPI tramite i tasti **G** è un "inserimento rapido", che non necessita di CODICE UTENTE. Ad ogni GRUPPO può essere dato un nome e possono essere associate le AREE desiderate. L'inserimento rapido deve essere settato in fase di programmazione dall'installatore. L'attivazione dell'impianto tramite i tasti G avviene come l'inserimento con codice. Una volta premuto un tasto G, entro 5 secondi è possibile cambiare la scelta dell'inserimento premendo il tasto 0 e scegliendo nuovamente le aree oppure premendo V a campo "vuoto" per interrompere l'azione.

NOTTURNO	G1	G2	G3	G4
- 2 3 4 - - - -				

In figura è possibile vedere che il GRUPPO denominato "notturno" è composto da 3 aree (2-3-4)

**Nota: quando è attivata l'opzione EN 50131 non è possibile armare la centrale quando vengono segnalate le seguenti anomalie: assenza alimentazione principale, batteria bassa, tamper, linea tamper, tamper periferiche, mancanza segnale gsm, errore interconnessione tra dispositivi, inattività (no risveglio) dispositivi radio.**

## 3. BYPASS ZONE

Ci sono 2 differenti modi per bypassare le zone: **ESCLUSIONE** e **INIBIZIONE**.

**ESCLUSIONE (P)** = In modo Permanente; la zona rimarrà bypassata fino a quando non sarà re-inclusa. Per re-includerla sarà necessario utilizzare lo specifico menù.

**INIBIZIONE (T)** = In modo Temporaneo; la zona rimarrà bypassata solo per l'inserimento impianto in corso. Dopo il disinserimento dell'impianto la zona sarà automaticamente re-inclusa.

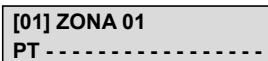
Visualizzazione sulla tastiera

NO BYPASS (-) = Zona non bypassata, zona pronta

NO BYPASS (□) = Zona non bypassata, zona NON pronta

**Bypass con zone non pronte:** durante la procedura di inserimento impianto, la tastiera mostra il messaggio Zone non Pronte, e propone di selezionare 1 = includere, 2 = inibire, 3 = verificare. Quando si seleziona 3 viene evidenziato il menù di bypass (vedi figura).

Premendo più volte X è possibile selezionare P o T (esclusione permanente o temporanea)



**Bypass con sistema pronto (tutte zone a riposo):** durante la procedura di inserimento, dopo aver selezionato i programmi, premere il tasto X e successivamente INVIO, per entrare nel menù bypass. La procedura di esclusione è la stessa sopra descritta.

Quando il sistema è inserito con zone bypassate, si ha un inserimento **FORZATO** e nel log degli eventi sarà possibile vedere quali zone sono state bypassate e in che modo (P o T).

#### 4. NOTIFICHE (LETTURA RAPIDA NUOVI EVENTI)

Il sistema dà la possibilità di visualizzare gli ultimi eventi direttamente sul display della tastiera. Quando il LED arancione sulla tastiera si accende, la centrale sta notificando che ci sono nuovi eventi da leggere. Premere il tasto X per accedere alla lettura dei nuovi eventi. Gli eventi possono essere letti dopo l'inserimento di un codice utente abilitato.



Fig. 1 - Il sistema mostra 3 nuove notifiche

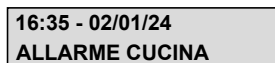


Fig. 2 - Quando il codice viene inserito, il sistema mostra le notifiche in ordine cronologico. È possibile, utilizzando le frecce SU e GIÙ, far scorrere e leggere le notifiche

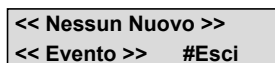


Fig. 3 - Quando sono state visualizzate tutte le notifiche, il LED arancione si spegne e viene visualizzato il messaggio in figura

#### 5. MENÙ EVENTI

Il sistema può salvare 1000 eventi, con sistema di aggiornamento a rotazione. Una volta raggiunta la registrazione dei 1000 eventi, viene automaticamente cancellato l'evento più vecchio, per liberare spazio per i nuovi eventi. Entrando nel menù EVENTI è possibile leggere tutti gli eventi, raggruppati per tipologia.



Fig. 1 - Menù di lettura per tutti gli eventi

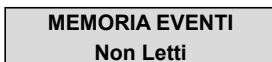


Fig. 2 - Menù di lettura per gli eventi non letti



Fig. 3 - Menù di lettura per i soli eventi di allarme

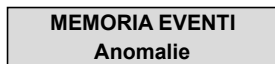


Fig. 4 - Menù di lettura per eventi legati ad errori operativi

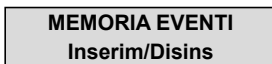


Fig. 5 - Menù di lettura per gli eventi di inserimento e disinserimento del sistema

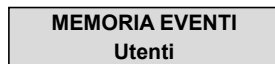


Fig. 6 - Menù di lettura eventi di accesso utente

#### 6. INFORMAZIONI DI SISTEMA

La centrale dispone di un menù rapido per alcune informazioni generali sul sistema. A centrale disinserita, ad ogni pressione del tasto "X" il display mostra l'informazione successiva nel seguente ordine:

- menù nuovi eventi
- stato PSTN
- stato GSM
- stato batteria
- stato alimentazione principale
- stato scheda IP e connessione internet
- stato GPRS e connessione internet
- stato di connessione al Cloud
- versione firmware
- versione hardware

## 7. ABILITAZIONE ACCESSO INSTALLATORE

L'accesso al menù di programmazione da parte dell'installatore deve essere abilitato dal codice utente personale. Entrando nel menù utente, alla voce CONSENTI ACCESSO INSTALLATORE è possibile selezionare 1 per abilitare o 0 per disabilitare l'installatore ad accedere al menù di programmazione.

## 8. ABILITARE LA GESTIONE REMOTA

Per la programmazione della centrale con il software per PC, è necessario abilitare il sistema.

