



 **NOTIFIER**<sup>®</sup>  
by Honeywell



# CS600

Centrale antintrusione

Manuale Utente

## INDICE

<b>1.</b>	<b>LCD 600S - INTERFACCIA OPERATORE</b>	<b>1</b>
1.1.	SEGNALAZIONI GENERALI LCD600S	1
1.2.	TASTI CON FUNZIONI PARTICOLARI	2
1.3.	GESTIONE DEL SISTEMA	2
1.4.	ABILITAZIONE OPERATORE (LOGIN)	3
1.4.1.	<i>Abilitazione su Terminale tipo Furto</i>	3
1.4.2.	<i>Abilitazione su Terminale tipo Controllo Accessi</i>	3
1.4.3.	<i>Operatività del Terminale</i>	3
1.4.4.	<i>Operatività dell'Operatore</i>	4
	Con i parametri dell'operatore vengono definiti:	4
	Con le associazioni ai profili vengono definiti:	4
1.4.5.	<i>Codice di Coercizione (Aggressione, Rapina)</i>	4
<b>2.</b>	<b>LIVELLI DI ACCESSO</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>PAGINA INIZIALE TERMINALE LCD600S</b>	<b>7</b>
3.1.	EVENTI IMPORTANTI	7
3.2.	LISTA DETTAGLIATA/RESET	8
3.3.	INGRESSI FUORI SERVIZIO / ISOLATI	9
3.4.	GRADO EN-50131	9
<b>4.</b>	<b>INSERIMENTO / DISINSERIMENTO</b>	<b>10</b>
4.1.	PROCEDURA D'INSERIMENTO DA TERMINALE	10
4.2.	PRONTO ALL'INSERIMENTO	11
4.3.	INSERIMENTO IMMEDIATO	11
4.4.	PROCEDURA D'INSERIMENTO CON ESCLUSIONE	11
4.5.	PROCEDURA D'INSERIMENTO RITARDATO (PERCORSO D'USCITA)	12
4.6.	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO DALLE PAGINE SINOTTICHE	12
4.7.	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO DAI MENÙ INS/DIS MACROZONE/ZONE	13
4.8.	PROCEDURA D'INSERIMENTO AUTOMATICO DA FASCIA ORARIA	14
4.9.	SINOTTICI	15
4.10.	EVENTI	15
4.11.	EVENTI IMPORTANTI	15
4.12.	MENÙ	15
<b>5.</b>	<b>MENÙ LCD600S</b>	<b>16</b>
5.1.	STRUTTURA	16
5.1.1.	<i>Macrozone ingressi</i>	16
5.1.2.	<i>Zone ingressi</i>	17
5.1.3.	<i>Ingressi Digitali</i>	17
5.1.4.	<i>Ingressi Analogici</i>	18
5.1.5.	<i>Sensori Temperatura</i>	18
5.1.6.	<i>Zone Uscita</i>	18
5.1.7.	<i>Uscite Digitali</i>	18
5.1.8.	<i>Periferiche</i>	19
5.2.	OPERATORI	19
5.2.1.	<i>Lista Operatori</i>	20
5.2.2.	<i>Supervis. - Manager</i>	21
5.2.3.	<i>Profili</i>	21
5.2.4.	<i>Gruppi</i>	21
5.2.5.	<i>Codici</i>	22
5.2.6.	<i>Installatore</i>	22
5.3.	FASCE ORARIE	23
5.4.	ACCESSI	23
5.4.1.	<i>MACROAREE</i>	23
5.4.2.	<i>AREE</i>	23
5.5.	DATA	23
5.6.	TECNICO (RISERVATO A LIVELLO 3 INSTALLATORE)	24
5.7.	RUBRICA (SEGNALAZIONI REMOTE)	24
5.7.1.	<i>RUBRICA – Dettaglio Destinatario</i>	25
5.7.2.	<i>RUBRICA – Comandi</i>	25

<b>6</b>	<b>MENU' LCD600S - SCHEMA A BLOCCHI</b>	<b>26</b>
<b>7</b>	<b>PROCEDURA DI WALK TEST</b>	<b>27</b>
<b>8.</b>	<b>AEI-485 – INSERITORE DI PROSSIMITÀ DA INCASSO</b>	<b>28</b>
8.1	SEGNALAZIONI GENERALI AEI-485	28
8.2	GESTIONE DEL SISTEMA	29
8.3	ABILITAZIONE OPERATORE (LOGIN)	30
8.3.1	<i>Abilitazione su AEI-485 tipo Furto</i>	30
8.3.2	<i>Abilitazione su AEI-485 tipo Controllo Accessi</i>	30
8.3.3	<i>Operatività dell'Antenna AEI-485</i>	30
8.3.4	<i>Operatività dell'Utente</i>	31
	Con i parametri dell'operatore vengono definiti:	31
	Con le associazioni ai profili vengono definiti:	31
8.4	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO DA AEI-485	31
8.4.1	PROCEDURA D'INSERIMENTO DA AEI-485	31
8.4.2	DEFINIZIONE DI "PRONTO ALL'INSERIMENTO"	32
8.4.3	DEFINIZIONE DI "INSERIMENTO IMMEDIATO"	32
8.4.4	PROCEDURA D'INSERIMENTO RITARDATO (PERCORSO D'USCITA) AEI-485	32
8.5	PROCEDURA DI CONTROLLO ACCESSI DA AEI485	33
<b>9</b>	<b>RXE – RICEVITORE ROLLING-CODE PER RADIOCOMANDI</b>	<b>34</b>
9.1	SEGNALAZIONI GENERALI RXE	34
9.2	GESTIONE DEL SISTEMA CON RXE	34
9.3	ABILITAZIONE OPERATORE (LOGIN)	35
9.3.1	<i>Abilitazione su RXE tipo Controllo Accessi / Furto</i>	35
9.3.2	<i>Operatività dell'RXE</i>	35
9.3.3	<i>Operatività dell'Utente su RXE</i>	35
	Con i parametri dell'operatore vengono definiti:	36
	Con le associazioni ai profili vengono definiti:	36
<b>9.4</b>	<b>INSERIMENTO / DISINSERIMENTO DA RXE</b>	<b>36</b>
9.4.1	PROCEDURA D'INSERIMENTO DA RXE	36
9.4.2	PRONTO ALL'INSERIMENTO	37
9.4.3	INSERIMENTO IMMEDIATO	37
9.4.4	PROCEDURA D'INSERIMENTO RITARDATO (PERCORSO D'USCITA)	37
9.5	GESTIONE CONTROLLO ACCESSI DA RXE	38
<b>10</b>	<b>M-CONT-ID – COMUNICATORE DIGITALE/VOCALE</b>	<b>39</b>
<b>10.1</b>	<b>LE SEGNALAZIONI REMOTE</b>	<b>39</b>
10.1.1	<i>Chiamata Vocale e conferma ricezione da telefono</i>	40
10.1.2	<i>Segnalazione remota tramite invio SMS</i>	41
10.1.3	<i>Segnalazione remota tramite invio E-MAIL @</i>	41
<b>11</b>	<b>COMANDI DA REMOTO TRAMITE SMS (TELECONTROLLO)</b>	<b>42</b>
11.1	SMS – SINTASSI PER COMANDI REMOTI	42
<b>12</b>	<b>FUNZIONALITA'</b>	<b>42</b>
12.1	FUORI SERVIZIO – CS600 GRADO 3	42
12.2	FUORI SERVIZIO – CS600 GRADO 2	43
12.3	RESET – CS600 GRADO 3	43
12.4	RESET – CS600 GRADO 2	44
12.5	ISOLAMENTO – CS600 GRADO 3	44
12.6	ISOLAMENTO – CS600 GRADO 2	44
12.7	GESTIONE INSTALLATORE – CS600 GRADO 3	45
12.8	GESTIONE INSTALLATORE – CS600 GRADO 2	45
12.9	GESTIONE UTENTI LIVELLO 3 – CS600 GRADO 3	45
12.10	GESTIONE UTENTI LIVELLO 3 – CS600 GRADO 2	46
12.11	GESTIONE CARICO DATI DA CS600 A GRADO 3 VERSO PK SECURITY600	46
12.12	GESTIONE CARICO DATI DA CS600 A GRADO 2 VERSO PK SECURITY600	46
12.13	GESTIONE SCARICO DATI DA PK SECURITY600 → VERSO CS600 A GRADO 3	47
12.14	GESTIONE SCARICO DATI DA PK SECURITY600 → VERSO CS600 A GRADO 2	47

<b>Versione Manuale</b>	<b>Data</b>	<b>Vers. LCD600S</b>
A8	11-2013	1.07 o successivi
<b>Note di versione</b>		

