

Sistema di allarme

Guida per l'utente



Manuale Rev. 8
del 28/08/2019




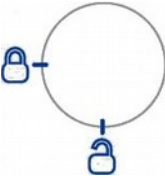
INDICE

CAPITOLO 1 La centrale	3
1.1 Il pannello della centrale	
CAPITOLO 2 Gestione impianto con la chiave elettronica	4
2.1 Gli inseritori KAPPA L4, KAPPA P4, LP4	
2.2 Visualizzazioni	
2.3 Come bloccare un allarme	
2.4 Come inserire e disinserire le aree	
2.5 Come generare un allarme silenzioso	
CAPITOLO 3 Gestione impianto con la tastiera	6
3.1 La tastiera KAPPA TD	
3.2 La tastiera KAPPA TD+	
3.3 Visualizzazione informazioni	
3.4 Operazioni con la tastiera	
3.5 Come bloccare un allarme	
3.6 Come bloccare le chiamate e gli SMS di allarme	
3.7 Come inserire e disinserire l'impianto	
3.8 Come inserire rapidamente l'impianto	
3.9 Come attivare un programma di inserimento	
3.10 Come escludere e reincludere una zona	
3.11 Come visualizzare gli ultimi eventi	
3.12 Come attivare o disattivare una uscita	
3.13 Come cancellare le memorie di allarme	
3.14 Come cancellare le memorie di guasto	
3.15 Come modificare il proprio codice utente	
3.16 Come gestire gli altri utenti tastiera (solo KAPPA TD+)	
3.17 Come gestire gli spinotti (solo KAPPA TD+)	
3.18 Come abilitare o disabilitare i codici installatore	
3.19 Come mettere la centrale in stato di blocco	
3.20 Come mettere il comunicatore in stato di blocco	
3.21 Come gestire i numeri di telefono (solo KAPPA TD+)	
3.22 Come generare un allarme silenzioso	
3.23 Come generare una richiesta di soccorso	
3.24 Come impostare la data e l'ora	
3.25 Come bloccare la connessione cloud	
CAPITOLO 4 Telegestione impianto	26
4.1 Ricezione avvisi da parte del comunicatore	
4.2 Gestione remota dell'impianto	
CAPITOLO 5 Gestione via cloud	27
5.1 Il cloud SUDEL NEXT	
5.2 Gestione via cloud	
CAPITOLO 6 Normative	35
6.1 Smaltimento del prodotto	
6.2 Dichiarazione di conformità	

CAPITOLO 1 - LA CENTRALE

1.1 IL PANNELLO DELLA CENTRALE



Componente	Descrizione
LED verde "Pwr" 	LED di indicazione presenza rete Acceso: presenza tensione di rete in ingresso alla centrale Spento: mancanza tensione di rete in ingresso alla centrale
LED rosso "Fail" 	LED di indicazione memoria guasti Spento: nessun guasto in memoria Acceso: presenza di guasti in memoria Lampeggio: problemi che richiedono l'intervento dell'Installatore
LED giallo "Run" 	LED di indicazione attivita' della centrale Lampeggio: centrale regolarmente in funzione Acceso fisso: centrale in stato di blocco Spento: centrale fuori servizio (contattare l'Installatore)
Selettore di blocco 	Posizione per la serratura di blocco della centrale (opzionale) Posizione su "lucchetto aperto": centrale in normale funzionamento Posizione su "lucchetto chiuso": centrale in stato di blocco

2.1 GLI INSERITORI KAPPA L4, KAPPA P4, LP4



L'inseritore KAPPA L4 (spinotti tradizionali) ed i modelli KAPPA P4 o LP4 (tecnologia a sfioramento) permettono di eseguire le operazioni di base in maniera rapida ed intuitiva. I LED di cui e' dotato consentono di visualizzare lo stato di quattro diverse aree.

2.2 VISUALIZZAZIONI

<i>Visualizzazione</i>	<i>Significato</i>
Verde fisso	Area disinserita e chiusa
Verde + lampeggio veloce	Area disinserita ed aperta
Verde + lampeggio lento	Area disinserita e con memoria allarme
Rosso fisso	Area inserita
Rosso + lampeggio veloce	Area inserita e in allarme
Rosso + lampeggio lento	Area inserita e con allarmi in memoria
Arancio + lampeggio lento	Area con guasti in corso o in memoria
Tutti i LED accesi con colore arancio	Centrale in blocco o in programmazione
Tutti i LED spenti	Inseritore disalimentato o in <i>stand-by</i> (lo stato delle aree non viene mostrato fino a quando non si inserisce uno spinotto)
Tutti i LED spenti con breve lampeggio arancio	Inseritore in stand-by

2.3 INSERIMENTO O DISINSERIMENTO AREE

Se l'inseritore non è in stato di stand-by, le operazioni di inserimento o disinserimento si avviano appena viene avvicinato (o inserito) uno spinotto valido. Se invece esso è in stand-by, occorrerà anzitutto avvicinare uno spinotto valido per visualizzare la condizione attuale delle aree; per iniziare le operazioni basterà attendere qualche secondo senza allontanare lo spinotto, se non si vuole eseguire alcuna operazione basterà allontanare rapidamente (o estrarre) lo spinotto (l'inseritore ritornerà in stand-by dopo alcuni secondi).

Le operazioni dipendono dallo stato attuale delle aree associate all'utente e dal tipo di codice inserito:

- Se qualcuna delle aree associate allo spinotto è già inserita, verrà effettuato solo il disinserimento di queste aree. Allontanare lo spinotto dopo che i LED confermano l'avvenuto disinserimento.
- Se tutte le aree associate allo spinotto sono disinserite, verrà avviata una operazione di inserimento. In base al tipo di spinotto, sono possibili due tipi di inserimento:
 - se lo spinotto è di tipo **diretto**, tutte le aree inseribili associate al codice verranno inserite subito, in un colpo solo e senza possibilità di scelta. Estrarre lo spinotto dopo che i LED confermano l'avvenuto inserimento.
 - se lo spinotto è di tipo **ciclico**, i LED del lettore si accenderanno visualizzando ciclicamente tutte le possibili condizioni di inserimento. Estrarre lo spinotto mentre i LED visualizzano la condizione desiderata.
- Se ci sono aree aperte, esse non potranno essere inserite e verranno tralasciate sia in caso di inserimento diretto che in caso di inserimento ciclico.

Se necessario, l'Installatore può programmare il funzionamento di una o più zone in modo tale che se esse sono aperte al momento dell'inserimento vengano automaticamente **escluse** consentendo così l'inserimento delle rimanenti zone facenti parte dell'area.

2.4 RESET DI UNA CONDIZIONE DI ALLARME

Un allarme in corso può essere bloccato semplicemente avvicinando uno spinotto associato a tutte le aree in allarme; per alcuni tipi di allarme (ad esempio allarmi sabotaggio che scattano se si cerca di aprire il contenitore della centrale) il reset viene effettuato solo se lo spinotto appartiene ad un utente Proprietario o Installatore.

Di norma un disinserimento aree provoca anche il reset degli allarmi in corso.

2.5 GENERAZIONE DI UN ALLARME SILENZIOSO

Uno spinotto programmato come **anticoercizione** potrà essere utilizzato al posto di quello solitamente usato qualora un malintenzionato volesse costringere l'utente a disinserire l'impianto; il disinserimento verrà eseguito regolarmente, ma in più verrà generato un allarme silenzioso e il comunicatore eseguirà le chiamate previste in questa situazione.

CAPITOLO 3 - GESTIONE IMPIANTO CON TASTIERA

3.1 LA TASTIERA KAPPA TD

KAPPA TD è una tastiera di gestione impianto dotata di funzionalità di base.



3.1.1 LED DI STATO AREE KAPPA TD

LED A..H	Spento: area disinserita Acceso: area inserita Lampeggio veloce: area aperta Lampeggio lento: area in memoria
-----------------	--

3.2 LA TASTIERA KAPPA TD+

KAPPA TD+ è un sofisticato strumento di controllo e gestione per le centrali KAPPA e KAPPA GSM. La retroilluminazione ed il display LCD di grande dimensione di cui essa è dotata rendono semplici ed intuitive tutte le operazioni di utilizzo dell'impianto.