Esistono 2 modi per poter programmare la centrale:

1 - programmazione locale utilizzando la connessione con cavo USB e adattatore USB

2 - programmazione remota via internet tramite il Cloud

Utilizzando il proprio codice utente entrare nel menù ABILITA TELEGESTIONE, premere invio e selezionare:

0 = per disabilitare la programmazione via software (possibile SOLO da tastiera)

1 = per abilitare la programmazione locale

2 = per abilitare la programmazione remota via internet

**(attivando questa opzione, l'App non è momentaneamente disponibile)**

3 = per abilitare la programmazione remota via internet consentendo

la gestione dell'impianto in contemporanea tra installatore ed

utilizzatore **(ad ogni collegamento da parte dell'installatore**

**verrà inviata una notifica all'utilizzatore dell'impianto tramite App)**

ABILITA  
TELEGESTIONE

TELEGESTIONE  
Attiva 1

## 9. MENÙ CAMBIO CODICE

Entrando nel menù utente, alla voce IMPOSTA CODICI, è possibile modificare il proprio codice utente. È importante settare il nuovo codice con la stessa lunghezza di caratteri del precedente. In caso di errore il sistema non permette il salvataggio del nuovo codice.

**Nota: con un codice MASTER è possibile modificare tutti i codici degli utenti presenti in centrale.**

UTENTI  
IMPOSTA CODICI

CODICE: UTENTE 01  
111111

## 10. PROGRAMMAZIONE E CANCELLAZIONE TAG (CHIAVI DI PROSSIMITÀ)

Un utente MASTER può programmare le "chiavi" per tutti gli altri utenti: entrare nel menù PROGRAMMAZIONE TAG, confermare con INVIO, con le frecce SU e GIÙ selezionare utente, inviare il comando di apprendimento premendo INVIO, partirà un tempo di 15 secondi durante il quale i LED sul lettore lampeggiano, avvicinare il tag al lettore e quando il codice sarà appreso, i led smetteranno di lampeggiare. La tastiera confermerà da display l'avvenuta programmazione.

PROGRAMMA TAG  
Utente Nr 01

Avvicinare Tag  
entro 15 sec.

Per la cancellazione utilizzare lo stesso procedimento, ma entrando nel menù CANCELLA TAGS. Una volta selezionato l'utente da cancellare, premere INVIO per confermare la cancellazione.

## 11. MENÙ DATA / ORA

Attraverso questo menù è possibile modificare la DATA e l'ORA del sistema e programmare l'ora legale. Entrare nel menù, premere INVIO e nel sottomenù IMPOSTAZIONE, effettuare i cambi desiderati. Premere nuovamente INVIO per modificare il giorno della settimana (1 per LUN, 2 per MAR...0 per DOM). Premere la freccia di destra per modificare in sequenza giorno/mese/anno/ore/minuti. Confermare in fine con INVIO.

Impostando 1 nel menù ORA LEGALE, la centrale aggiunge o toglie automaticamente 1 ORA, nei periodi previsti.

## 12. ATTIVAZIONE USCITE PROGRAMMATE

In questo menù è possibile ATTIVARE / DISATTIVARE delle USCITE in precedenza debitamente programmate. Entrare nel menù, posizionarsi sull'uscita desiderata (frecche destra/sinistra) ed utilizzare le frecche SU/GIÙ per attivare/disattivare.

In figura quanto mostrato nel Menù. Le uscite che possono essere gestite sono solo quelle con 0 = disattivato e 1 = attivato.

Le Uscite con "trattino" non possono essere attivate perché programmate con altre funzioni.

Una volta entrati nel menù di attivazione, utilizzare i tasti freccia orizzontali per passare da un'uscita all'altra e le frecche verticali per attivare o disattivare (Freccia SU = attivare, freccia GIÙ = disattivare)

ATTIVA USCITE

[05] USCITA 05

0 --- 0 -----

[05] USCITA 05

0 --- 1 -----

## 13. TASTO RAPIDO

Il sistema è dotato di tasti di scelta rapida con i quali effettuare attivazioni **(in fase di programmazione devono essere impostati dall'installatore)**.

**PANICO SILENZIOSO:** si attiva premendo simultaneamente per 2 secondi i tasti **G2** e **G3**

**PANICO CON SIRENA:** si attiva premendo simultaneamente per 2 secondi i tasti **G1** e **G4**

Nel caso in cui non ci siano programmazioni particolari si attiva la sirena dell'impianto.

**ATTIVAZIONE COMANDI:** tenendo premuto per 2 secondi il tasto numerico corrispondente si attiverà il comando desiderato e sul display della tastiera comparirà l'avvenuta operazione (per comandi si intende ad esempio accensione luci, accensione riscaldamento etc.)

LUCE GIARDINO  
ATTIVATA

LUCE GIARDINO  
DISATTIVATA

## 14. MENÙ TIMER

La centrale è dotata di un sistema di timer, per armare/disarmare l'impianto automaticamente, abilitare/disabilitare uscite, abilitare/disabilitare utenti (fasce orarie).

Prima che l'impianto si attivi automaticamente, l'utente ha un minuto di tempo per bloccare l'operazione attraverso l'inserimento del proprio codice. Durante questo minuto la tastiera emetterà un segnale acustico di allerta. Nella modalità di inserimento automatico, la centrale si armerà solo se:

- tutti i sensori sono pronti
- nessuna anomalia

L'utente può interrompere tutte le operazioni sotto timer nel seguente modo:

- entrare nel menù utente
- portarsi nel menù TIMERS
- premere invio per modificare il parametro (0 = timer disabilitati, 1 = timer abilitati)

## 15. VISUALIZZAZIONE CREDITO RESIDUO

Nella memoria eventi è possibile visualizzare il credito residuo insufficiente (default = 3€) della SIM nel caso in cui sia inserita in centrale.