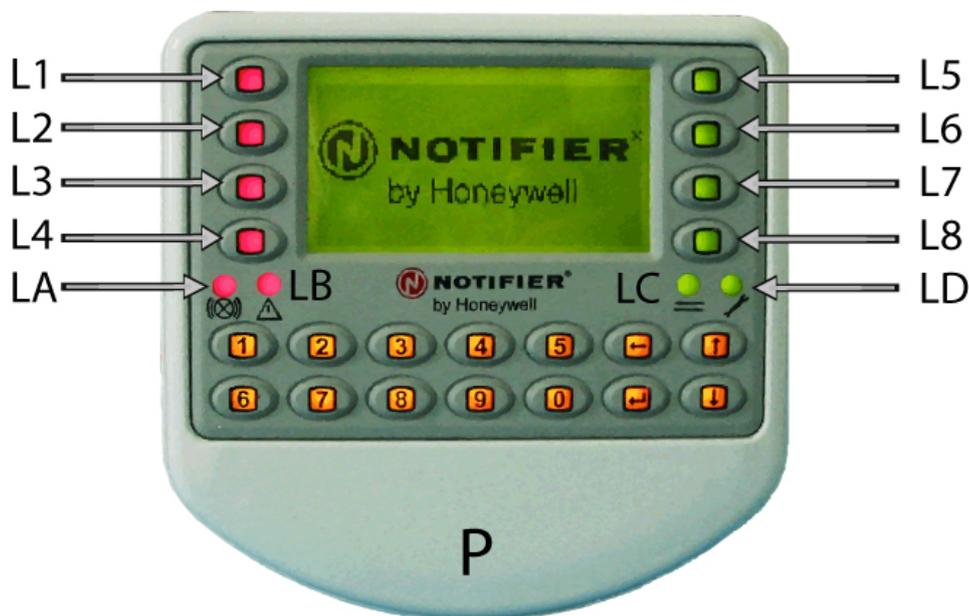
## Introduzione

La centrale CS600 è un dispositivo di sicurezza antifurto e antirapina costruita con le più avanzate tecniche hardware e software. Rispetta tutte le normative vigenti e in particolare la famiglia di norme EN50131, specifiche per i sistemi di allarme e/o rapina. L'installazione, la manutenzione e le eventuali riparazioni, devono essere effettuate da personale specializzato. L'utente finale, per nessun motivo, deve accedere alle parti interne dei componenti del sistema.

### 1. LCD 600S - INTERFACCIA OPERATORE

L'interfaccia per l'operatore è il terminale LCD600S, dotato di display grafico, di tastiera e di lettore di prossimità.

L'abilitazione dell'operatore alle funzionalità del sistema avviene con la digitazione del PIN o con il riconoscimento di una tessera transponder da parte del lettore di prossimità. Qualora sia necessaria una maggior sicurezza con doppio riconoscimento dell'utente, è possibile l'uso combinato del PIN + transponder.



#### 1.1. Segnalazioni Generali LCD600S

Alla pressione di qualsiasi tasto, viene attivata la retroilluminazione gialla della tastiera e del display per un tempo di 15 secondi.

##### **Abilitazione Operatore/Comando Operatore:**

Al "Login" corretto dell'operatore tramite PIN o tessera, si attiva verde la retro-illuminazione della tastiera numerica insieme al suono lungo del buzzer.

Il LED LC lampeggerà di verde in modo lento a conferma dell'avvenuto login dell'operatore.

##### **Rifiuto abilitazione/Comando Operatore:**

In caso di "Login" rifiutato dell'operatore tramite PIN o tessera, si attiva lampeggiante per 3 volte la retro-illuminazione rossa della tastiera numerica insieme a 3 bip brevi del buzzer.

Il LED LC lampeggerà rosso lento a conferma del mancato riconoscimento dell'operatore.

#### STATO COMUNICAZIONE GESTITO DAL TERMINALE:

<b>LED LC:</b> ↔	Comunicazione con la CPU.
<b>Rosso veloce</b>	Terminale fuori servizio
<b>Rosso lento</b>	Terminale in servizio, comunicazione con la cpu corretta, operatore non abilitato.
<b>Giallo lento</b>	Terminale in servizio, mancanza di comunicazione con la cpu.
<b>Verde lento</b>	Terminale in servizio, comunicazione con la cpu corretta, operatore abilitato.

#### PRESSIONE TASTO:

Alla pressione di qualsiasi tasto, viene attivata la retroilluminazione gialla della tastiera e del display per un tempo di 15 secondi.

#### PAGINA VISUALIZZATA:

La pagina visualizzata è indicata dall'accensione del corrispondente led con colore giallo, della tastiera numerica.

#### ALTRE SEGNALAZIONI:

##### LED LA: (⊗)

<b>Rosso fisso</b>	Allarme intrusione generale
<b>Rosso lampeggiante</b>	Memoria Allarme intrusione

##### LED LB: ▲

<b>Giallo fisso</b>	Guasto generale
---------------------	-----------------

##### LED LD: ↗

<b>Giallo fisso</b>	Accesso Installatore per manutenzione
---------------------	---------------------------------------

## 1.2. Tasti con Funzioni particolari

- ↵ **INVIO:** conferma la selezione.
- ← **USCITA:** torna al menù precedente di quello visualizzato, quando non c'è un operatore abilitato; visualizza il numero della periferica e la versione firmware;
- ↑↓ **FRECCE SU/GIÙ:** spostano in su/giù di una riga la selezione.

## 1.3. Gestione del sistema

Il display del terminale LCD600S a riposo mostra: la data e l'ora corrente del sistema e il logo Notifier (o i testi inseriti durante la programmazione, oppure i sinottici precedentemente configurati).

In caso di allarme, guasto, manomissione, anomalia, eventi importanti non gestiti, procedura d'inserimento o disinserimento in corso, il terminale LCD600S può essere configurato per fornire segnalazioni ottiche e/o acustiche, oppure rimanere nello stato di riposo.

Le combinazioni di eventuali segnalazioni in assenza di operatore e la loro motivazione sono molteplici e possono variare da un terminale a un altro, fate riferimento alle specifiche parti del seguente manuale e alle istruzioni operative curate dall'installatore.

## 1.4. Abilitazione Operatore (Login)

L'abilitazione dell'operatore viene eseguita digitando il proprio PIN o avvicinando il transponder al lettore o in casi particolari usando PIN e transponder in sequenza.

Nel caso di errore nella procedura di abilitazione, ad esempio PIN errato, operatore non associato al terminale, fascia oraria non attiva, ecc. Un messaggio specifico indica il motivo del rifiuto dell'abilitazione.

Durante l'abilitazione, il comportamento dipende da:

- Il Tipo di programmazione assegnata al terminale (Furto o Controllo Accessi).
- L'operatività concessa al Terminale tramite la propria configurazione.
- L'operatività concessa all'Operatore tramite la propria configurazione.

**N.B.:** Il terminale può andare in stato di blocco qualora venga raggiunto il numero massimo di Pin errati impostato durante la programmazione.

Il terminale di conseguenza rimarrà in stato di blocco per un tempo impostato durante la programmazione.

Per operazioni di manutenzione impianto da parte del personale tecnico specializzato, o intervento da parte dell'installatore è necessario mettere IN SERVIZIO l'operatore 999: INSTALLATORE.

### 1.4.1. Abilitazione su Terminale tipo Furto

In funzione dello stato del sistema, vengono visualizzate:

- Se sono presenti eventi come Allarmi/Guasti/Manomissioni ecc, la pagina degli eventi importanti
- Se ci sono pagine sinottiche configurate, senza tempi di ciclata, quella con numero più basso.
- Le pagine del menù principale.

Se programmate, vengono eseguite le azioni automatiche, al Login dell'utente ad esempio in disinserimento di zone o macrozone, la tacitazione delle sirene.

L'operatore può proseguire nella gestione del sistema fino a quando lo desidera, la disabilitazione avviene automaticamente quando trascorre il Tempo di TimeOut impostato senza che venga premuto alcun tasto, oppure volontariamente premendo ← uscita e poi ↵ invio.

### 1.4.2. Abilitazione su Terminale tipo Controllo Accessi

Esegue automaticamente le azioni programmate (ad es. apertura di una porta, inserimento di una zona) e immediatamente disabilita l'operatore. Per modificare temporaneamente la modalità da Controllo Accessi a Furto, basta premere invio, prima di eseguire il Login.

**N.B.:** La tipologia di terminale, Controllo Accesso o Furto, viene configurata tramite il software di programmazione PKSecurity600 a cura dell'installatore.