Display 2x16

LED segnalazione



LED e tasti inserimento

Tastiera retroilluminata




Logo retroilluminato

3.2.1 LED DI SEGNALAZIONE KAPPA TD+

	LED di presenza rete elettrica acceso: rete presente spento: rete assente lampeggio veloce: guasto in corso (rete, batteria o fusibile) lampeggio lento: guasto in memoria		LED di stato comunicatore spento: nessuna segnalazione lampeggio veloce: guasto in corso (campo assente, credito basso,...) lampeggio lento: guasto comunicatore in memoria lampeggio velocissimo: chiamata in corso
--	---	---	---

	LED di informazioni spento: nessuna segnalazione lampeggio veloce: tempi di entrata o uscita in corso lampeggio lento: presenza di zone escluse acceso fisso: centrale in test o blocco timer		LED di pericolo spento: nessuna segnalazione lampeggio veloce: allarmi di tipo sabotaggio lampeggio lento: memoria allarmi di tipo sabotaggio lampeggio velocissimo: mancanza di collegamento con la centrale acceso fisso: centrale in blocco
--	--	--	--

3.2.2 LED E TASTI DI INSERIMENTO KAPPA TD+


	LED di impianto disinserito acceso: l'impianto è disinserito (nessuna area inserita) lampeggio veloce: c'è qualche area aperta lampeggio lento: c'è qualche area in memoria allarme Premendo il pulsante compare una schermata di disinserimento aree, premendo il pulsante per qualche secondo si accede alla funzione "dissinserimento totale"
	LED di inserimento parziale acceso: l'impianto è parzialmente inserito (non tutte le aree sono inserite) lampeggio veloce: allarme in corso su qualcuna delle aree inserite lampeggio lento: memoria allarme su qualcuna delle aree inserite Premendo il pulsante compare la schermata di reset allarmi, premendo il pulsante per qualche secondo si accede alla funzione "inserimento notte"
	LED di inserimento totale acceso: l'impianto è totalmente inserito (tutte le aree sono inserite) lampeggio veloce: allarme in corso lampeggio lento: memoria allarme Premendo il pulsante compare una schermata di inserimento aree, premendo il pulsante per qualche secondo si accede alla funzione "inserimento totale"





3.3 VISUALIZZAZIONE INFORMAZIONI


Tutte le informazioni relative allo stato dell'impianto sono organizzate in schermate raggiungibili a partire dalla "schermata di riposo", che viene visualizzata all'uscita dalla condizione di stand-by o quando l'utente non sta utilizzando la tastiera. In condizioni normali tale schermata visualizza la data e l'ora di sistema ed un titolo programmabile:



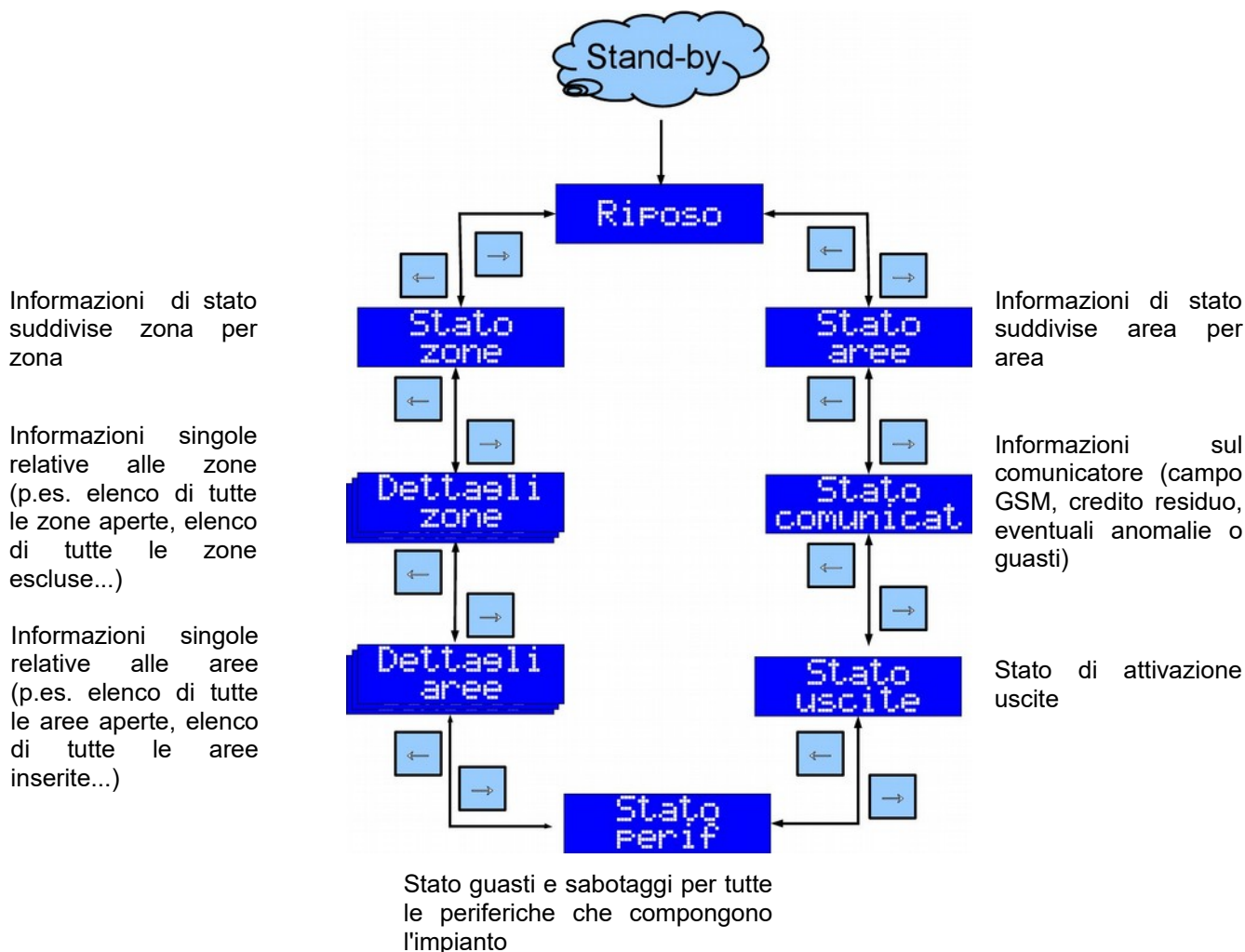
Tastiera Ufficio
Ma 01Giu12 18:33

L'elenco delle zone aperte, di quelle escluse e di quelle con allarmi in memoria viene visualizzato automaticamente all'interno di questa schermata; il tasto  permette di scorrere rapidamente queste informazioni.

I tasti  e  permettono di spostarsi tra le diverse schermate, mentre i tasti  e  consentono di visualizzare eventuali dettagli all'interno di ogni schermata.

► In qualsiasi schermata ci si trovi, e' possibile ritornare alla schermata di riposo tenendo premuto per qualche secondo il tasto .

Il seguente diagramma mostra l'organizzazione delle schermate.



3.3.1 SCHERMATA DI STATO AREE

La schermata di stato aree fornisce tutte le informazioni (allarmi, guasti, memorie, apertura) relative alle aree dell'impianto.



Riepilogo per le aree da A ad H, con situazioni da visualizzare sull'area A. Il carattere ⇄ indica che sono presenti anche altre aree, le cui informazioni sono visibili tramite i tasti ↓ e ↑

La presenza di informazioni relative ad una certa area viene evidenziata dal carattere # (cancellato) nella posizione corrispondente, mentre le aree con il carattere - non hanno condizioni da segnalare.

Se l'impianto dispone di più di 8 aree, i tasti ↓ e ↑ permettono di visualizzare lo stato delle prime 8 aree o delle successive:



Riepilogo per le aree da I ad P, con situazioni da visualizzare sulle aree J ed L

Se si attende qualche secondo, viene avviata automaticamente una visualizzazione dettagliata in cui si elencano una dopo l'altra tutte le condizioni associate a ciascuna area. Ad esempio, se sull'area J (denominata dall'Installatore "Vano tecnico") ci sono sia allarmi in memoria che zone escluse compariranno in sequenza le schermate



Ci sono memorie allarmi sull'area J, denominata "Vano tecnico"



Ci sono zone escluse sull'area J, denominata "Vano tecnico"

Al termine della visualizzazione delle condizioni su di un'area, viene nuovamente visualizzato il riepilogo e poi si passa alla visualizzazione delle condizioni relative alla successiva area che ha condizioni da visualizzare:



C'e' stata una mancanza rete sull'area L

3.3.2 SCHERMATA DI STATO COMUNICATORE

La schermata di stato comunicatore visualizza tutte le informazioni relative al comunicatore (se esso è presente nell'impianto), ad esempio quelle relative alla ricezione del segnale GSM e al credito residuo nonché quelle relative ad operazioni in corso (chiamate entranti o uscenti).



L'operatore in uso è TIM, il campo è pari a quattro tacche su sei



Visualizzazione del credito residuo



Visualizzazione della data di scadenza SIM



C'è stata una mancanza di linea PSTN

Premendo il tasto **Enter** mentre è visualizzata la schermata di stato comunicatore ed inserendo un codice utente valido verrà avviata la procedura di aggiornamento del credito residuo. Dopo qualche minuto sarà possibile consultare il credito aggiornato nella schermata di stato comunicatore; se la procedura non dovesse avere esito positivo (ad esempio perchè la SIM non è di tipo prepagato o perchè si è verificato un errore) un messaggio sul display descriverà il tipo di problema.