Nel menù GESTIONE CREDITO RESIDUO è possibile modificare la soglia di default.

Nel caso in cui ci sia un gestore non inserito nell'elenco preconfigurato è possibile aggiungerlo alla lista accedendo al menù "TEL. ALTRO" e "SMS ALTRO" e inserendo i dati relativi allo specifico operatore di telefonia mobile.

**Nota: non tutti gli operatori di telefonia mobile supportano questo servizio**



## 16. MENÙ TEST

La centrale è dotata di un tool di test per poter verificare il corretto funzionamento dell'impianto, tuttavia **AMC consiglia di affidarsi sempre a un installatore professionista per effettuare il test.**

I test effettuabili sono su:

- sirene
- wireless
- ingressi
- uscite
- snapshot
- video analisi
- chiamata PSTN
- chiamata GSM
- invio messaggi a centrali di vigilanza

In figura è possibile visualizzare le schermate per eseguire il test sirena; una volta entrati nel menù usare il tasto INVIO per attivare e disattivare il test sirena.

**TEST**  
**Sirena**

**TEST**  
**Attivare?**

**TEST**  
**Terminare?**

Il test ingressi viene effettuato facendo il conto alla rovescia delle zone violate; nell'esempio in figura mancherebbero ancora 34 ingressi da testare. Ogni volta che un ingresso viene sbilanciato il sistema decrementa il contatore e attiva il buzzer tastiera. È possibile interrompere il test in qualsiasi momento premendo INVIO. Questo sistema permette di testare tutti gli ingressi senza l'ausilio di personale, basta una sola persona. Interrompendo il test vengono elencate le eventuali zone che mancano dalla verifica.

**TEST INGRESSI**  
**Tot:34**      **V-stop**

Il test uscite prevede la selezione dell'uscita desiderata e l'attivazione della stessa per un tempo di 5 secondi. In figura è possibile vedere le schermate di test; utilizzare il tasto INVIO per attivare l'uscita.

**TEST USCITE**  
**Tot:17**      **V-start**

**01-uscita1**  
**Attivare?**

**01-uscita1**  
**Attivata (4.3.2...)**

Il test per le chiamate vocali verrà effettuato sull'ottavo numero presente in rubrica. La chiamata per l'invio dei protocolli ADEMCO verrà effettuata al primo numero di telefono della rubrica del Contact ID. L'evento comunicato è l'Esistenza in Vita. La chiamata si attiva premendo INVIO, attendere la conclusione del test.

**TEST**  
**chiamata**      **PSTN/GSM**

**TEST**  
**Contact ID**      **PSTN/GSM**

**TEST**  
**DC09-CID**      **Mobile**

**TEST**  
**DC09-CID**      **IP/wifi**

**TEST**  
**SIA**      **FsK**      **PSTN**

**TEST**  
**DC09-SIA**      **Mobile**

**TEST**  
**DC09-SIA**      **IP/wifi**

**TEST**  
**Ademco 4+2**      **PSTN/GSM**

# GESTIONE DELL'IMPIANTO TRAMITE SMS

## 1. INSERIRE/DISINSERIRE LA CENTRALE VIA SMS

La centrale può essere inserita o disinserita anche tramite l'invio di un messaggio SMS così composto:

**UPWD:(codice utente) ARM=T** INSERIMENTO TOTALE  
**UPWD:(codice utente) ARM=1** INSERIMENTO AREA 1  
**UPWD:(codice utente) ARM=12357** INSERIMENTO DELLE AREE 1 - 2 - 3 - 5 - 7  
**UPWD:(codice utente) DISARM=T** DISINSERIMENTO TOTALE  
**UPWD:(codice utente) DISARM=2** DISINSERIMENTO DELLA SOLA AREA 2  
**UPWD:(codice utente) DISARM=125** DISINSERIMENTO DELLE AREE 1 - 2 - 5  
**UPWD:(codice utente) ARM?** RICHIESTA DELLO STATO INSERIMENTO DELLA CENTRALE  
**ARM=0** DISINSERITO  
**ARM=T** INSERITO TOTALE  
**ARM=125** INSERITE AREE 1 - 2 - 5

Esempio di composizione SMS in cui si vogliono armare le aree 1 e 3:

**UPWD:111111\_\_\_\_\_ARM=13**  
cod. utente spazio

Lista comandi per composizione SMS:

Questa è la lista completa di tutti i comandi di programmazione/interrogazione del sistema.

<b>LOCK=ON</b>	COMANDO DI SBLOCCO SISTEMA (per consentire all'installatore le operazioni remote)
<b>LOCK=OFF</b>	COMANDO DI BLOCCO SISTEMA (per inibire all'installatore le operazioni remote)
<b>OUT.x=1</b>	COMANDO DI ATTIVAZIONE USCITA ("x" corrisponde al numero dell'uscita)
<b>OUT.x=0</b>	COMANDO DI DISATTIVAZIONE USCITA ("x" corrisponde al numero dell'uscita)
<b>OUT.x?</b>	RICHIESTA STATO USCITA ("x" corrisponde al numero dell'uscita)
<b>IN.x?</b>	RICHIESTA STATO INGRESSO ("x" corrisponde al numero dell'ingresso)

Esempio:

**UPWD:111111 OUT.3=1** (comando di attivazione dell'uscita 3)

**Nota: ricordarsi dopo il codice utente inserire sempre lo spazio**

# GESTIONE DELL'IMPIANTO TRAMITE GUIDA VOCALE

Solo per Serie X-XV



La centrale è in grado di dare delle informazioni e di guidare l'utente attraverso un menù a guida vocale. Per accedere al menù vocale è necessario contattare telefonicamente la centrale:

**1-** Digitare il numero telefonico della centrale di allarme (la centrale risponderà dopo un numero di squilli impostati dall'installatore in fase di programmazione) e seguire le istruzioni vocali.