### 1.4.3. Operatività del Terminale

Oltre alla scelta del "Tipo", l'operatività di ogni terminale può essere limitata da:

- La fascia oraria associata.
- Le macrozone associate.
- Impianto associato.

#### 1.4.4. Operatività dell'Operatore

Ogni Operatore, tramite i propri parametri e le associazioni ai Profili, viene configurato per agire sul sistema secondo le esigenze di sicurezza specifiche dell'impianto.

##### Con i parametri dell'operatore vengono definiti:

- La fascia oraria personale (se configurata, è prioritaria rispetto a quelle eventualmente presenti nei profili).
- Il tipo operatore Utente o Supervisor.
- L'abilitazione al Livello 3 (specifiche descritte dalla normativa EN50131).
- Il livello di operatività.
- L'eventuale periodo temporale di "In Servizio" e "Fuori Servizio" automatici.

##### Con le associazioni ai profili vengono definiti:

- La fascia oraria dei profili (valide solo se non è presente quella personale dell'operatore, nel caso di più profili programmati con fasce orarie diverse, la regola è che ne basta una valida per consentire l'operatività);
- I terminali utilizzabili con un eventuale fascia oraria specifica;
- Le macrozone ingressi ed uscite e relative zone su cui operare;
- Gli impianti dei quali si possono vedere gli eventi nell'elenco principale.

#### 1.4.5. Codice di Coercizione (Aggressione, Rapina)

- In caso di AGGRESSIONE è possibile accedere al menu del terminale e attivare un ALLARME SILENZIOSO; quindi nel caso si è costretti a disinserire il sistema antintrusione, è possibile utilizzare il codice di coercizione digitando il proprio PIN sul terminale e aggiungendo la settima cifra alla fine.

##### Esempio 1:

<b>Operatore 3</b>	=	PIN 123456	-->	Coercizione 123456 <b>4</b>
<b>Operatore 15</b>	=	PIN 254371	-->	Coercizione 254371 <b>9</b>

Le ultime due cifre devono avere come risultato **10**.

Nel caso in cui il PIN terminasse con la cifra 5 oppure 0, digitare **5**.

##### Esempio 2:

<b>Operatore 6</b>	=	PIN 923350	-->	Coercizione 923350 <b>5</b>
<b>Operatore 13</b>	=	PIN 754375	-->	Coercizione 754375 <b>5</b>

Il disinserimento e quindi la gestione del sistema sarà comunque possibile ma nel frattempo si saranno attivate le uscite silenziose (Rapina) legate all'evento di coercizione/rapina.

## 2. LIVELLI DI ACCESSO

L'accesso al sistema da parte degli operatori è definito in quattro Livelli. Mentre le funzionalità operative vengono differenziate a seconda del Grado di sicurezza impostato sulla CS600.

### Livello 2

Accesso da parte dell'operatore.

Questo livello di accesso si divide in due sezioni, Standard e Supervisor.

Esegue funzioni che influenzano lo stato operativo, Inserimenti/Disinserimenti ma che non variano la configurazione dell'impianto di sicurezza e rapina.

L'accesso alle funzioni di livello 2 devono avvenire per mezzo di una chiave logica o da codici del livello indicato che non devono consentire l'accesso alle funzionalità dei livelli superiori 3 o 4.

La differenza di funzionalità dipende dalle configurazioni date nel menù Parametri funzionamento CPU.

Un Operatore di Livello 2 Supervisor può mettere in servizio un Operatore di livello 3\*.

### Livello 3

Accesso da parte del Supervisor,

Esegue funzioni che influenzano lo stato operativo, Inserimenti/Disinserimenti e che possono variare i dati dell'impianto di sicurezza e rapina, ma senza variarne le configurazioni.

L'accesso alle funzioni di livello 3 deve avvenire per mezzo di una chiave logica, o codici del livello indicato che non devono consentire l'accesso alle funzionalità dei livelli superiori 3 Installatore o 4.

L'utente di livello 3 deve essere messo in servizio da un utente Livello 2 Supervisor, e può mettere in servizio un Operatore Installatore\*.

### Installatore

Accesso da parte dell'installatore,

Esegue funzioni che influenzano lo stato operativo, Inserimenti/Disinserimenti e che possono variare la configurazione e le funzionalità dell'impianto di sicurezza e rapina.

L'accesso alle funzioni di livello 3 deve avvenire per mezzo di una chiave logica, o codici del livello indicato che non devono consentire l'accesso alle funzionalità dei livelli superiori 4.

L'utente Installatore deve essere messo in servizio da un utente Livello 3 Supervisor.\*

### Livello 4

Accesso da parte dell'utilizzatore, ad es., da parte del costruttore dell'apparecchiatura.

Accesso ai componenti per modificare il progetto dell'apparecchiatura.

L'accesso alle funzioni prescritte per essere accessibili al livello 4 deve essere limitato per mezzo di una chiave, di un interruttore o di una serratura a combinazione, o di altri dispositivi equivalenti.

**N.B.:** L'accesso al livello 4 si applica alla variazione del software del programma operativo senza che sia stato attivato un dispositivo di manomissione.

**\*NOTA Riassuntiva (rif. Norma Tecnica CEI EN 50131-1:2008-02):**

- L'accesso ai livelli 3 e 4 deve essere impedito finché l'accesso non sia stato consentito da parte di un operatore con livello 2. L'accesso al livello 4 deve richiedere anche l'autorizzazione da parte di un Operatore di livello 3.

- L'accesso ai livelli 2,3,4 può essere effettuato a distanza. A condizione che siano soddisfatti i livelli di autorizzazione equivalenti a quelli specificati nella schema sotto.

PRESCRIZIONE DEI CODICI DI AUTORIZZAZIONE				
Livelli di accesso 2,3,4	Combinazioni in base al Grado di sicurezza della centrale			
	1	2	3	4
Chiave Logica	1.000	10.000	100.000	1.000.000
Chiave Fisica	300	3.000	15.000	50.000
NOTE: Il riferimento alle chiavi fisiche e logiche nella tabella non escludono l'uso di altri mezzi di autorizzazione, come per es: Biometria ecc...				

Funzioni eseguite sulla CS600	Livello di accesso			
	2	3*	4**	Installatore
Inserimento	A	A	NA	A
Disinserimento	A	A	NA	A
Ripristino sistema Sicurezza/Rapina	A	A	NA	A
Verifica funzioni Sicurezza/Rapina	A	A	NA	A
Interrogazione registro eventi	A	A	NA	A
Inibizione/Isolamento/Forzatura ***	A	A	NA	A
Aggiunta/variazione dei codici di autorizzazione individuale	A	A	A	A
Aggiunta/eliminazione di utilizzatori e codici di livello 2	NA	A	NA	NA
Aggiunta/variazione dati specifici del sito	NA	A	NA	A
Variazione/sostituzione programma base	NA	NA	A	A

**Legenda:**

**A**= Abilitato

**NA**= Non Abilitato

\*= solo se abilitato dall'Operatore livello 2

\*\*= solo se abilitato dall'Operatore livello 2 e 3

\*\*\*= in funzione del grado di sicurezza selezionato

### 3. PAGINA INIZIALE TERMINALE LCD600S

#### Eventi Importanti / RESET

ALL/PREALL	000/000
MANOMISSIONI	000/000
GUASTI	000/000
ANOMALIE	000/000
FSV/ISOLATI	000
GRADO 50131	3

#### 3.1. Eventi Importanti

Gli Eventi Importanti riassumono lo stato del sistema, e visualizzano le situazioni pendenti non ancora confermati. Essi sono controllabili dal terminale e dall'operatore abilitato.

Le informazioni visualizzate dipendono dalle associazioni tra terminale e macrozone ingressi e dalle associazioni tra operatore e profili e relative associazioni profilo macrozone. Praticamente vengono visualizzate solo le informazioni che dipendono da macrozone associate sia al terminale che all'operatore abilitato.

Per rispettare la norma EN50131, deve esserci almeno un terminale e un operatore (generalmente il Supervisor operatore n°1 ) configurati per gestire tutto il sistema.

Nel caso in cui il terminale sia configurato per visualizzare gli eventi importanti in assenza di abilitazione (fuori norma EN50131), prima dell'abilitazione i dati dipendono solo dalle associazioni del terminale, dopo l'abilitazione, anche da quelle dell'operatore.

Gli eventi importanti, se presenti, vengono visualizzati automaticamente all'abilitazione e prima della disabilitazione, mentre si naviga tra i menù, possono essere richiamati con la voce Eventi Importanti nella pagina principale.

Gli eventi importanti hanno una pagina principale riassuntiva, dove gli eventi sono raggruppati per categoria indicandone il totale presente / il totale dei gestibili, e delle liste dettagliate per ogni categoria.