3.3.3 SCHERMATA DI STATO ZONE

La schermata di stato zone ha la stessa impostazione di quella di stato aree:



Riepilogo per le zone da 001 a 008, con situazioni da visualizzare sulle

```
####---- 001-008
```

prime 4. Il carattere ⇅ indica che sono presenti anche altri gruppi di zone, le cui informazioni sono visibili tramite i tasti ↓ e ↑

Se ci sono più gruppi di zone, i tasti ↓ e ↑ permettono di scorrerli:



```
Stato zone ⇅  
----- 009-016
```

Riepilogo per le zone da 009 a 016, nessuna situazione da visualizzare

Se si attende qualche secondo all'interno di una schermata con situazioni da visualizzare, viene avviata una visualizzazione dettagliata in cui si elencano una dopo l'altra tutte le condizioni associate alle zone. Ad esempio, se la zona 001 (denominata dall'Installatore "Finestra salone") ha causato allarmi ed è tuttora aperta, si avrà

```
Finestra salone  
Zona aperta
```

La zona "Finestra salone" è aperta

```
Finestra salone  
Zona in mem all
```

Ci sono stati allarmi sulla zona "Finestra salone"

3.3.4 SCHERMATA DI STATO PERIFERICHE

In questa schermata si visualizzano le informazioni (guasti, anomalie, ingressi di servizio aperti o in allarme...) per tutte le periferiche presenti nell'impianto. All'accesso alla schermata viene mostrato lo stato della centrale:

```
Centrale ⇅  
#
```

Ci sono segnalazioni relative alla centrale

Se si attende qualche secondo senza premere alcun tasto, viene avviata automaticamente una visualizzazione dettagliata in cui si elencano una dopo l'altra tutte le condizioni associate alla periferica. Ad esempio, se la centrale aveva subito un guasto di tipo "mancanza rete" e ha lo sportello aperto si avranno le due seguenti schermate:

```
Centrale Kappa  
Mem guasto rete
```

```
Centrale Kappa  
Ins tamp aperto
```

I tasti ↓ e ↑ permettono di visualizzare la situazione di tutte le periferiche presenti nell'impianto (espansioni ingresso, espansioni uscita, tastiere, lettori chiave, comunicatore). Ad esempio, la schermata relativa alle tastiere potrebbe avere il seguente aspetto:



```
Tastiere 01-08 ⇅  
-
```

Riepilogo per le tastiere da 1 a 8: c'è solo la Tastiera 1, che non ha segnalazioni in corso

Al termine delle visualizzazioni relative ad una periferica, viene visualizzato nuovamente il riepilogo relativo al gruppo di periferiche in esame e poi si passa alla lista delle visualizzazioni

relative ad un'altra periferica.

3.3.5 STATO USCITE

La schermata di stato uscite mostra lo stato (attivazione/disattivazione) di tutte le uscite presenti nell'impianto:



```
Stato uscite  ⇅  
#--- 001-008
```

L'uscita 001 (il rele' di allarme in centrale) e' correntemente attiva. Il carattere ⇅ indica che sono presenti anche altre uscite, le cui informazioni sono visibili tramite i tasti ↓ e ↑

Utilizzando i tasti ↓ e ↑ e' possibile visualizzare i diversi gruppi di uscite eventualmente presenti nell'impianto:



```
Stato uscite  
-----#--- 009-016
```

Riepilogo per le uscite da 009 a 016; l'uscita 013 e' attiva

Come sempre, attendendo qualche secondo verra' visualizzato il nome di ogni uscita attiva all'interno di un gruppo:



```
Luci retro masaz  
Uscita attivata
```

L'uscita 013, "Luci retro magaz", e' attiva

3.3.6 SCHERMATE DI DETTAGLIO

Le varie schermate di dettaglio (aree, ingressi, periferiche) visualizzano una singola condizione (ad esempio, solo le aree aperte o solo le zone escluse) e sono utili se si vuole monitorare tale condizione senza considerare le altre.

3.4 OPERAZIONI CON LA TASTIERA

Le operazioni via tastiera sono eseguibili in due modi:

- Un comodo **menu guidato** permette di selezionare l'operazione da svolgere;
- La **digitazione diretta** dei comandi permette di eseguire le operazioni più frequenti con maggiore rapidità, senza dover passare per il menu;

3.4.1 MENU GUIDATO

L'accesso al menu guidato si effettua premendo il tasto **Menu**. Se ancora non era stato inserito un codice valido, la tastiera richiederà di inserirlo (premere **Enter** al termine dell'inserimento):

Menu

```
Menu: ins codice
* * *
```

Se il codice inserito è valido verrà visualizzato un messaggio di benvenuto:

Enter

```
Benvenuto
Mario Rossi
```

e dopo qualche attimo si accederà al menu principale:

```
MENU PRINCIPALE↑↓
Reset allarmi
```

La prima voce disponibile è quella relativa al reset allarmi; per visualizzare le altre voci del menu, premere **↓** e **↑** e per selezionare la funzione visualizzata premere **Enter**.

Il menu principale contiene le seguenti voci, alcune delle quali (p.es. Escludi...) portano ad ulteriori sottomenu:

```
Reset allarmi
Ins/Disins aree
Escludi...
Eventi...
Gestione uscite
Canc memorie...
Gest utenti...
Gest timers...
Manutenzione...
Funz. cloud...
Comunicatore...
```


3.4.2 COMANDI DIRETTI

L'accesso diretto al comando desiderato si ottiene inserendo, in qualsiasi schermata, il proprio codice seguito dal tasto **→** e da una cifra che individua il comando:

I comandi disponibili per l'accesso diretto sono i seguenti:

Comando	Operazione	Comando	Operazione
0	Reset allarmi	5	Cancellazione memoria allarmi
1	Inserim. o disinserimento aree	6	Cambio codice
2	Esclusione o reinclusione zone	7	Cancellazione memoria guasti
3	Visualizzazione eventi	8	Autorizzazione codici Installatore
4	Comando a uscite		

3.5 COME BLOCCARE UN ALLARME

Accesso da menu	Comando diretto
Accedere al menu principale e selezionare Reset allarmi	c o d i c e → 0 KAPPA TD+: premere 

Il comando di reset permette di bloccare un allarme in corso; la centrale cercherà di bloccare gli allarmi su tutte le aree associate all'utente. Al termine, comparirà una schermata di esito operazione; se tutti gli allarmi sono stati bloccati si avrà

Reset eseguito

Non ci sono più aree in allarme

Se alcune aree sono ancora in allarme (perchè non associate all'utente o perchè esso non può bloccare il tipo l'allarme in corso), si avrà

Aree non reset:
--C--



Non si sono potuti bloccare allarmi sull'area C

3.6 COME BLOCCARE L'INVIO DI CHIAMATE ED SMS PER ALLARME

Accesso da menu	Comando diretto
Accedere al sottomenu Comunicatore... e selezionare Reset chiamate	

La funzione di reset chiamate consente di fermare l'esecuzione di chiamate e l'invio di SMS da parte del comunicatore; verranno bloccati solo gli invii relativi alle aree cui è associato il codice inserito. Di norma, a meno di impostazioni differenti da parte dell'Installatore, il reset un allarme ferma automaticamente anche l'invio dei relativi avvisi.





3.7 COME INSERIRE E DISINSERIRE LE AREE

Accesso da menu	Accesso diretto
Accedere al menu principale e selezionare Ins/Disins aree	c o d i c e → 1
	Per inserire/disinserire tutte le aree associate, digitare c o d i c e Enter
	KAPPA TD+: premere  per accedere alla schermata di inserimento o  per accedere a quella di disinserimento

All'accesso alle schermate viene visualizzato l'attuale stato di inserimento:

```
Ins/Disins aree
-B-D
```

Le aree B e D sono inserite, le aree A e C sono disinserte

Utilizzando i tasti  e  e' possibile muovere il cursore in corrispondenza delle aree di cui si desidera modificare lo stato. I tasti  e  permettono di impostare l'area rispettivamente come disinserta o inserita:

```
Ufficio consegne
-BCD
```

Si vuole inserire anche l'area C, denominata "Ufficio consegne"

► E' possibile eseguire insieme sia inserimenti che disinserimenti aree (tranne quando si accede, su KAPPA TD+, alle schermate di solo inserimento o solo disinserimento)

Per selezionare un'area tra le prime 8 è possibile anche utilizzare i tasti da **1** a **8** (ogni volta che il tasto viene premuto, l'area corrispondente inverte il proprio stato); alla stessa maniera il tasto **0** seleziona tutte le aree contemporaneamente (tutte inserite o tutte disinserte).

Per confermare la selezione bisogna premere **Enter** ; dopo qualche secondo verrà mostrato l'esito dell'operazione. Se l'operazione è stata eseguita regolarmente e senza particolari condizioni si avrà:

```
Operaz. eseguita
-BCD
```

Anche l'area C e' stata inserita

Se invece ci sono state delle particolari condizioni da segnalare, esse verranno visualizzate in opportune schermate. Le condizioni più frequenti sono

```
Alcune aree ap:
--C-
```

Una o più aree (in questo esempio l'area C) non si sono potute inserire perché aperte

```
Aree non ass:
--C-
```

L'area C non si è potuta inserire o disinserire perché non associata all'utente che ha richiesto l'operazione

```
Disins con reset  
-B--
```

Il disinserimento di una o più aree (in questo esempio l'area B) ha provocato anche il reset di allarmi in corso su tali aree

```
Iniziati t usc
```

Una o più zone di tipo Ritardato sono state inserite: si avvia il relativo tempo di uscita

```
Zone autoescluse
```

Una o più zone programmate "con blocco" si sono autoescluse consentendo l'inserimento delle relative aree di associazione

```
Finiti t ent/usc
```

Quando un ingresso Ritardato inserito viene aperto, si avvia il relativo tempo di ingresso che verrà fermato al disinserimento delle aree di associazione

3.8 COME INSERIRE RAPIDAMENTE L'IMPIANTO

Accesso da menu	Accesso diretto
	Tenere premuto Enter per qualche secondo

La funzione di inserimento rapido, se abilitata, permette di inserire una o più aree **senza digitare un codice utente**.