**2-** Digitando il codice utente si accede al menù principale per agire sulle aree, per agire sui comandi remoti e per conoscere lo stato delle zone.

**2.1-** La voce comunica lo stato dell'impianto (attivo/disattivo). Digitando il tasto 9 si inserisce/disinserisce il totale. Successivamente la voce comunica lo stato di tutte le altre aree e ci sarà la possibilità di attivare/disattivare le singole aree digitando il numero corrispondente all'area.

**2.2-** La voce comunica il nome dell'uscita e lo stato (attivata/disattivata). Digitando il numero dell'uscita suggerito dalla voce guida si cambia lo stato dell'uscita.

**2.3-** La voce comunica se ci sono delle zone aperte (non pronte)

## Con il tasto # torno al menù principale

La centrale ha la possibilità di inviare messaggi audio e SMS relativi ad allarmi e anomalie del sistema (devono essere programmati dall'installatore).

I messaggi possono essere inviati a 1/8 numeri telefonici.

L'utente che riceve il messaggio vocale ha la possibilità di interrompere la coda delle chiamate ai numeri successivi nei seguenti modi:

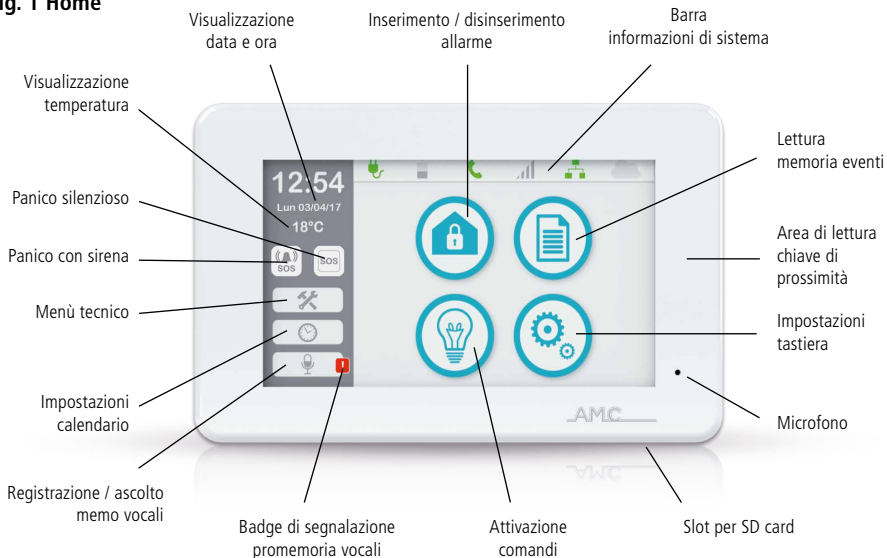
- utilizzando un codice di reset (programmato dall'installatore)
- utilizzando il simbolo # (deve essere abilitato dall'installatore)

Se durante la ricezione di un messaggio vocale viene digitato il # la voce guida chiederà il codice utente personale e sarà possibile entrare nel menù a guida vocale.

# GESTIONE DELL'IMPIANTO DA TASTIERA GRAFICA

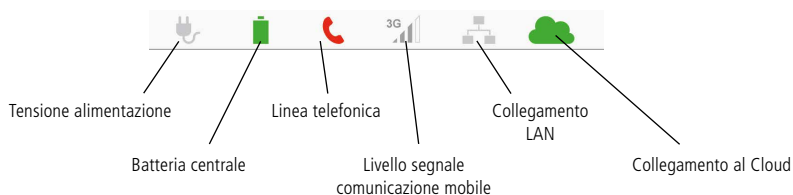
UNIKA è una tastiera touchscreen con schermo 5 pollici e sottile cover in ABS. È dotata di un'interfaccia grafica intuitiva e di facile utilizzo. Con solo qualche tocco sulle icone colorate è possibile gestire tutte le funzionalità dell'impianto.

Fig. 1 Home



## 1. BARRA INFORMAZIONI DI SISTEMA

Nella home della tastiera UNIKA, in alto allo schermo, c'è la barra delle informazioni di sistema che mostra informazioni sullo stato di funzionamento dei parametri della centrale.



**VERDE** = Funzionante  
**ROSSO** = Non funzionante  
**GRIGIO** = Non abilitato

## 2. IMPOSTAZIONE DATA E ORA

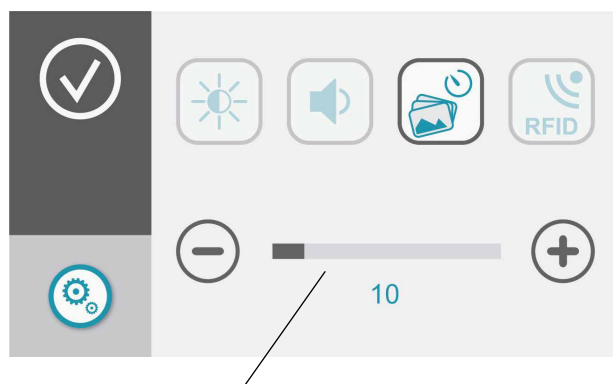
Digitando l'icona CALENDARIO nella home, è possibile impostare data e ora della centrale.

## 3. IMPOSTAZIONI TASTIERA

Digitando l'icona IMPOSTAZIONI TASTIERA nella home e inserendo il proprio codice comparirà la seguente schermata dalla quale è possibile settare alcuni parametri della tastiera.