La visualizzazione della pagina principale degli eventi importanti, sia con operatore abilitato che con operatore disabilitato, non comporta nessuna azione sul sistema. Le categorie sono:

- Allarmi / Preallarmi
- Manomissioni
- Guasti
- Anomalie
- Ingressi Fuori Servizio / Isolati

Selezionando una categoria e premendo ↵ invio si accede alla lista dettagliata.  
Di seguito un esempio di visualizzazione di evento d'allarme sull'LCD600S.

Contatore eventi importanti	<b>026/000</b>	<b>04503</b>	Identificativo Evento
Data	<b>2011/09/29</b>	<b>14:30:11</b>	Ora
Tipo evento	<b>ALLARME</b>		
Oggetto	<b>Ingresso</b>		
Indirizzo fisico	<b>Indirizzo</b>	<b>0.02.04</b>	N°CPU. N°Periferica. N°Ingresso
Descrizione Ingresso	<b>Volumetrico Corridoio</b>		
Zona di appartenenza	<b>010-Piano1</b>		

Per qualsiasi motivo si vuole uscire dall'elenco "eventi importanti" per utilizzare il terminale, senza aver visualizzato tutte le liste e/o ci sono ancora pendenti, verrà mostrato il seguente messaggio:

**ATTENZIONE: Ci sono  
EVENTI non Gestiti  
ENTER per USCIRE  
ESC Visual.Eventi**

### 3.2. Lista dettagliata/RESET

Visualizzando da abilitati le liste e tornando alla pagina principale riassuntiva, il sistema esegue il Reset degli eventi della categoria visualizzata (non valido per l'elenco ingressi Fuori Servizio / Isolati).

Visualizzando senza operatore abilitato le liste dettagliate e tornando alla pagina principale riassuntiva, il Reset non viene eseguito.

In base al grado di sicurezza EN50131 impostato, nel caso in cui siano presenti eventi che l'operatore abilitato non può resettare perché non possiede un livello adeguato, tali eventi non vengono resettati e un messaggio specifico richiede l'intervento del Supervisor o dell'Installatore.

Il Reset degli eventi importanti non Disinserisce le zone o le macrozone interessate.

Nel caso in cui le condizioni che hanno generato gli eventi non siano più presenti, vengono Tacitate (messe a riposo) tutte le uscite ancora attive, ad esempio le sirene, che sono state attivate da tali condizioni e che sono programmate con il parametro Riposo con Reset.

Se le condizioni che hanno generato gli eventi sono ancora presenti, se il Reset è eseguito:

- Da un terminale, gli eventi non vengono resettati ma non viene generata una nuova attivazione.
- Da Remoto, tramite un sistema di supervisione, gli eventi vengono comunque resettati ma ne vengono generati dei nuovi con conseguente nuova attivazione.

**N.B.:** Nel caso in cui la condizione sia persistente e s'intenda eliminarla in attesa di futuri interventi di manutenzione, è necessario Isolare l'ingresso. Il comando di Isolamento può essere impartito solo dall'Installatore o da un Supervisor specificatamente abilitato. Vedi Menù – Struttura – Ingressi Digitali o Analogici.

### 3.3. Ingressi Fuori Servizio / Isolati

Scegliendo questa voce viene visualizzato l'elenco compreso degli ingressi Fuori Servizio/Isolati, spostandosi con le frecce e premendo ↵ invio si accede al dettaglio dell'ingresso.

Premendo L8 – ISV l'ingresso viene posto In Servizio.

Attenzione: se l'ingresso non è a riposo e appartiene ad una zona Inserita, verranno generate le relative segnalazioni (ad esempio un Allarme).

Se l'operatore abilitato non ha un livello sufficiente per eseguire l'operazione viene visualizzato un messaggio specifico che richiede l'intervento di un operatore adeguato.

### 3.4. Grado EN-50131

LCD600S nella schermata degli "eventi importanti" visualizza il grado di sicurezza della centrale secondo le norme della famiglia EN50131.

Il grado 3 è il più alto, il grado 1 il più basso. Se il grado è uguale a 0 vuol dire che il sistema non è conforme alla norma. Il grado viene aggiornato automaticamente dalla centrale in funzione della programmazione effettuata dall'installatore.

La normativa europea che regola i sistemi di allarme antintrusione e/o rapina, è identificata nella CEI EN-50131; tale norma classifica in 4 gradi i livelli di sicurezza che un sistema può avere in base alle specifiche di fabbricazione prodotto, installazione, nonché tipologia di configurazione.

#### **Grado 1: RISCHIO BASSO**

Si prevede che gli intrusi o i rapinatori abbiano una conoscenza bassa dei sistemi di sicurezza.

#### **Grado 2: RISCHIO MEDIO-BASSO**

Si prevede che gli intrusi o i rapinatori abbiano una conoscenza limitata dei sistemi di sicurezza.

#### **Grado 3: RISCHIO MEDIO-ALTO**

Si prevede che gli intrusi o i rapinatori siano pratici dei sistemi di sicurezza e dispongano di completi strumenti e accessori elettronici portatili.

#### **Grado 4: RISCHIO ALTO**

Da utilizzare e prevedere quando la sicurezza ha la precedenza su tutti gli altri fattori.

Si prevede che gli intrusi o i rapinatori abbiano le capacità o le risorse per pianificare al meglio un'intrusione o una rapina e che posseggano mezzi e attrezzature professionali oltre a parti di ricambio del sistema di sicurezza stesso.

## 4. INSERIMENTO / DISINSERIMENTO



Gli Inserimenti/Disinserimenti di Zone e Macrozone del sistema possono essere eseguiti con le seguenti modalità:

### Da Terminale:

- Dalle pagine dei Sinottici, premendo un tasto appositamente programmato;
- Dai menù INS/DIS Macrozone e INS/DIS Zone;
- Dal Menù – Struttura – Macrozone Ingressi o Zone Ingressi;
- Automaticamente alla Abilitazione o alla Disabilitazione dell'operatore tramite la programmazione dei tasti dei Sinottici con esecuzione automatica.

### Da Fascia Oraria:

- Con l'associazione delle Zone e/o delle Macrozone alle Fasce Orarie.

### Da Remoto:

- Tramite comandi specifici da remoto, tramite software di supervisione Monitor.

### 4.1. Procedura d'inserimento da Terminale

Indipendentemente dalla modalità di esecuzione dell'azione, dai Sinottici, dai menù INS/DIS o dalla Struttura-Macrozone – Zone, la procedura d'inserimento è la stessa.

Il sistema controlla lo Stato e l'eventuale ritardo d'inserimento di tutti gli ingressi interessati dalla procedura, i risultati di questo controllo possono essere:

- Se tutti gli ingressi sono Pronti all'Inserimento e non ci sono ingressi con ritardo d'inserimento, passa direttamente allo stato di Inserito.
- Se uno o più ingressi senza ritardo d'inserimento non sono Pronti all'Inserimento e non ci sono ingressi con ritardo d'inserimento; viene generato evento MANCATO INSERIMENTO ed inizia la procedura di Inserimento con Esclusione Manuale (Fuori Servizio degli ingressi non pronti).
- Se tutti gli ingressi senza ritardo d'inserimento sono Pronti e ci sono ingressi con ritardo d'inserimento, inizia la procedura di Inserimento Ritardato.
- Se uno o più ingressi senza ritardo d'inserimento non sono Pronti all'Inserimento e ci sono ingressi ritardati, inizia prima la procedura di Inserimento con Esclusione e, appena viene completata, inizia la procedura di Inserimento Ritardato.

## 4.2. Pronto all'inserimento

Un Ingresso, una Zona, una Macrozona, sono pronti all'inserimento quando sono a riposo e non hanno né la Memoria di Manomissione né di Guasto attiva.

## 4.3. Inserimento immediato

Quando viene Inserita una Zona o Macrozona nella quale tutti gli ingressi sono Pronti all'Inserimento e non sono presenti ingressi con ritardo d'inserimento:

- Lo stato passa da Disinserito a Inserito.
- Viene visualizzato il messaggio "Inserita MZZ / SZZ nnn Descrizione", se sono presenti ingressi Fuori Servizio viene aggiunta il messaggio "con N. nnn ING FSV".
- Se configurato il Cicalino d'Inserimento/Disinserimento emette un BIP lungo "5" e poi si spegne.
- Se configurato il Led d'Inserimento/Disinserimento si accende Fisso per "30" e poi si spegne.
- Il led dell'eventuale sinottico diventa Rosso.