Tenendo premuto per qualche secondo il tasto **Enter** comparirà la schermata di inserimento rapido, in cui si potranno selezionare le aree da inserire. La selezione avviene alla stessa maniera descritta nel Paragrafo precedente, con la sola differenza che non si potrà richiedere il disinserimento di aree già inserite ma solo l'inserimento di ulteriori aree:

```
Ins rapido aree  
-B--
```

L'area B è già inserita, il suo stato non potrà essere modificato




Il tentativo di inserire aree per le quali la funzione di inserimento rapido non è abilitata verrà segnalato con il messaggio

```
Aree non assoc.  
--C-
```

Non è stato possibile inserire in modalità rapida l'area C


Naturalmente, il disinserimento richiede **sempre** la digitazione di un codice valido.

3.9 COME ATTIVARE UN PROGRAMMA DI INSERIMENTO

Accesso da menu	Accesso diretto
	Tenere premuti per qualche secondo:
	 (inserimento totale)
	 (disins totale)
	 (inserimento notte)
	1 .. 4 (attivazione programma 1..4)

Un **programma di inserimento** è un particolare stato di inserimento aree definito dall'Installatore e richiamabile rapidamente da tastiera.

- il programma **"tutto inserito"** inserisce le aree perimetrali e volumetriche associate all'utente; è il programma che tipicamente si attiva quando ci si allontana dall'impianto. Per


attivarlo basta tenere premuto per qualche secondo il tasto  : comparirà la schermata di richiesta codice




Richiesta codice per attivare l'inserimento totale

in cui si dovrà soltanto inserire il proprio codice, seguito dal tasto **Enter** .

- il programma **"tutto disinserito"** disinserisce le aree perimetrali e le aree volumetriche associate all'utente; è il programma che tipicamente si attiva quando ci si trova all'interno

dell'impianto. Per attivarlo, tenere premuto il tasto  per qualche secondo e inserire nella schermata il proprio codice, seguito da **Enter** .

- il programma **"modalità notte"** inserisce le aree perimetrali e disinserisce quelle volumetriche; esso è il programma che tipicamente si attiva quando si vuole essere protetti da intrusioni esterne pur mantenendo la libertà di movimento all'interno dell'impianto. Per

attivare la "modalità notte", premere per qualche secondo il tasto  e inserire nella schermata il codice seguito da **Enter** .

- Infine, per ogni utente sono disponibili 4 ulteriori programmi (che possono sia inserire che disinserire aree) associati alla pressione dei tasti **1 .. 4** ; basterà selezionare il programma desiderato e inserire il proprio codice seguito da **Enter** per eseguire le operazioni previste dal programma.



Richiesta codice per attivare il programma di inserimento 1

Accesso da menu	Accesso diretto
Accedere al menu Escludi... e selezionare Esc/Inc zone oppure (escl. tamper zone) Esc/Inc tamper zon oppure (escl. mask zone) Esc/Inc mask zon	c o d i c e → 2

Questa funzione permette di escludere o reincludere le zone dell'impianto (gli utenti Proprietario o Installatore possono escludere/includere anche gli ingressi antisabotaggio o antimascheramento di contatti o sensori). All'accesso alla funzione, si ha una schermata in cui si potrà inserire il numero della zona, seguito da **Enter**

```
Esc/Inc zone
Num ine: ___ ←→
```

Richiesta del numero di zona da escludere o reincludere

Ad esempio, per escludere la zona 002 basterà digitare **2** e premere **Enter**.

Se si desidera, invece di digitare il numero di zona è possibile accedere ad una comoda schermata di selezione: basta premere **→** e verrà visualizzato lo stato di esclusione di tutte le zone presenti (come sempre i tasti **↓** e **↑** permettono di visualizzare lo stato di esclusione di tutti i gruppi di zone presenti)

→

```
Esc/Inc zone
-#----- 001-008
```

L'ingresso 002 è già escluso

Utilizzando i tasti **→** e **←** è possibile muovere il cursore in corrispondenza della zona di cui si desidera modificare lo stato di escluso/incluso. Durante la selezione, il nome della zona corrispondente alla posizione del cursore viene visualizzato sulla prima riga:

```
Finestra cucina
-#_----- 001-008
```

Si vuole escludere la zona 003, "Finestra cucina"

La selezione della zona si conclude premendo il tasto **Enter** (è possibile escludere o includere una zona per volta).

L'esito dell'operazione di esclusione verrà immediatamente visualizzato: se la zona è stata regolarmente esclusa si avrà il messaggio

Enter

```
Zona esclusa
-##----- 001-008
```

La zona 003 è stata esclusa

Se la zona era esclusa e torna ad essere inclusa, comparirà

Enter

```
Zona reinclusa
--#----- 001-008
```

La zona 002 è stata reinclusa (non fa più parte di quelle escluse)

Se l'operazione non è stata eseguita, una schermata ne spiegherà i motivi. Alcune motivazioni per cui una esclusione o reinclusione non vengono eseguite possono essere:

```
Op.non eseguita:
Aree non ass.
```

L'utente non ha alcuna area di associazione in comune con la zona

```
Op.non eseguita:
Zona non esclud
```

Una zona "non escludibile" può essere esclusa o reinclusa solo da parte di un utente Proprietario o di Installatore

```
Op.non eseguita:
Ins sarebbe all
```

Tentativo di reincludere una zona che però genererebbe subito un allarme

All'interno del menu Escludi...sono presenti, inoltre, due ulteriori comode funzioni:

```
MENU ESCLUSIONI↕
Reincludi tutte
```

La centrale cercherà di reincludere tutte le zone escluse associate all'utente

```
MENU ESCLUSIONI↕
Esc temporanea
```

La zona verrà esclusa per tutta la durata del prossimo inserimento delle aree associate e verrà automaticamente reinclusa appena le aree associate vengono disinserite

3.11 COME VISUALIZZARE GLI ULTIMI EVENTI

Accesso da menu	Accesso diretto
Accedere al menu Eventi... e selezionare Visualizz eventi	c o d i c e → 3

La funzione di visualizzazione eventi permette di consultare tutti gli eventi memorizzati a bordo dello storico eventi della centrale. Appena si accede alla funzione, viene visualizzato l'evento piu' recente:

```
250110 16:44:19
Inserimento aree
```

Schermata 1: data, ora e tipo di evento

La descrizione di ogni evento è organizzata su più schermate, che potranno essere visualizzate premendo i tasti ↓ e ↑. Ad esempio,



```
Aree inserite:
---D
```

Schermata 2: ulteriori informazioni sull'evento, aree inserite





```
Eseguito da:
Installatore
```

Schermata 3: ulteriori informazioni sull'evento, utente che ha eseguito l'operazione



```
Operaz svolta su
Tastiera 5
```

Schermata 4: periferica da cui è stata svolta l'operazione

I tasti  e  consentono di scorrere gli eventi avanti e indietro nel tempo: ad esempio, se si vuole visualizzare l'evento precedente,



```
250110 15:54:10
Inclusione zona
```

Schermata 1: data, ora e tipo di evento

Per velocizzare la ricerca di eventi, è possibile utilizzare una funzione di **filtro** che permette di visualizzare soltanto i tipi di eventi che interessano tralasciando quelli che non interessano. Uno o più criteri di filtro si possono aggiungere premendo un tasto da **1** a **8** (**1** = allarmi, **2** = guasti, **3** = inserimenti, **4** = aperture, **5** = eventi comunicatore, **6** = eventi timer ed eventi di servizio, **7** = esclusioni, **8** = comandi a uscite) e rimuovere premendo una seconda volta lo stesso tasto; un opportuno messaggio avvisa dell'aggiunta o rimozione del criterio di filtro. Il tasto **0** rimuove tutti i criteri e quindi rende nuovamente visibili tutti gli eventi.