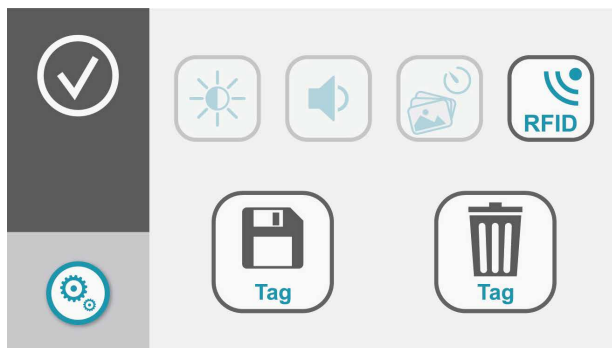


UNIKA dispone di un sistema di salvaschermo, configurabile per evidenziare una sequenza fotografica. Per configurare la presentazione è necessario avere una memoria micro SD e il software "SLIDESHOW". Per preparare il file con le foto, aprire il software e caricare le foto desiderate. Il software genera un file che va copiato nella memoria SD. Inserire la SD nell'apposita sede prevista nella tastiera UNIKA, tenendo la scheda con i contatti rivolti frontalmente.



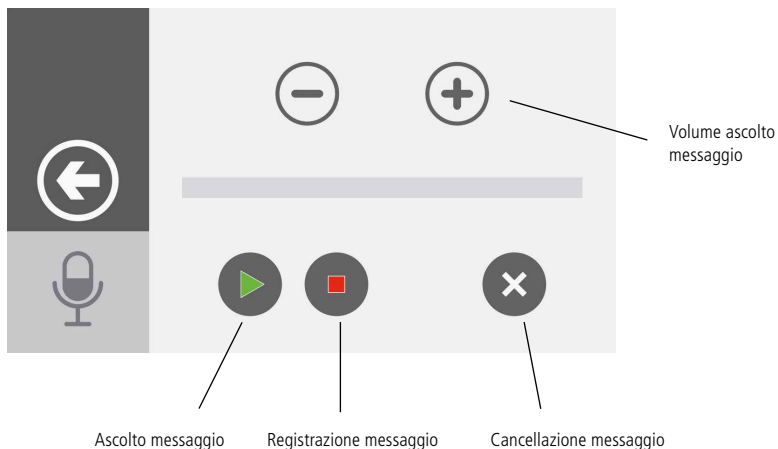
Con i tasti "+" e "-" è possibile modificare il tempo (in minuti e secondi) di attesa prima che parta il salvaschermo. Superato il tempo impostato senza che la tastiera venga utilizzata, partirà la sequenza delle foto memorizzate.

Se l'RFID interno è stato precedentemente abilitato dall'installatore è possibile programmare la chiave di prossimità. Digitando il tasto TAG comparirà un'animazione che invita ad avvicinare la chiave di prossimità all'area di lettura. L'avvenuta programmazione verrà segnalata tramite avviso acustico e icona verde. Digitando il cestino verranno eliminate tutte le chiavi di prossimità legate al codice utente con il quale si è effettuato l'accesso.



#### 4. MESSAGGI VOCALI

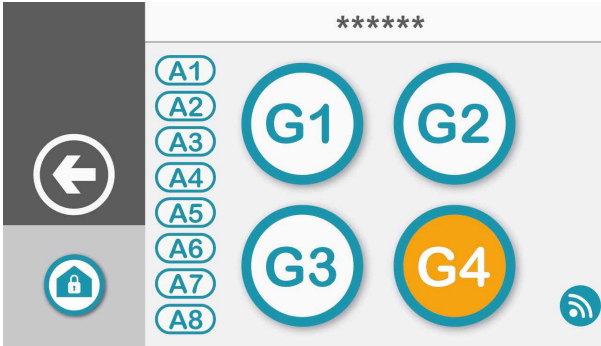
Digitando l'icona REGISTRAZIONE/ASCOLTO MEMO VOCALI nella home, comparirà una schermata dalla quale è possibile registrare un messaggio di promemoria.



Quando è presente un nuovo messaggio memorizzato apparirà l'icona con la segnalazione rossa. Selezionare l'icona per ascoltare il messaggio.

## 5. INSERIMENTO / DISINSERIMENTO ALLARME

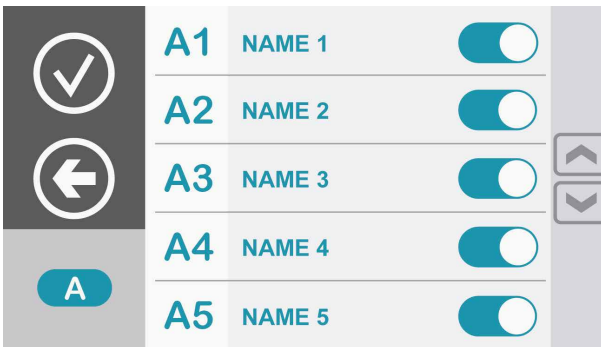
Esiste, in fase di programmazione, la possibilità di inserire l'impianto senza che venga richiesto alcun codice (inserimento rapido). Tale possibilità deve essere impostata dall'installatore.



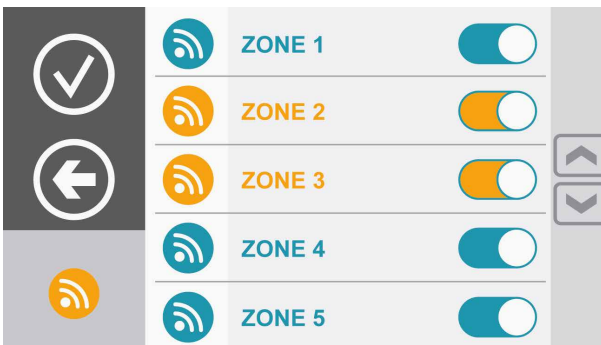
Digitando l'icona INSERIMENTO/ DISINSERIMENTO ALLARME nella home viene richiesto di digitare il proprio codice. Successivamente la tastiera mostrerà 4 GRUPPI di inserimento (G1, G2, G3, G4) e le AREE (A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8) appartenenti ai relativi gruppi.

**BIANCO** = Funzionante  
**ARANCIONE** = Non pronto  
**GRIGIO** = Non abilitato

Digitando su un gruppo la centrale si inserirà. Nel caso volessi inserire le singole aree bisogna digitare su una delle icone aree e comparirà una nuova schermata con la possibilità di scelta di inserimento. Effettuata la selezione confermare con il tasto invio.