## 4.4. Procedura d'inserimento con esclusione

Quando viene Inserita una Zona o Macrozona nella quale sono presenti ingressi senza ritardo d'inserimento non pronti all'inserimento, viene avviata la seguente procedura:

### Immediatamente dopo il comando:

- Viene visualizzato il messaggio "Ingressi non pronti".
- Viene visualizzata la lista degli ingressi non pronti.
- Selezionando un ingresso dalla lista e premendo ↵ invio, viene visualizzato il dettaglio con l'indicazione dello Stato.
- Se l'ingresso è a Riposo ma è in memoria di Manomissione o Guasto, l'ingresso non deve essere escluso, ma solo resettato, premere L8 – Reset (può essere necessario l'intervento del Supervisor o dell'Installatore).

### Se l'ingresso non è a Riposo:

- Interrompere la procedura e verificare ed eliminare, se possibile, la causa (ad esempio: finestra aperta).
- Se non è possibile eliminarla, premere L4 – FSV (può essere necessario l'intervento del Supervisor o dell'Installatore), l'ingresso verrà escluso (Fuori Servizio) fino al prossimo Disinserimento.
- Per passare ad un altro ingresso premere ← uscita.

### Quando viene gestito l'ultimo degli ingressi non pronti:

- Se ci sono ingressi con ritardo d'inserimento viene avviata la procedura d'inserimento ritardato.
- Se non ci sono ingressi con ritardo d'inserimento lo stato passa da Disinserito a Inserito.
- Viene visualizzato il messaggio "Inserita MZZ / SZZ nnn Descrizione", se sono presenti ingressi Fuori Servizio viene aggiunto il messaggio "con N. nnn ING FSV".
- Se configurato il Cicalino d'Inserimento/Disinserimento emette un BIP lungo "5" e poi si spegne.
- Se configurato il Led d'Inserimento/Disinserimento si accende Fisso per "30" e poi si spegne.
- Il led dell'eventuale sinottico diventa Rosso.

## 4.5. Procedura d'inserimento ritardato (percorso d'uscita)

Quando viene Inserita una Zona o Macrozona nella quale sono presenti ingressi con ritardo d'inserimento viene avviata la seguente procedura:

### **Immediatamente dopo il comando:**

- Lo stato passa da Disinserito a Inserito Parziale.
- Viene visualizzato il messaggio "MZZ / SZZ nnn Descrizione In Corso...".
- Se configurato il Cicalino d'Inserimento / Disinserimento emette dei BIP lentamente.
- Se configurato il Led d'Inserimento / Disinserimento lampeggia lentamente.

### **10" prima dell'Inserimento:**

- Se configurato il Cicalino d'Inserimento / Disinserimento emette dei BIP velocemente
- Se configurato il Led d'Inserimento / Disinserimento lampeggia velocemente.

### **Al termine del tempo di ritardo d'inserimento, se tutti gli ingressi sono a Riposo:**

- Lo stato passa da Inserito Parziale a Inserito.
- Viene visualizzato il messaggio "Inserita MZZ / SZZ nnn Descrizione", se sono presenti ingressi Fuori Servizio viene aggiunto il messaggio con "N. nnn ING FSV".
- Se configurato il Cicalino d'Inserimento / Disinserimento emette un BIP lungo "5" e poi si spegne.
- Se configurato il Led d'Inserimento / Disinserimento si accende Fisso per "30" e poi si spegne.
- Il led dell'eventuale sinottico diventa Rosso.

### **Al termine del tempo di ritardo d'inserimento, se ci sono uno o più ingressi con ritardo d'inserimento non pronti (in allarme) la procedura viene abortita:**

- Lo stato passa da Inserito Parziale a Disinserito.
- Viene visualizzato il messaggio "Abort Ins MZZ / SZZ nnn Descrizione"
- Se configurato il Cicalino d'Inserimento / Disinserimento si spegne.
- Se configurato il Led d'Inserimento / Disinserimento si spegne.
- Se configurata, l'uscita di "Mancato Inserimento" si attiverà.

### **N.B:**

- Se durante la procedura un ingresso senza ritardo d'inserimento genera una condizione di allarme, viene generato un Allarme.
- La procedura termina quando si è esaurito il tempo di ritardo d'inserimento più lungo tra gli ingressi interessati.
- Gli ingressi che terminano il tempo di ritardo prima che si sia esaurito il tempo di ritardo d'inserimento più lungo, passano allo stato di Inserito, quindi se genera una condizione di allarme, viene generato un Allarme.

## 4.6. Inserimento/Disinserimento dalle pagine sinottiche

Visualizzare la pagina dei Sinottici che contiene la Zona o la Macrozona desiderata e premere il pulsante (da L1 a L8) corrispondente.

La possibilità di Inserimento / Disinserimento dai sinottici dipende dalla configurazione effettuata dall'installatore.

Generalmente il Led indica lo stato e il pulsante permette alternativamente di Inserire e Disinserire.

### **I colori e il tipo di lampeggio del Led indicano:**

**nota:** i colori e il tipo di lampeggio fanno riferimento alla programmazione di base presente nell'impianto base 00001 di default nel PKSecurity600

Le colorazioni possono subire variazione in base alla configurazione fatta dall'installatore in fase di configurazione.

- **VERDE FISSO** = Disinserito, tutto a Riposo, Pronto all'Inserimento.
- **VERDE LAMPEGGIANTE LENTO** = Disinserito, ingressi in Allarme, la procedura d'Inserimento può essere avviata, ma potrebbe Escludere dei sensori.
- **VERDE LAMPEGGIANTE VELOCE** = Disinserito, ingressi in Memoria di Allarme / Mascheramento, la procedura d'Inserimento può essere avviata, ma potrebbe richiedere il Reset o Escludere dei sensori.
- **GIALLO LAMPEGGIANTE VELOCE** = Guasto / Manomissione / Memoria di Guasto / Manomissione, la procedura d'Inserimento può essere avviata, ma potrebbe richiedere il Reset o Escludere dei sensori.
- **ROSSO FISSO** = Inserito, tutto a Riposo, premendo il pulsante si Disinserisce.
- **ROSSO LAMPEGGIANTE LENTO** = Inserito, ci sono dei sensori in Allarme (potrebbe esserci un intruso all'interno della Zona / Macrozona), premendo il pulsante si Disinserisce.
- **ROSSO LAMPEGGIANTE VELOCE** = Inserito, ci sono dei sensori in Memoria d'Allarme (si è verificato un Allarme all'interno della Zona / Macrozona, ma in questo momento tutto è a Riposo), premendo il pulsante si Disinserisce.

**N.B.:** Se al Disinserimento il Led diventa Giallo Lampeggiante Veloce, vuol dire che durante il periodo di Inserimento si è verificato un Guasto o una Manomissione.

## **4.7. Inserimento/Disinserimento dai menù INS/DIS Macrozone/Zone**

Selezionare il menù INS/DIS Macrozone o Zone.

Nell'elenco scegliere la Zona o la Macrozona desiderata, premere ↵ invio, viene visualizzato il dettaglio con l'indicazione dello Stato, se sono presenti delle Memorie premere L8 – Reset (può essere necessario l'intervento del Supervisor o dell'Installatore), quindi premere L4 – INS/DIS.

Viene avviata la procedura d'inserimento.

### **Inserimento/Disinserimento dal menù Struttura del terminale**

Selezionare Menù – Struttura – Macrozone (Zone), nell'elenco o con “Vai a” scegliere la Macrozona o la Zona desiderata, premere ↵ invio, viene visualizzato il dettaglio con l'indicazione dello Stato, verificare se sono presenti delle Memorie, premere L8 – Comandi, se erano presenti delle Memorie scegliere Reset Memorie (può essere necessario l'intervento del Supervisor o dell'Installatore), premere ↵ ( invio), verificare la cancellazione delle memorie, premere Comandi (L8), scegliere Attiva / Inserisci, premere ↵ (invio).

- **Procedura di Disinserimento con Allarme ritardato (Percorso d'entrata)**

Quando il dispositivo di Disinserimento, ad esempio il terminale LCD600S, è installato all'interno dell'area protetta, è necessario utilizzare uno o più ingressi con il ritardo d'allarme per creare un percorso d'entrata.

L'allarme di uno di questi ingressi attiva la procedura di Allarme ritardato:

#### **Immediatamente dopo l'allarme:**

- Se configurato il Cicalino d'Inserimento/Disinserimento emette dei BIP lentamente.
- Se configurato il Led d'Inserimento/Disinserimento lampeggia lentamente.
- Inizia il conteggio del tempo di ritardo d'allarme.
- Prima della scadenza del tempo di ritardo d'allarme, la Macrozona/Zona che contiene gli ingressi interessati deve essere disinserita utilizzando uno dei sistemi previsti, vedi istruzioni operative curate dall'installatore.
- Se avviene il disinserimento, l'allarme viene annullato.
- Se non avviene il disinserimento viene generato un allarme.