3.12 COME ATTIVARE O DISATTIVARE UNA USCITA

Accesso da menu	Accesso diretto
Accedere al menu principale e selezionare Gestione uscite	c o d i c e → 4

Le uscite predisposte per il comando manuale da parte degli utenti possono essere gestite tramite questa funzione. Basterà inserirne il numero seguito da **Enter** :

```
Comando a uscita
Num usc: ___ ←→
```



Richiesta del numero di uscita da attivare

Premendo invece i tasti  o  si accede alla schermata che visualizza lo stato di attivazione di tutte le uscite:



```
Comando a uscita
-#-- 001-008
```

L'uscita 002 è attiva

In questa schermata si potrà selezionare l'uscita desiderata utilizzando i tasti  e  (il nome associato compare in alto sul display) e confermare la selezione premendo il tasto **Enter** (è possibile gestire una uscita per volta):

```
Luci esterne
-#----- 001-008
```

L'uscita 002, "Luci esterne", è attiva, selezionandola cercheremo di disattivarla

L'esito del comando all'uscita verrà immediatamente visualizzato: se l'uscita è stata disattivata, verrà visualizzato il messaggio



```
Usc disattivata
----- 001-008
```

L'uscita 002 e' stata disattivata

Se l'uscita è stata attivata, si avrà

Enter

```
Usc attivata
--#----- 001-008
```

L'uscita 003 e' stata attivata

Come sempre, eventuali problemi nell'esecuzione del comando vengono segnalati da apposite schermate. Ad esempio,

```
Op.non eseguita:
Usc non pilotab
```

Tentativo di pilotare una uscita non configurata per essere pilotata manualmente dagli utenti

3.13 COME CANCELLARE LE MEMORIE DI ALLARME

Accesso da menu	Accesso diretto
Accedere al menu Canc memorie... e selezionare Canc mem allarmi	c o d i c e → 5

Normalmente, le memorie relative agli allarmi restano attive fino a quando le aree non vengono disinserite e reinserite; tuttavia, se l'utente lo desidera può fare uso di questa funzione, che azzererà subito le memorie relative alle aree di competenza. Se tutte le memorie si sono potute cancellare comparirà

```
Canc eseguita
-----
```

Non ci sono piu' aree in memoria

Se per alcune aree non e' stata possibile la cancellazione memorie (ad esempio perchè non associate al codice inserito, perchè l'utente non può cancellare il tipo di memoria allarme su tali aree, perchè ci sono allarmi ancora in corso), si avrà

```
Aree non canc
--C-
```

Non si sono potute cancellare memorie sull'area C (ad esempio, si trattava di allarmi sabotaggio e l'utente non e' un Proprietario o Installatore)

3.14 COME CANCELLARE LE MEMORIE DI GUASTO

Accesso da menu	Accesso diretto
Accedere al menu Canc memorie... e selezionare Canc mem guasti	c o d i c e → 7

Solitamente, le memorie relative agli eventi di guasto **non** si cancellano automaticamente al reinserimento delle aree o al termine della condizione di guasto: è necessario utilizzare la funzione di cancellazione memorie guasti, disponibile soltanto per gli utenti di tipo Proprietario o Installatore autorizzato. Essa si svolge in maniera identica alla funzione di cancellazione memorie allarmi; le memorie verranno cancellate soltanto se il guasto non è ancora in corso.

3.15 COME MODIFICARE IL PROPRIO CODICE UTENTE

Accesso da menu	Accesso diretto
Accedere al menu Gest utenti... e selezionare Cambio codice	c o d i c e → 6

Questa operazione consente la modifica del proprio codice agli utenti tastiera abilitati al cambio codice. All'accesso alla funzione compare la schermata di inserimento del nuovo codice:

```
Disita nuovo cod
```

Si potranno qui inserire le cifre del nuovo codice (non meno di 4 e non piu' di 8), seguite da **Enter**. Se l'operazione è avvenuta correttamente, la centrale risponderà con il messaggio di conferma

```
Codice cambiato
```

Se l'operazione non è stata eseguita, una schermata ne spiegherà i motivi:

```
Op.non eseguita:  
Cod non valido
```

Il codice non e' corretto

```
Op.non eseguita:  
Diritti insuff
```

L'utente non è abilitato al cambio del proprio codice

3.16 COME GESTIRE GLI UTENTI TASTIERA (KAPPA TD+)

Accesso da menu	Accesso diretto
Accedere al menu Gest utenti... e selezionare Gestione utenti	

Tra le funzioni di gestione offerte da KAPPA TD+ vi è quella di gestire gli utenti tastiera. Gli utenti autorizzati potranno creare nuovi utenti, eliminare utenti presenti, impostare per essi dei nuovi codici, disabilitare e riabilitare altri utenti; tutto ciò senza la necessità di rivolgersi all'Installatore. Queste operazioni vengono effettuate tramite una semplice procedura guidata; per ulteriori dettagli consultare il Manuale per l'Installatore.

3.17 COME GESTIRE GLI SPINOTTI (KAPPA TD+)

Accesso da menu	Accesso diretto
Accedere al menu Gest utenti... e selezionare Gestione spinott	

KAPPA TD+ dispone anche di un menu di gestione spinotti: sarà possibile al suo interno acquisire nuovi spinotti o disabilitare o cancellare definitivamente spinotti precedentemente acquisiti (ad esempio perchè smarriti).

3.18 COME AUTORIZZARE O INIBIRE I CODICI INSTALLATORE

Accesso da menu	Accesso diretto
Accedere al menu Manutenzione... e selezionare Autorizz install	c o d i c e → 8

La possibilità di gestione dell'impianto da parte di un Installatore (a scopo di manutenzione o programmazione) deve essere autorizzata da parte di un utente Proprietario. All'accesso alla funzione, se i codici Installatore sono disabilitati comparirà la schermata

```
Autorizz install
Autorizza cod
```

e premendo **Enter** se ne otterrà l'abilitazione:

Enter

```
Inst autorizzati
Per 255 minuti
```

Da questo momento, e per 255 minuti, la centrale accetterà i codici Installatore

Se invece i codici Installatore sono già abilitati, all'accesso alla funzione comparirà la possibilità di inibirli:

```
Autorizz install
Inibisci cod
```

Premendo **Enter** si otterrà la disabilitazione dei codici Installatore:

Enter

```
Autorizz install
Install inibiti
```

Da questo momento i codici Installatore sono disabilitati

3.19 COME METTERE LA CENTRALE IN STATO DI BLOCCO

<i>Accesso da menu</i>	<i>Accesso diretto</i>
Accedere al menu Manutenzione... e selezionare Blocco centrale	

In caso di situazioni che non si riescono a gestire diversamente, o per consentire la manutenzione sull'impianto senza generare allarmi, gli utenti di tipo Proprietario o Installatore possono mettere la centrale in stato di blocco di emergenza. All'accesso alla funzione si potrà attivare il blocco premendo il tasto **Enter** ;

```
Blocco centrale  
Blocca centrale
```

Durante la condizione di blocco, la schermata di riposo visualizzerà

```
***Attenzione***  
Centr. in blocco
```

Per uscire dallo stato di blocco, basterà accedere nuovamente alla funzione di blocco nel menu principale e premere il tasto **Enter** per confermare l'operazione:

```
Blocco centrale  
Sblocca centrale
```

3.20 COME METTERE IL COMUNICATORE IN STATO DI BLOCCO

<i>Accesso da menu</i>	<i>Accesso diretto</i>
Accedere al menu Comunicatore... e selezionare Blocco comunicat	

La funzione di blocco consente di impedire l'invio dei prossimi avvisi (chiamate e/o SMS) da parte del comunicatore. Il blocco ha una durata massima di circa 48 ore, al termine della quale si disattiverà automaticamente,

3.21 COME GESTIRE I NUMERI DEL COMUNICATORE (KAPPA TD+)

<i>Accesso da menu</i>	<i>Accesso diretto</i>
Accedere al menu Comunicatore... e selezionare Gestione numeri	

KAPPA TD+ dispone di una funzione che permette agli utenti autorizzati di gestire i numeri di telefono programmati. Si potranno creare nuovi numeri, rimuovere numeri esistenti o modificarne le cifre; tutto ciò senza la necessità di rivolgersi all'Installatore. Queste operazioni vengono effettuate tramite una semplice procedura guidata; per ulteriori dettagli consultare il Manuale per l'Installatore.

3.22 COME GENERARE UN ALLARME SILENZIOSO

Un codice programmato come **anticoercizione** potrà essere utilizzato al posto di quello solitamente usato qualora un malintenzionato volesse costringere l'utente a disinserire l'impianto; il disinserimento verrà eseguito regolarmente, ma in più verrà generato un allarme silenzioso e il combinatore eseguirà le chiamate previste in questa situazione.

3.23 COME GENERARE UNA RICHIESTA DI SOCCORSO

Accesso da menu	Accesso diretto
	Tenere premuto per qualche secondo il tasto 

La richiesta di soccorso viene inviata alla centrale e gestita nella maniera prevista dall'Installatore (verranno effettuate chiamate e si attiveranno le uscite eventualmente programmate). Per terminare la condizione di soccorso in corso, occorrerà inviare un comando di reset.

3.24 COME IMPOSTARE LA DATA E L'ORA

Accesso da menu	Accesso diretto
Accedere al menu Manutenzione... con un codice Proprietario o Installatore abilitato e selezionare Imposta data/ora	

All'accesso alla funzione verrà visualizzata la seguente schermata:

```
G eammas hhmss
5 231211 152934
```

Sarà sufficiente inserire le cifre relative al giorno della settimana (G = 1 per lunedì, 2 per martedì,...,7 per domenica) e alla data ed ora.

3.25 COME BLOCCARE LA CONNESSIONE CLOUD

Accesso da menu	Accesso diretto
Accedere al menu Funz. cloud... e selezionare Blocco cloud	

Questa funzione serve per bloccare l'accesso al cloud: la centrale si disconetterà da Internet e resterà disconnessa fino a quando non si effettuerà l'operazione di sblocco.