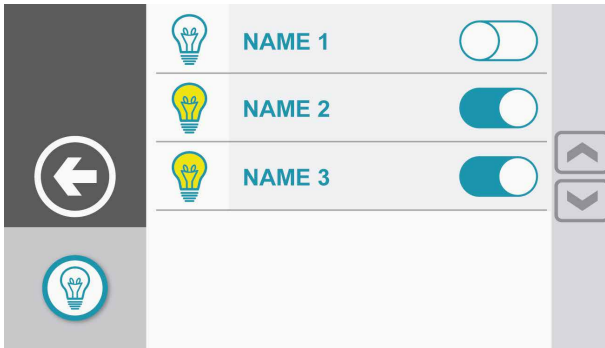
Digitando per inserire un gruppo o area non pronti (colore arancione) non appena la centrale si inserirà andrà in allarme. Per visualizzare le zone (sensori) non pronte appartenenti al gruppo o area cliccare sull'icona in basso a destra.



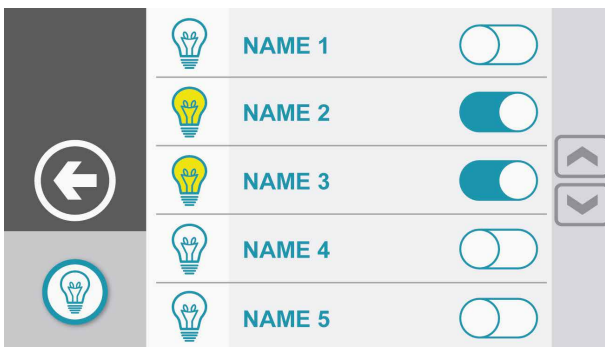
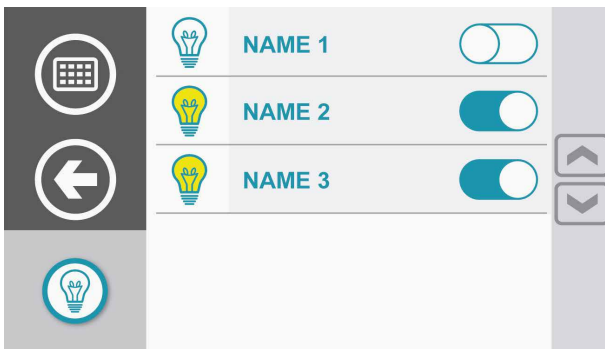
Comparirà una finestra che permette di escludere/includere le singole zone (sensori). Effettuata la selezione confermare con il tasto invio.

## 6. ATTIVAZIONE USCITE PROGRAMMATE

Digitando l'icona ATTIVAZIONE COMANDI nella home, comparirà l'elenco dei comandi attivati (colore giallo) e disattivati (colore bianco). Digitando il tasto relativo si attiva/disattiva il comando.



Esiste la possibilità, in fase di programmazione dell'impianto di creare dei comandi sotto apposito codice. Se esistono comandi di questo tipo la finestra mostrerà sulla sinistra l'icona di un tastierino tramite la quale sarà possibile inserire il codice per visualizzare tutti i comandi associati.





## 7. LETTURA EVENTI IN MEMORIA

Digitando l'icona LETTURA MEMORIA EVENTI nella home, viene richiesto di digitare il proprio codice. Comparirà la lista di tutti gli eventi della centrale.

Tenendo premuta l'icona LETTURA MEMORIA EVENTI nella home per 2 secondi viene richiesto di digitare il proprio codice e compariranno delle icone che rappresentano gruppi di tipologie di evento.



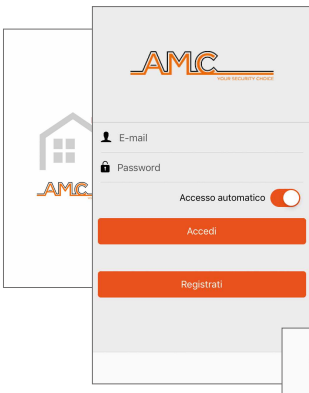
Il badge rosso sull'icona LETTURA MEMORIA EVENTI indica la presenza di nuovi eventi non ancora letti.



## AMCPlus

### 1. REGISTRARE L'APP

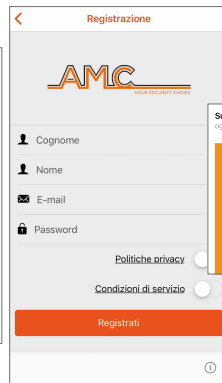
**1.1** Scaricare l'App e procedere con la registrazione digitando l'apposito tasto "Registrati".



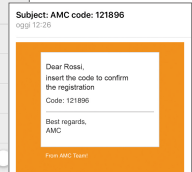
È possibile visualizzare la versione dell'App attraverso l'apposito tasto.



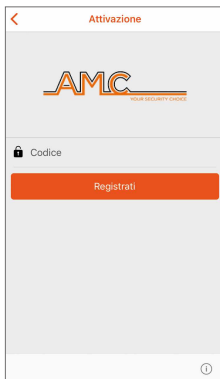
**1.2** Compilare tutti i campi richiesti. Impostare una password e digitare il tasto "Registrati".



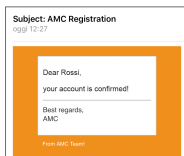
**1.3** Verrà inviato un codice via e-mail.



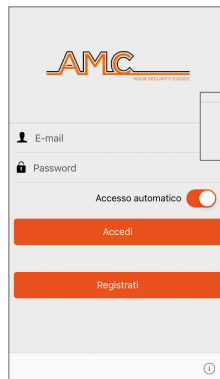
**1.4** Inserire il codice e digitare il tasto "Registrati".