**N.B.:** Se durante la procedura viene generato un Allarme da un ingresso senza il ritardo di disinserimento, viene attivata immediatamente la sirena Interna, mentre la sirena Esterna e le segnalazioni Remote vengono ritardate di "30". Se entro questo tempo avviene il disinserimento, l'attivazione della sirena Esterna e le segnalazioni Remote vengono annullate.

#### **4.8. Procedura d'inserimento automatico da Fascia Oraria**

Quando una o più Macrozone o Zone sono programmate per Inserirsi automaticamente seguendo una Fascia Oraria ed è previsto un periodo di avviso (PreDisattivazione o PreAttivazione in funzione del tipo di associazione), viene attivata la seguente procedura:

#### **Quando inizia il periodo di Preattivazione:**

- Su tutti i terminali associati alle Macrozone/Zone interessate.
- Il cicalino emette dei BIP lentamente.
- Viene visualizzato un messaggio "Pre-Ins Mzz / Szz nnn Descrizione".

#### **Se non viene effettuata alcuna operazione, al termine del periodo di Pre, il sistema tenta l'inserimento:**

- Se tutti gli ingressi sono pronti all'Inserimento, Inserisce immediatamente tutti gli ingressi, il ritardo d'Inserimento non viene considerato.
- Se ci sono ingressi non pronti all'inserimento.
- Se l'associazione alla Fascia Oraria è con Inserimento Forzato, mette Fuori Servizio gli ingressi non pronti compresi quelli che hanno il ritardo d'inserimento e Inserisce.
- Visualizza il messaggio "Inserita MZZ / SZZ nnn Descrizione", se sono presenti ingressi Fuori Servizio viene aggiunto il messaggio con "N. nnn ING FSV".

#### **Se l'associazione alla fascia oraria è con inserimento normale:**

- Non Inserisce.
- Visualizza il messaggio "Mancato Ins MZZ / SZZ nnn Descrizione".

#### **Se viene effettuata un'abilitazione:**

- Visualizza il dettaglio della prima Mzz o Szz interessata, indicando l'ora d'inserimento prevista.
- Premendo L8 Posticipa, viene spostata e visualizzata del Tempo di Posticipo Attivazione o di Posticipo Disattivazione in funzione del tipo di associazione l'ora d'Inserimento.

## 4.9. Sinottici

Il terminale LCD600S dispone di quattro pagine sinottiche configurabili (per un totale di 32 LED/Azioni) che possono essere visualizzate nei seguenti modi:

### In assenza dell'operatore:

- Premendo ↓↑ frecce su / giù, se la visualizzazione automatica è disabilitata.
- Automaticamente, se la visualizzazione è abilitata ed è stato impostato il tempo di visualizzazione per singola pagina.

Durante la visualizzazione ciclica, premendo ↓↑ frecce su / giù, questa s'interrompe e permette di agire sulla pagina desiderata, per poi riprendere dopo "5" senza che venga premuto nessun tasto.

**N.B.:** La visualizzazione senza operatore deve essere abilitata solo se il terminale è installato in un'area protetta e non accessibile.

### Dopo l'abilitazione:

- Automaticamente, se la visualizzazione è abilitata.
- Da Menù – Sinottici.

**N.B.:** I sinottici disponibili e le relative funzionalità dipendono dalla programmazione specifica dell'impianto, fate riferimento alle istruzioni operative curate dall'installatore.

## 4.10. Eventi

In questo menu è possibile visualizzare le seguenti voci:

- **VAI A ...**  
Dove è possibile digitare il numero di evento desiderato.
- **ELENCO COMPLETO**  
Dove è possibile visualizzare gli eventi suddivisi per tutti gli impianti.
- **ELENCO 50131 BACKUP**  
Dove è possibile visualizzare tutti gli eventi richiesta dalla norma EN50131.

## 4.11. Eventi importanti

In questo menu è possibile visualizzare tutti gli eventi importanti del sistema. (vedi CAP 2.1).

## 4.12. Menù

Permette l'accesso al menu principale del terminale.(vedi CAP 4).

## 5. Menù LCD600S

<b>Struttura</b>	
<b>Operatori</b>	<b>Rubrica</b>
<b>Fasce Orarie</b>	<b>Accessi</b>
<b>Data</b>	<b>Tecnico</b>

Nella pagina Menù sono contenute le seguenti voci che riuniscono tutti i componenti della centrale furto CS600; la gestione all'interno dei vari sottomenù dipende dal livello di operatività configurato sull'utente, che in quel momento, ha effettuato il LOG-IN.

### 5.1. Struttura

Contiene tutti i vari oggetti della CS600: Macrozone, Zone, Ingressi, Ingressi Analogici, Uscite, Periferiche.

Nella struttura sono presenti le seguenti voci:

- MACROZONE INGRESSI
- ZONE INGRESSI
- INGRESSI DIGITALI
- INGRESSI ANALOGICI
- SENSORI TEMPERATURA
- ZONE USCITA
- USCITE DIGITALI
- PERIFERICHE

Una volta scelta la voce interessata è possibile eseguire i comandi disponibili per l'oggetto selezionato.

#### 5.1.1. Macrozone ingressi

- VAI A...
- ELENCO GENERALE
- IN ALLARME
- IN MEMO ALLARME
- IN PREALLARME
- IN MEMO PREALLARME
- IN MANOMISSIONE
- IN MEMO MANOMISSIONE
- INSERITE
- DISINSERITE

Una volta scelta la Macrozona interessata è possibile eseguire i comandi disponibili.

### 5.1.2. Zone ingressi

- VAI A ...
- ELENCO GENERALE
- IN ALLARME
- IN MEMO ALLARME
- IN PREALLARME
- IN MEMO PREALLARME
- IN MANOMISSIONE
- IN MEMO MANOMISSIONE
- INSERITE
- DISINSERITE
- IN SERVIZIO
- FUORI SERVIZIO
- IN TEST

Una volta scelta la Zona interessata è possibile eseguire i comandi disponibili.

### 5.1.3. Ingressi Digitali

- VAI A ...
- ELENCO GENERALE
- IN ALLARME
- IN MEMO ALLARME
- IN MANOMISSIONE
- IN MEMO MANOMISSIONE
- IN GUASTO
- IN MEMO GUASTO
- IN MASCHERAMENTO
- IN MEMO MASCHERAMENTO
- IN ANOMALIA
- IN MEMO ANOMALIA
- IN SERVIZIO
- FUORI SERVIZIO
- IN TEST
- DISPONIBILI

Una volta scelto l'ingresso interessato è possibile eseguire i comandi disponibili.

Esempio: Come escludere un ingresso digitale?

- Selezionare il menu STRUTTURA-INGRESSI DIGITALI-ELENCO GENERALE
- Il display mostra l'elenco completo degli ingressi digitali, scelgo l'ingresso.
- Premere ↵ (invio).
- Premere il tasto COMANDI.
- Scegliere il comando FUORI SERVIZIO.

#### 5.1.4. Ingressi Analogici

- VAI A...
- ELENCO GENERALE
- IN ALLARME
- IN MEMO ALLARME
- IN MEMO ALLARME
- IN MANOMISSIONE
- IN MEMO MANOMISSIONE
- IN GUASTO
- IN MEMO GUASTO
- IN PREALLARME
- IN MEMO PREALLARME
- IN SERVIZIO
- FUORI SERVIZIO
- DISPONIBILI

#### 5.1.5. Sensori Temperatura

Menu dove c'è la possibilità di visualizzare temperatura CS600.

#### 5.1.6. Zone Uscita

- VAI A ...
- ELENCO GENERALE
- ATTIVATE TOTALI
- ATTIVATE PARZIALI
- RIPOSO
- IN SERVIZIO
- FUORI SERVIZIO

Una volta scelta la zona uscita interessata è possibile eseguire i seguenti comandi:

Switch uscita  
Attiva continua  
Attiva pul lento  
Attiva pul veloce  
Disatt/disins/rip.  
In Servizio  
Fuori Servizio

#### 5.1.7. Uscite Digitali

- VAI ...
- ELENCO GENERALE
- ATTIVATE IN OND
- ATTIVATE IN PUL
- ATTIVATE IN PUV
- RIPOSO
- IN SERVIZIO
- FUORI SERVIZIO
- DISPONIBILI

Una volta scelta l'uscita digitale interessata è possibile eseguire i comandi disponibili.

Esempio: Come attivare un'uscita digitale che attiva una segnalazione (Led, luci esterne, sirene, Ponti radio)?