4.1 RICEZIONE AVVISI DA PARTE DEL COMUNICATORE

Il comunicatore (integrato nelle centrali KAPPA GSM, opzionale nelle centrali KAPPA) può essere programmato per inviare **avvisi** (chiamate, SMS oppure anche squilli) in caso di eventi come ad esempio allarmi, guasti, rapine, inserimenti o disinserimenti impianto, richieste di soccorso, esaurimento del credito GSM residuo. Durante una chiamata, la situazione in corso viene descritta in maniera chiara e dettagliata; gli utenti autorizzati potranno accedere alle funzioni di gestione remota ed intervenire direttamente sull'impianto, ad esempio per bloccare un allarme in corso e fermare così il ciclo di chiamate.

4.2 GESTIONE REMOTA DELL'IMPIANTO

Gli utenti autorizzati potranno in qualsiasi momento effettuare una chiamata al numero GSM (e/o di rete fissa) associato alla centrale KAPPA; dopo aver inserito il proprio codice utente, essi avranno accesso ai menu vocali di telegestione.

Le funzioni di telegestione permettono non solo di conoscere lo stato dell'impianto (allarmi in corso, guasti, apertura ingressi e molto altro), ma anche di eseguire tramite telefono tutte le principali operazioni utente: ad esempio reset allarmi, inserimento o disinserimento, esclusione ingressi, abilitazione uscite, verifica credito residuo. Sono anche disponibili funzionalità di manutenzione come l'attivazione o disattivazione del blocco centrale, del blocco comunicatore o l'abilitazione dei codici Installatore.

L'allegato *Diagramma di Gestione* mostra l'insieme di tutte le funzionalità previste.

La gestione ed il controllo dell'impianto sono possibili anche inviando SMS; l'allegato *Prontuario comandi SMS* elenca tutti i comandi previsti.

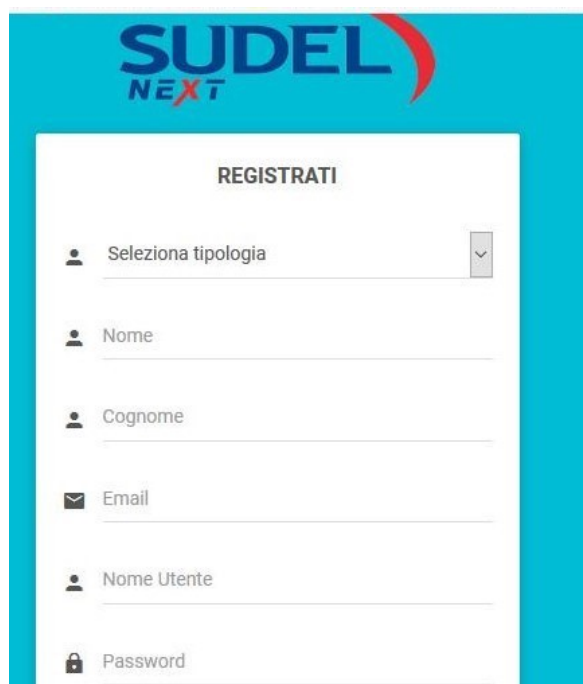
4.3 FUNZIONI DA SQUILLO

Un ulteriore livello di personalizzazione è offerto dalle funzioni da squillo, che permettono ad esempio di essere richiamati dal comunicatore oppure di attivare una particolare uscita semplicemente effettuando uno squillo verso il numero GSM.

5.1 IL CLOUD SUDEL NEXT

Le centrali KAPPA dotate degli opportuni moduli di comunicazione LAN o WiFi possono essere configurate dall'Installatore per collegarsi all'infrastruttura cloud SUDEL NEXT: in tal modo è possibile gestire i propri impianti in maniera estremamente comoda, sicura ed intuitiva attraverso PC, smartphone o tablet (iOS, Android, Windows e altri). Per poter utilizzare appieno il cloud, basterà seguire i seguenti passaggi:

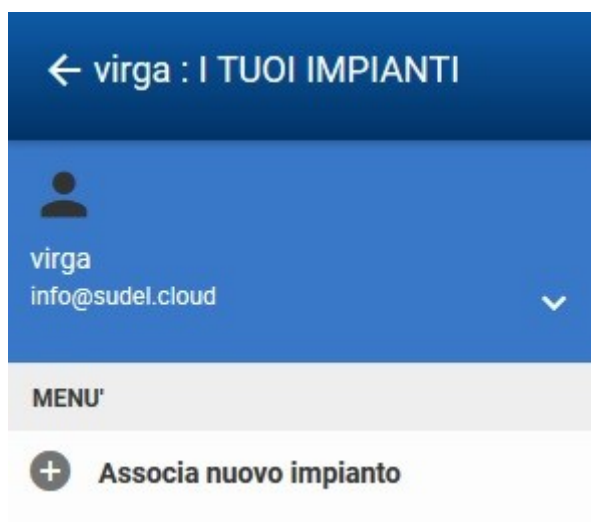
- 1) Assicurarsi che la centrale sia già stata connessa al cloud da parte dell'Installatore
- 2) Effettuare la registrazione sul portale www.sudel.cloud: si otterranno le credenziali (username e password) per l'accesso al portale



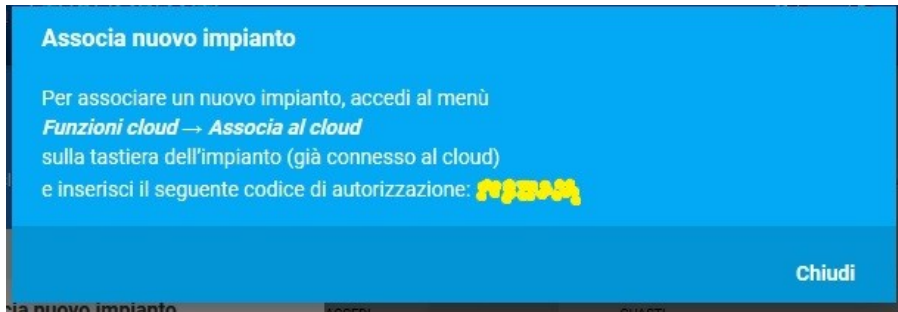
The image shows a registration form titled "REGISTRATI" on the SUDEL NEXT website. The form is set against a blue background with the SUDEL NEXT logo at the top. The form fields are as follows:

- Seleziona tipologia**: A dropdown menu with a downward arrow.
- Nome**: A text input field.
- Cognome**: A text input field.
- Email**: A text input field with an envelope icon.
- Nome Utente**: A text input field.
- Password**: A text input field with a lock icon.

- 3) Accedere al portale via browser con le credenziali appena ottenute: al primo accesso la lista degli impianti associati è vuota, selezionare la funzione "Associa nuovo impianto"



4) Il sistema fornirà un codice numerico di autorizzazione



5) Accedere (entro 30 minuti) ad una tastiera KAPPA TD+ dell'impianto, utilizzare il proprio codice utente per entrare nel menu principale, quindi

selezionare

Funz cloud...

selezionare

Associaz utenti

quindi

Associa al cloud

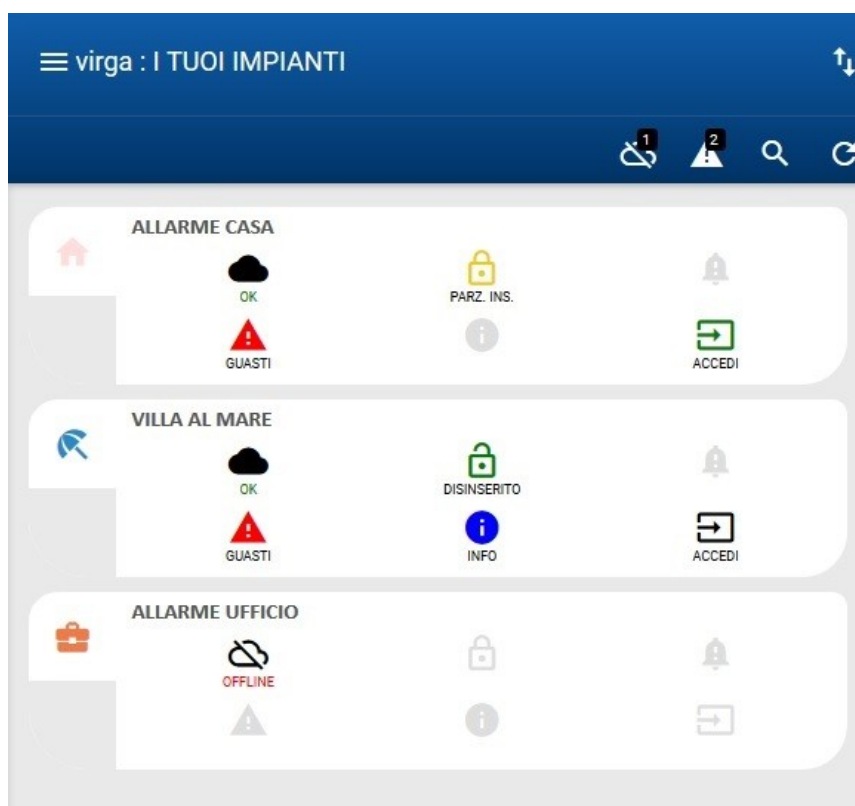
ed immettere il codice:

Digita cod.assoc
* * * * *

5) Il sistema mostrerà l'esito dell'operazione: se l'associazione è avvenuta correttamente, al successivo accesso al cloud l'impianto verrà mostrato tra quelli associati all'utilizzatore. Non vi è limite al numero di impianti che possono essere associati ad un utilizzatore.