**1.5** Verrà inviata una e-mail di conferma avvenuta registrazione.



**1.6** Ora l'App è registrata ed è possibile accedere con le credenziali precedentemente impostate, inserendole digitando il tasto "Accedi".

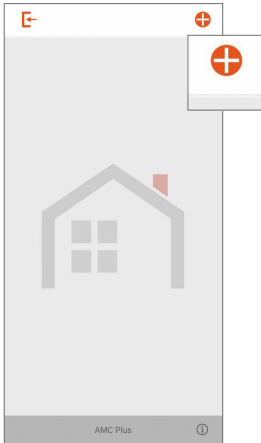


Accesso automatico

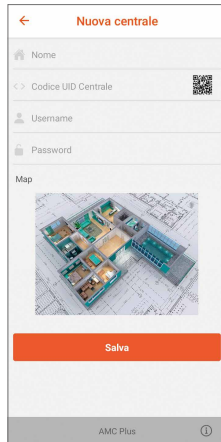
Abilitando l'accesso automatico non sarà necessario inserire le credenziali ogni volta che si accede all'App.

## 2. ASSOCIARE LA CENTRALE

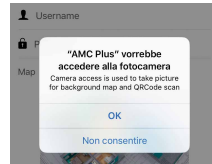
**2.1** Cliccare sul tasto “+” per aggiungere le centrali d’allarme.



**2.2** Compilare tutti i campi richiesti:



1. Assegnare un nome alla propria centrale
2. Rilevare il codice UID tramite il QR code (acconsentire l’accesso alla fotocamera)

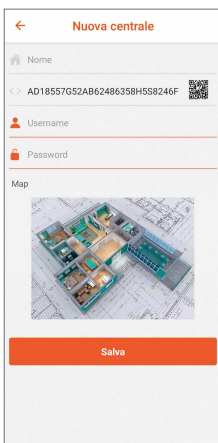


3. Inserire l’username
4. Inserire la password

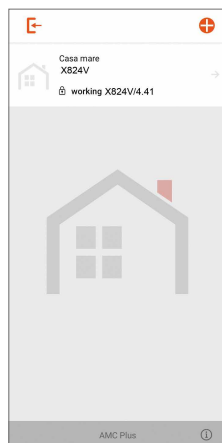
I campi richiesti **2 - 3 - 4** in questa sezione devono corrispondere a quelli inseriti in fase di programmazione dall’installatore.

**Si trovano a pag. 22**

**2.3** Una volta inseriti salvare i dati tramite l’apposito tasto “Salva”.



**2.4** La centrale aggiunta sarà visibile in alto alla schermata.



**2.5** È possibile eliminare o modificare le caratteristiche delle centrali inserite tenendo premuto sulle icone delle centrali stesse.



### 3. GESTIRE L'IMPIANTO

**3.1** Per accedere alla gestione dell'impianto cliccare sull'icona della centrale e successivamente inserire il **codice utente** (default **111111** - modificabile solo da tastiera).

L'icona della centrale avrà diversi tipi di colore in funzione dello stato:

**Lucchetto rosso chiuso** = impianto inserito

**Lucchetto giallo aperto** = impianto non pronto all'inserimento (zone aperte)

**Lucchetto verde aperto** = impianto pronto all'inserimento (zone a riposo)

**Lucchetto rosso chiuso e sfondo rosso** = impianto inserito e in allarme

**Lucchetto rosso chiuso e sfondo giallo** = impianto inserito con anomalia

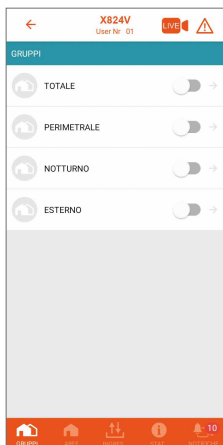
**Lucchetto giallo aperto e sfondo rosso** = impianto non pronto all'inserimento (di un'area) ed allarme 24h



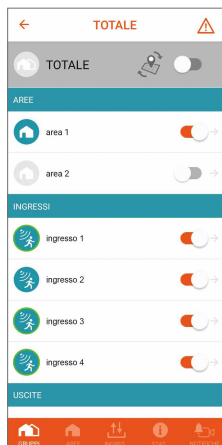
**3.3** Cliccando sulla centrale si accede alle sezioni dove è possibile inserire/disinserire i **GRUPPI** e le **AREE**, escludere/includere gli **INGRESSI** e attivare/disattivare le **USCITE**.



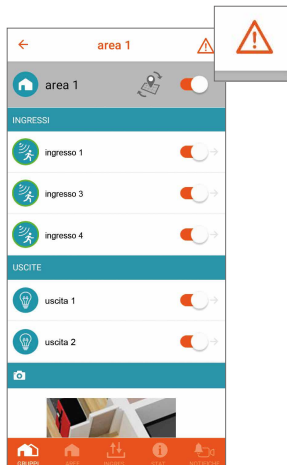
**3.5** Cliccando su una delle voci si accede alle Aree appartenenti al relativo Gruppo.



**3.6** Cliccando su una delle voci si accede agli Ingressi e alle Uscite appartenenti alla relativa Area.



Cliccando sull'icona triangolare è possibile visualizzare le anomalie.