- Selezionare il menu STRUTTURA-USCITE DIGITALI-ELENCO GENERALE
- Il display mostra l'elenco completo delle uscite digitali, scelgo l'uscita.
- Premere ↵ (invio).
- Premere il tasto COMANDI.
- Scegliere il comando ATTIVA CONTINUA.

### 5.1.8. Periferiche

- VAI A ...
- ELENCO GENERALE
- IN SERVIZIO
- FUORI SERVIZIO
- IN MANOMISSIONE

Una volta scelta la periferica interessata è possibile eseguire i comandi disponibili.

## 5.2. OPERATORI



Permette la selezione e la gestione dei 1000 operatori della centrale.

- LISTA OPERATORI
- SUPERVIS. – MANAGER
- PROFILI
- GRUPPI
- CODICI
- INSTALLATORE



**NOTA: La CS600 possiede 2 operatori configurati di fabbrica.**

Operatore SUPERVISOR (livello 3)      PIN    111111 (modificabile)  
Operatore INSTALLATORE (livello 3)      PIN    999999 (modificabile)

L'operatore "Installatore" per operare deve essere abilitato dal supervisor.

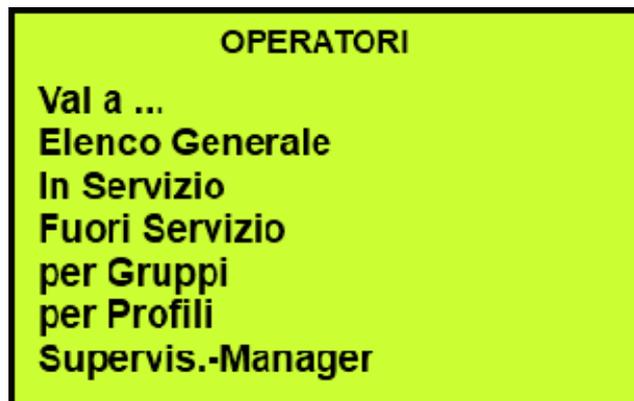
### 5.2.1. Lista Operatori

Permette la visualizzazione e selezione degli operatori precedentemente configurati tramite Pk-Security600. I vari operatori si distinguono in tre tipi:

- UTENTI (livello 2)
- SUPERVISOR (livello 2)
- SUPERVISOR (livello 3)
- INSTALLATORE (livello 3)

Tutti gli utenti in base alla programmazione possono accedere a uno o più terminali LCD600S,AEI485,RXE.

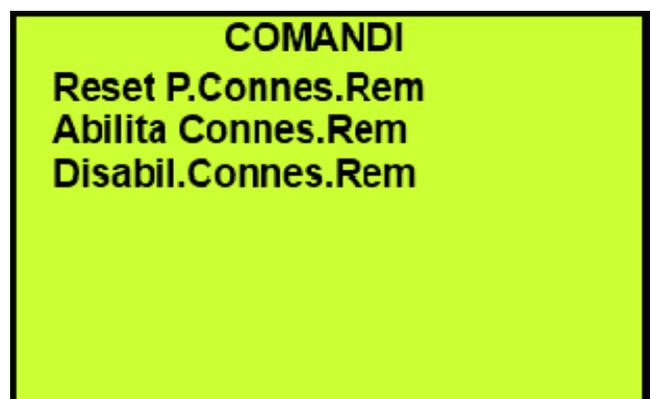
È possibile dalla lista operatori mettere IN SERVIZIO e FUORI SERVIZIO l'operatore, il gruppo e il profilo.



Dal menù "Lista Operatori" è possibile ricercare un operatore in molteplici modi:

- **Vai a ...** [ Permette di indicare il numero di un operatore specifico sul quale si intende operare ]
- **Elenco Generale** [ Permette di selezionare l'operatore da un elenco completo di tutti gli operatori presenti in centrale ]
- **In Servizio** [ Visualizza l'elenco di tutti gli operatori in servizio ]
- **Fuori Servizio** [ Visualizza l'elenco di tutti gli operatori fuori servizio ]
- **per Gruppi** [ Visualizza l'elenco di tutti gli operatori appartenenti al gruppo specificato ]
- **per Profili** [ Visualizza l'elenco di tutti gli operatori associati al profilo selezionato ]
- **Supervis.-Manager** [ Visualizza l'elenco di tutti gli operatori configurati come supervisor ]

Una volta selezionato l'operatore, tramite il tasto "COMANDI" che appare in basso a sinistra del display, è possibile gestire l'operatore dal menù seguente:



Dal menù "COMANDI" operatori è possibile:

- **In Servizio ...** [ Abilita l'operatore nel sistema CS600 ]
- **Fuori Servizio** [Disabilita l'operatore nel sistema CS600 ]
- **Sblocca Operatore** [ Disabilita temporaneamente l'antipassback sull'operatore (controllo accessi) ]
- **Sposta in area est.** [ Riporta in area 1 l'operatore rimasto bloccato in un'altra area (controllo accessi) ]
- **Reset PIN** [ Cancella il PIN dell'operatore ]
- **Reset Trasponder** [ Cancella tutte le tessere di prossimità associate all'operatore ]
- **Reset Radiocomandi** [Cancella tutti i radiocomandi associati all'operatore ]
- **Reset P.Connes Rem** [Cancella la password connessione remota dell'operatore cpu ]
- **Abilita Connes. Rem** [Abilita la password connessione remota dell'operatore cpu ]
- **Disabil.Connes.Rem** [Disabilita la connessione remota ]

### 5.2.2. Supervis. - Manager

Menu dove sono elencati gli operatori Supervisor della centrale Antintrusione.

Gli operatori Supervisor sono operatori di livello 2 e, a differenza dei normali UTENTI di livello 2, sono abilitati alla messa in servizio dell'operatore installatore livello 3.

Gli operatori Supervisor inoltre sono gli unici a poter modificare il PIN, password connessione, prossimità e radiocomandi dei vari utenti.

### 5.2.3. Profili

Per profilo si intende tutte le associazioni che si possono fare suddivise in Macrozone ingressi, Macrozone Uscite, Terminali, Impianti.

L'operatore CPU associato ad un profilo ne acquisisce le sue funzionalità.

In questo menu ci sono le seguenti voci:

- VAI A...
- ELENCO GENERALE
- IN SERVIZIO
- FUORI SERVIZIO

**N.B.:** Se il profilo non è IN SERVIZIO, l'operatore associato al profilo stesso non sarà abilitato ad operare sui terminali del sistema.

E' possibile associare più profili ad un singolo operatore.

*N.B: La configurazione dei Profili è demandata all'installatore tramite software PKSecurity600*

### 5.2.4. Gruppi

I gruppi servono per poter identificare un insieme di operatori.

I gruppi non hanno associazioni e sono utili per definire figure come (Amministrazione, Magazzinieri, dipendenti, aziende esterne ecc), in questo menu sono presenti le seguenti voci:

- VAI A...
- ELENCO GENERALE

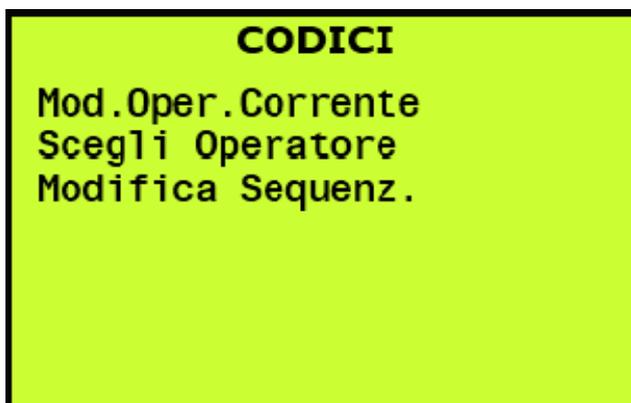
**N.B.:** Se il gruppo è FUORI SERVIZIO, tutti gli operatori associati a quel gruppo non funzioneranno.

Un Operatore può appartenere ad un solo "Gruppo".

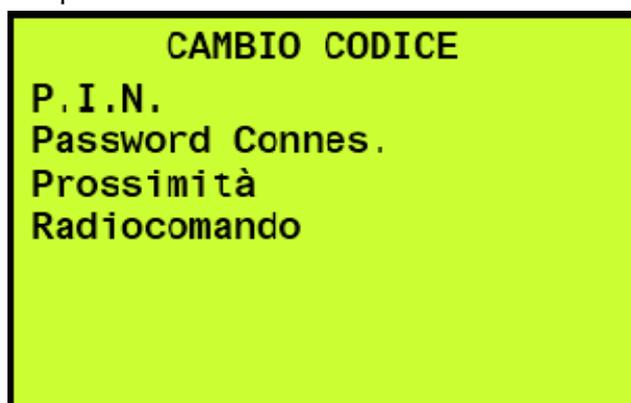
### 5.2.5. Codici

Nel menu CODICI è possibile modificare i pin degli operatori, la password di connessione, le tessere trasponder (prossimità) e i radiocomandi.