5.2 GESTIONE VIA CLOUD

All'accesso al portale, ogni utilizzatore visualizzerà l'elenco degli impianti associati con le principali informazioni aggiornate in tempo reale: stato di collegamento al cloud, stato di inserimento, eventuale presenza di allarmi o guasti, altre condizioni particolari.



Una comoda funzione di ricerca consente di mostrare solo gli impianti il cui nome corrisponda ai termini inseriti. Inoltre nella barra del menu compaiono, se necessario, delle icone di avviso che indicheranno la presenza negli impianti associati di condizioni che richiedono attenzione (allarmi, guasti, problemi di collegamento al cloud) senza dover scorrere tutto l'elenco.

Premendo sulle icone illuminate compariranno informazioni più dettagliate: ad esempio, se si vuole conoscere lo stato di inserimento dell'impianto "Villa al mare" basterà premere sull'iconcina a forma di lucchetto e comparirà la seguente finestra:

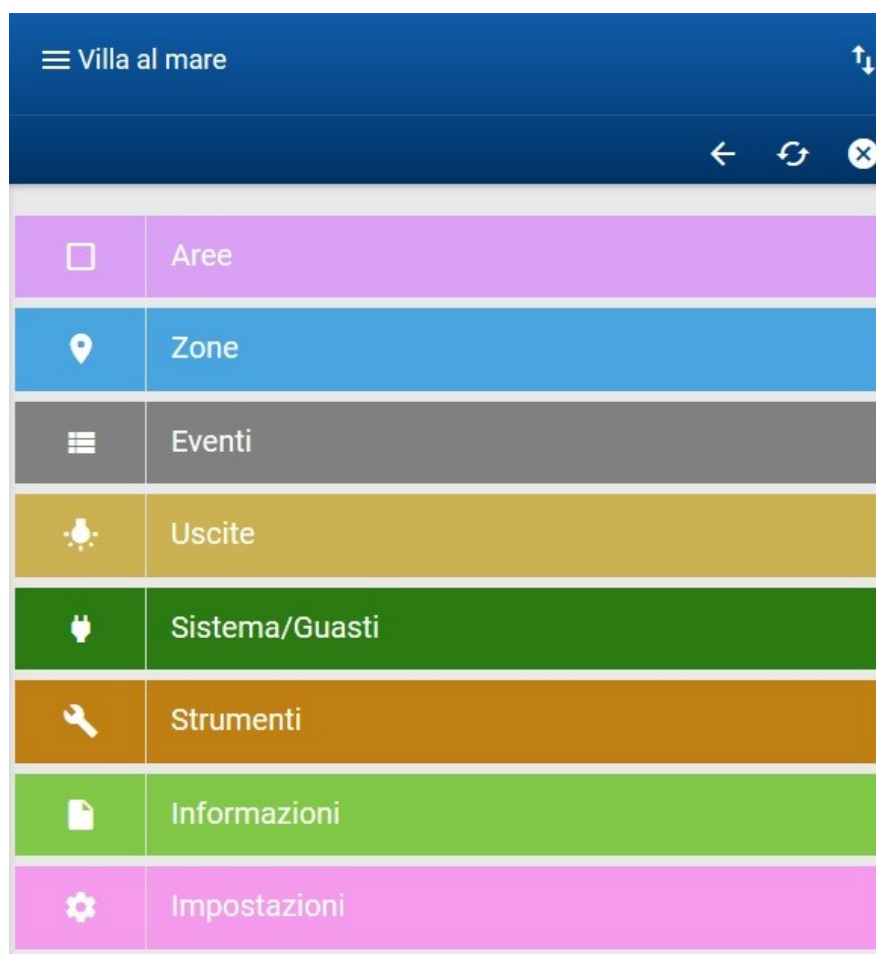


Per poter eseguire una qualsiasi operazione su di un impianto occorrerà accedere, utilizzando un codice utente valido per esso: basterà premere sull'icona "accedi" e digitare il codice nella finestra che compare

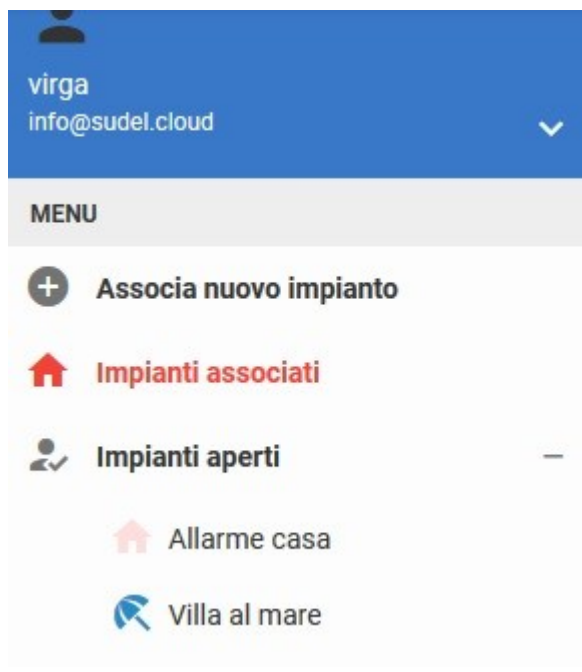


The image shows a login screen with a blue background. At the top left, there is a key icon and the text "Inserisci il codice di accesso". Below this is a white text input field. To the right of the input field is a blue button labeled "LOGIN". Underneath the input field, it says "Tra 4 e 8 caratteri". In the bottom right corner, there is a "Chiudi" button. At the very bottom of the screen, there are two small labels: "OK" and "PARZ. INS."

Se la fase di accesso avviene correttamente, verrà mostrato il menu principale di gestione impianto:

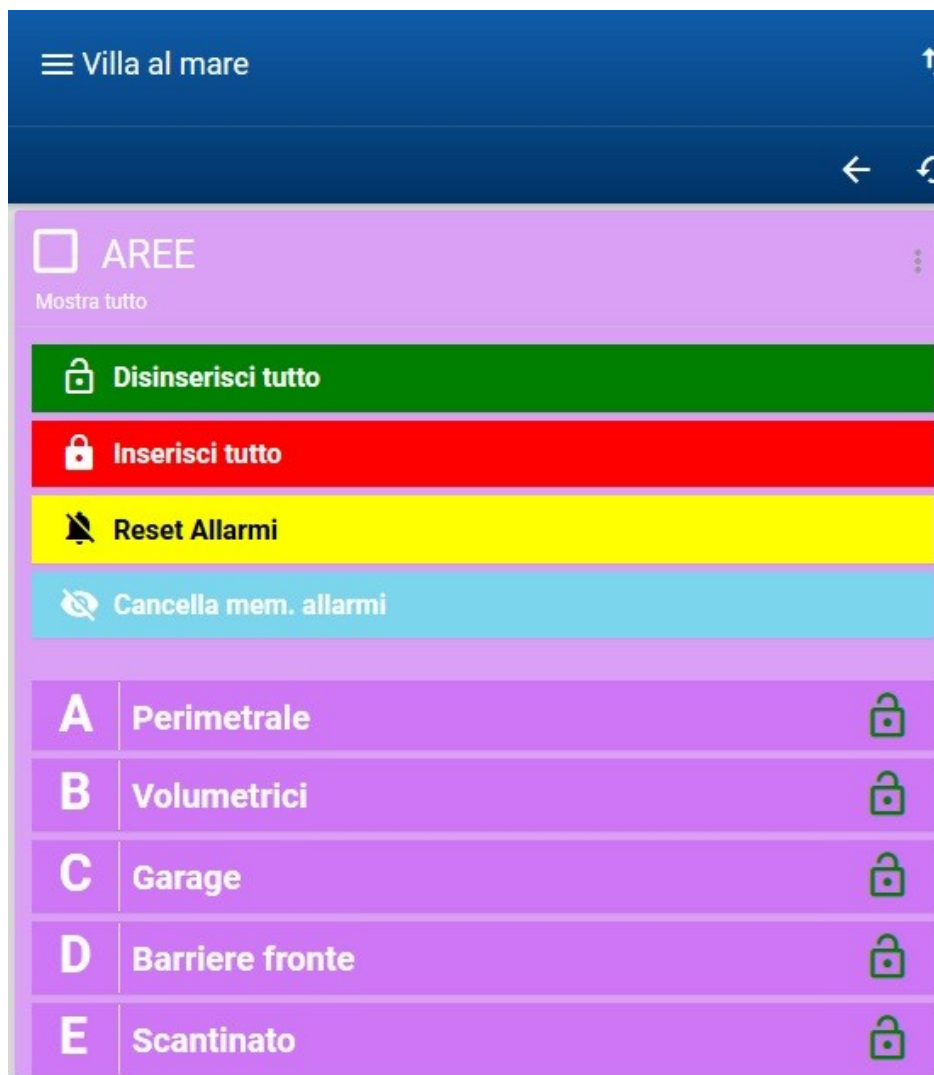


L'impianto viene considerato "aperto" e compare nell'elenco degli impianti aperti nel menu laterale: è possibile tenere aperti contemporaneamente tutti gli impianti che si vuole e passare da uno all'altro per effettuare operazioni o visualizzare dettagli



Per effettuare il logout da un impianto, basterà premere sull'icona di uscita presente sulla barra del menu.