Le icone GRUPPI e AREE assumono diverse colorazioni in funzione dello stato:



Grigio:  
allarme disinserito



Azzurro con cerchio rosso:  
impianto in allarme



Azzurro:  
allarme inserito



Azzurro con cerchio giallo:  
ingresso aperto o anomalie

Le icone degli INGRESSI e delle USCITE assumono diverse colorazioni in funzione dello stato:



Grigio:  
ingresso escluso



Azzurro con cerchio verde:  
ingresso pronto



Grigio:  
uscita disattivata



Azzurro:  
ingresso incluso



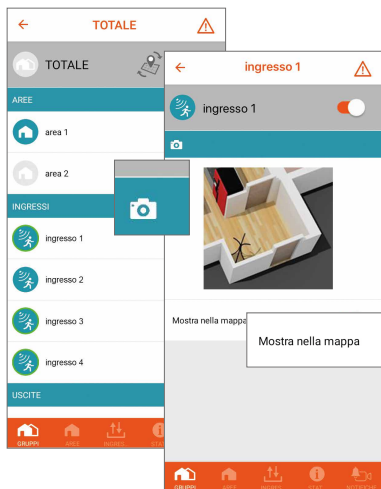
Azzurro con cerchio giallo:  
ingresso non pronto



Azzurro:  
uscita attivata

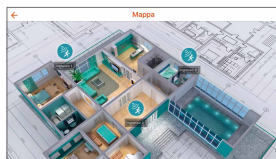


Azzurro con cerchio rosso:  
ingresso in allarme



**3.7** Cliccando sui singoli GRUPPI, AREE, INGRESSI, USCITE si accede ad una schermata dove è possibile assegnare un'immagine (acconsentire l'accesso alla fotocamera).

Cliccando sull'apposito tasto è possibile visualizzare sulla mappa le icone dei GRUPPI, AREE, INGRESSI, USCITE e agire direttamente da questa schermata.



La mappa è sempre visualizzabile ruotando il telefono.

## 4. VIDEOVERIFICA

La videoverifica è disponibile, previa programmazione da parte dell'installatore, utilizzando il modulo opzionale previsto.

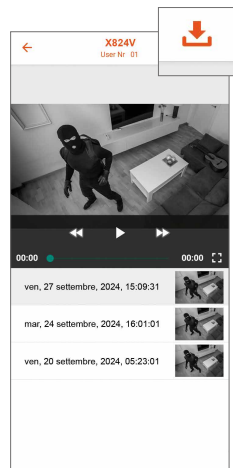
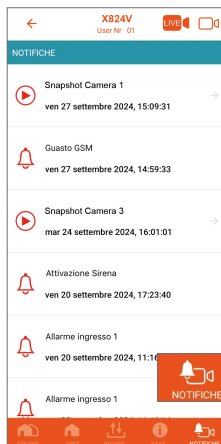
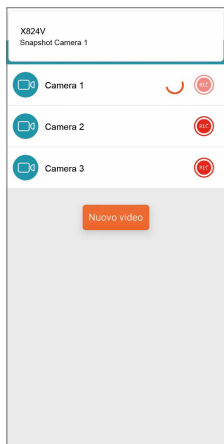
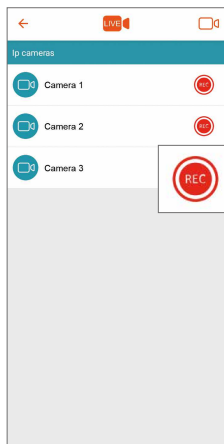
**4.1** Cliccando sull'icona LIVE si apre la schermata con l'elenco delle telecamere.

**4.2** Cliccando sull'icona REC è possibile attivare una registrazione video e successivamente riceverla sull'App. Quando il video sarà disponibile verrà inviata una PUSH (tempo medio di ricezione 1 minuto).

**4.3** Dalla sezione NOTIFICHE, cliccando su una qualsiasi notifica video, si accede all'elenco dei video disponibili.



**4.4** Cliccando sull'apposito tasto è possibile scaricare il video nella galleria fotografica del telefono.

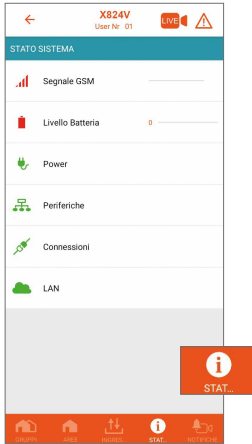


I video rimangono disponibili sull'App solamente per 48 h.

## 5. ALTRE FUNZIONI

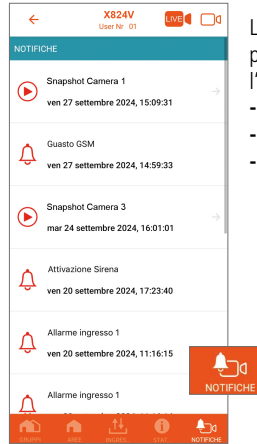
### 5.1 Menù STATO SISTEMA

Attraverso questo menù è possibile controllare lo stato della centrale: livello batteria, alimentazione, linea telefonica etc. L'icona in colore rosso segnala un'anomalia.



### 5.2 Menù NOTIFICHE

Attraverso questo menù è possibile ricevere le seguenti notifiche di default: **allarmi e anomalie.**

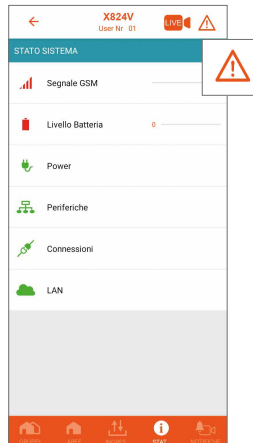


L'installatore, in fase di programmazione, può abilitare l'invio di altre notifiche:

- **accessi utente**
- **inserimento/disinserimento**
- **nome dell'utente che ha inserito/disinserito l'allarme**

### 5.3 Menù ANOMALIE

Cliccando sull'icona triangolare è possibile visualizzare l'elenco delle anomalie e/o delle zone non pronte all'inserimento.



### SPAZIO PER L'INSTALLATORE

<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 60px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">QR UID</span> </div>	<p style="margin: 0;"><b>Codice UID centrale</b> .....</p> <p style="margin: 0;"><b>Username centrale</b> ..... <b>Password centrale</b> .....</p>
--	--

**AMC Elettronica**

Via Pascoli, 359 - 22040 Alzate Brianza (CO) Italia  
info@amcelettronica.com - www.amcelettronica.com