Le varie sezioni del menu principale consentono di accedere a tutte le funzioni di gestione impianto. Ad esempio la sezione Aree permette di visualizzare lo stato delle singole aree (inserimento, apertura, presenza di allarmi o guasti...) nonché di effettuare le operazioni basilari di inserimento e disinserimento:



Se si desidera ad esempio inserire l'area B (Volumetrici) basterà premere sulla relativa icona a forma di lucchetto aperto: verrà chiesto di inserire il codice per confermare l'operazione



Se l'operazione va a buon fine, lo stato dell'area B cambia come richiesto e se ne avrà conferma visiva:



I pulsanti "Inserisci tutto", "Disinserisci tutto", "Reset allarmi", "Cancella memoria allarmi" consentono di effettuare le relative operazioni su tutte le aree associate al codice inserito in fase di login.

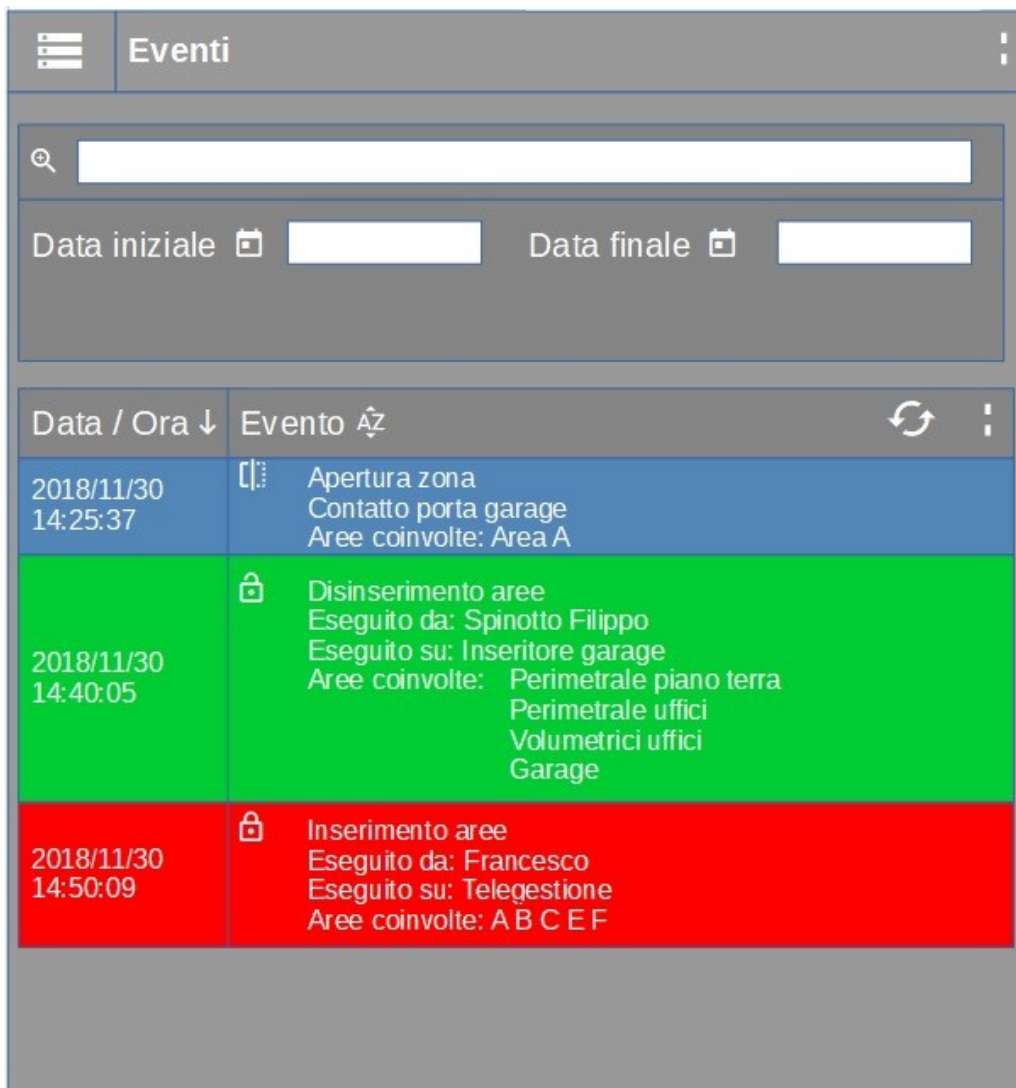
NB: se si desidera, nelle Impostazioni si potrà abilitare una modalità di funzionamento in cui non si rende necessario ripetere l'immissione del codice: quello utilizzato per il login verrà automaticamente utilizzato per tutte le operazioni svolte dall'utilizzatore fino al momento del logout

La gestione delle uscite, a fini di automazione o domotica, ha il seguente aspetto:



Ogni uscita è mostrata con il proprio stato attuale, e per quelle per cui è previsto il comando da parte dell'utilizzatore si potrà effettivamente immettere un comando tramite l'interfaccia grafica

Come altro esempio, è di seguito mostrata la sezione di visualizzazione eventi:



The screenshot shows a web interface for viewing events. At the top, there is a header with a menu icon and the title 'Eventi'. Below the header is a search bar with a magnifying glass icon. Underneath the search bar are two date input fields: 'Data iniziale' (initial date) and 'Data finale' (final date), each with a calendar icon. The main content is a table with two columns: 'Data / Ora' (Date / Time) and 'Evento' (Event). The table has a refresh icon and a vertical ellipsis icon in the top right corner. The table contains three rows of event data, each with a different background color: blue, green, and red.

Data / Ora ↓	Evento ↕
2018/11/30 14:25:37	Apertura zona Contatto porta garage Aree coinvolte: Area A
2018/11/30 14:40:05	Disinserimento aree Eseguito da: Spinotto Filippo Eseguito su: Inseritore garage Aree coinvolte: Perimetrale piano terra Perimetrale uffici Volumetrici uffici Garage
2018/11/30 14:50:09	Inserimento aree Eseguito da: Francesco Eseguito su: Telegestione Aree coinvolte: A B C E F

Essa permette di mostrare tutti gli eventi memorizzati sul cloud, con data ed ora e tutti i dettagli, e ovviamente prevede funzioni di ricerca e di esportazione dati.

6.1 SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Ai sensi della direttiva europea 2002/96/EC, recepita dal D. Lgs. 151/2005, tutti i prodotti elettrici ed elettronici devono essere smaltiti separatamente rispetto alla raccolta differenziata municipale, mediante impianti di raccolta specifici designati dal governo o dalle autorità locali. Il simbolo "bidone sbarrato" qui riportato indica che il prodotto è coperto dalla direttiva sopra menzionata. Un prodotto usato, anche non funzionante, può essere reso al distributore al momento dell'acquisto di un prodotto equivalente nuovo.

Il Rivenditore si riserva di non accettare il reso nel caso in cui l'apparecchiatura resa risulti incompleta delle proprie componenti essenziali o contenga rifiuti diversi dai RAEE.

Se il prodotto reso è stato commercializzato dopo il 13/08/2005, data dell'adozione del D. Lgs. 151/2005, nessun costo aggiuntivo dovrà essere corrisposto da chi lo restituisce; se invece il prodotto reso è stato commercializzato prima della data sopra indicata, l'azienda ha la facoltà di chiedere al cliente che effettua il reso un contributo per i costi di trattamento, recupero e smaltimento.

6.2 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il prodotto è conforme ai requisiti essenziali delle seguenti direttive:

1999/5/CE - Apparatı radio e terminali di telecomunicazioni (*La presente direttiva comprende i requisiti di sicurezza previsti dalla DIRETTIVA 2006/95/CE senza applicazione dei limiti di tensione ed i requisiti previsti dalla DIRETTIVA 2004/108/CE in materia di protezione per quanto riguarda la compatibilità elettromagnetica*).

2011/65/UE - Restrizione all'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Copia integrale della dichiarazione di conformità con l'elenco delle norme armonizzate applicate è disponibile presso il fabbricante (Sudel Next srl) o scaricabile dal sito internet: www.sudel.com.

Il fabbricante non è responsabile per un utilizzo improprio e/o contrario alle norme in vigore nell'area di installazione del prodotto.



Ver. Hw 1.0 / 2.0
Ver. Fw 4.0 (centrale)
Ver. Fw 3.1 (esp. Ingresso)
Ver. Fw 4.0 (comunicatore)

SUDEL NEXT srl
C.so Garibaldi 150
72015 FASANO (BR)
tel +39 080 4421260 fax +39 080 4422067
www.sudel.com info@sudel.com