In questo menù sono presenti le seguenti voci:



Selezionando Scegli Operatore, si passa alla finestra con elenco di tutti gli operatori della CS600. Selezionando uno è possibile entrare nel sottomenu cambio codice:



Dal menù "CAMBIO CODICI" operatori è possibile:

- **P.I.N.** [ Modifica il PIN dell'operatore selezionato ]
- **Password Connes.** [ Imposta la password di connessione da PKSecurity 600 o Monitor Server ]
- **Prossimità** [ Registra il codice trasponder di una o più tessere ]
- **Radiocomando** [ Registra uno i più radiocomandi ]

### 5.2.6. Installatore

In questo menu è possibile selezionare la voce INSTALLATORE, per poterlo mettere IN SERVIZIO, quando deve operare sulla centrale.

L'operatore INSTALLATORE scadrà alla mezzanotte del giorno in cui è stato messo IN SERVIZIO.

Quando l'operatore installatore 999 si abita su un terminale LCS600S, sugli altri terminali apparirà il seguente messaggio a display:



**N.B.:** L'operatore "Installatore" può essere messo in Servizio **solo** da un Supervisor Livello 3.

### 5.3. FASCE ORARIE

Nel menu FASCE ORARIE è possibile visualizzare le seguenti voci:

- VAI A..
- ELENCO GENERALE
- IN SERVIZIO
- FUORI SERVIZIO
- RIPOSO IN PREATT
- ATTIVATE
- ATTIVATE IN PREDIS
- RIPOSO

Una volta selezionata la FASCIA ORARIA desiderata è possibile attivarla, disattivarla o posticiparla e metterla IN SERVIZIO o FUORI SERVIZIO.

Inoltre è possibile visualizzare l'orario della successiva attivazione, precedentemente programmata da software PK Security 600.

Gli intervalli automatici sono configurati dall'installatore e non sono modificabili da LCD600S

### 5.4. ACCESSI

La gestione del Controllo Accessi è divisa in due menu MACROAREE e AREE.

La gestione del Controllo Accessi interessa solo i terminali di tipo Controllo Accessi, non i terminali Furto.

#### 5.4.1. MACROAREE

Nel menu MACROAREE è possibile visualizzare:

- VAI A ...
- ELENCO GENERALE
- VUOTE
- OCCUPATE.

Una volta scelta la Macroarea interessata è possibile eseguire i comandi disponibili.

#### 5.4.2. AREE

Nel menu AREE è possibile visualizzare le seguenti voci:

- VAI A ...
- ELENCO GENERALE
- VUOTE
- OCCUPATA
- PIENE

Una volta scelta l'area interessata è possibile eseguire i comandi disponibili.

### 5.5. DATA

Permette di modificare la data del sistema, i passaggi dall'ora solare a legale e viceversa, sono eseguiti automaticamente dalla centrale CS600.

## 5.6. TECNICO (riservato a livello 3 INSTALLATORE)

Menu riservato al tecnico specializzato, nel quale è possibile visualizzare il firmware della centrale, IND8/4, ALI8/8, LCD600S, AEI485, RXE accedere al menu DIAGNOSTICA e alla voce HELP TECNICO.

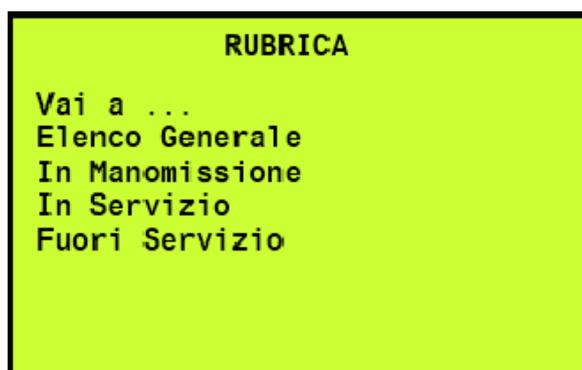
Nel Menu DIAGNOSTICA sono presenti le etichettature degli ingressi.

- TAMPER
- RETE
- BATTERIA
- INTRUSIONE
- INTRUSIONE 24 ORE
- PORTE SICUREZZA
- P. SICUREZZA BLOCCHI
- RAPINA
- PANICO
- INCENDIO
- SERVIZIO
- TECNOLOGICO
- FUSIBILE
- SIRENA
- DISPOSITIVI ATS
- INTRUSIONE WT MASK

## 5.7 RUBRICA (segnalazioni remote)

Permette di gestire i destinatari delle segnalazioni remote attuate dal comunicatore digitale/vocale M-CONT-ID e dalla centrale CS600 tramite E-MAIL.

In caso di eventi di allarme, guasto, inserimenti e disinserimenti, manomissioni, attivazioni uscite ecc, è possibile configurare la centrale CS600 tramite software PK Security600 affinché invii le segnalazioni tramite messaggi vocali, SMS, CONT-ID, ed e-mail.

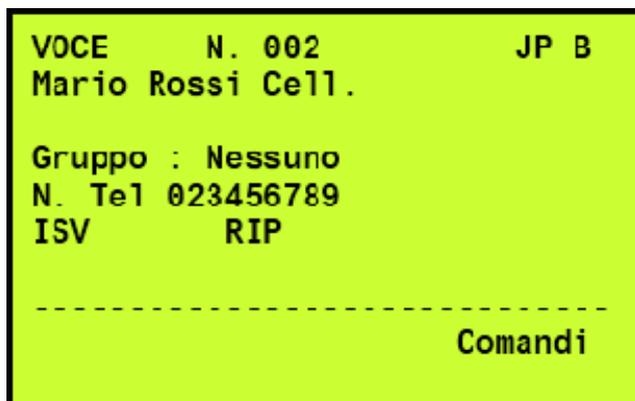


Dal menù "Rubrica" è possibile:

- **Vai a...** [ Scelta destinatario tramite inserimento diretto del numero logico (01-64) ]
- **Elenco generale** [Visualizza tutti i destinatari configurati da un elenco generale e ne permette la selezione]
- **In manomissione** [ Visualizza l'elenco dei destinatari che, durante il precedente ciclo di chiamata a seguito di un evento, non è stato possibile raggiungere (occupato, non risposto, linea mancante ecc.). In questo caso la CS600 genera l'evento di "N° Max di tentativi raggiunto". ]
- **In servizio** [ Visualizza tutti i destinatari abilitati alla ricezione degli eventi ]
- **Fuori Servizio** [ Visualizza tutti i destinatari esclusi alla ricezione degli eventi ]

### 5.7.1 RUBRICA – Dettaglio Destinatario

Selezionando la voce di rubrica (destinatario) con il tasto “enter”, il display visualizza le informazioni seguenti:



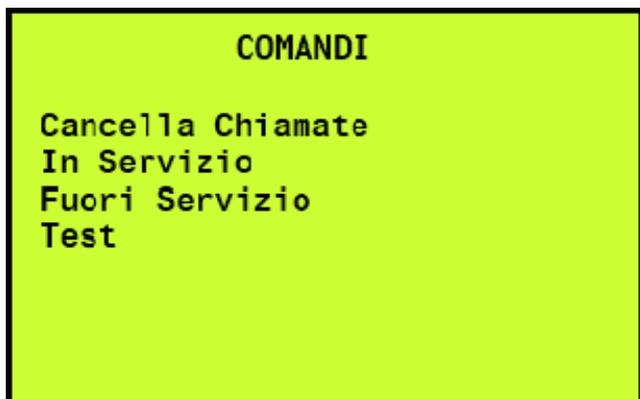
- Numero logico della voce di rubrica (da 0 a 64)
- Tipologia di porta seriale di comunicazione utilizzata (JP xx)
- Descrizione della voce di rubrica (Nome Cognome ecc.)
- Eventuale appartenenza ad un gruppo di Rubrica (Gruppo: Nessuno)
- Numero di telefono o Indirizzo E-Mail del destinatario
- Stato della voce di rubrica:
  - ISV = In servizio
  - FSV = Fuori Servizio
  - RIP = Riposo OK
  - GUA = Guasto per numero massimo di tentativi di chiamata o linea di comunicazione assente.

**Nota:** Lo stato di “guasto” della voce di rubrica, si ripristina automaticamente alla successiva trasmissione inviata con esito positivo.

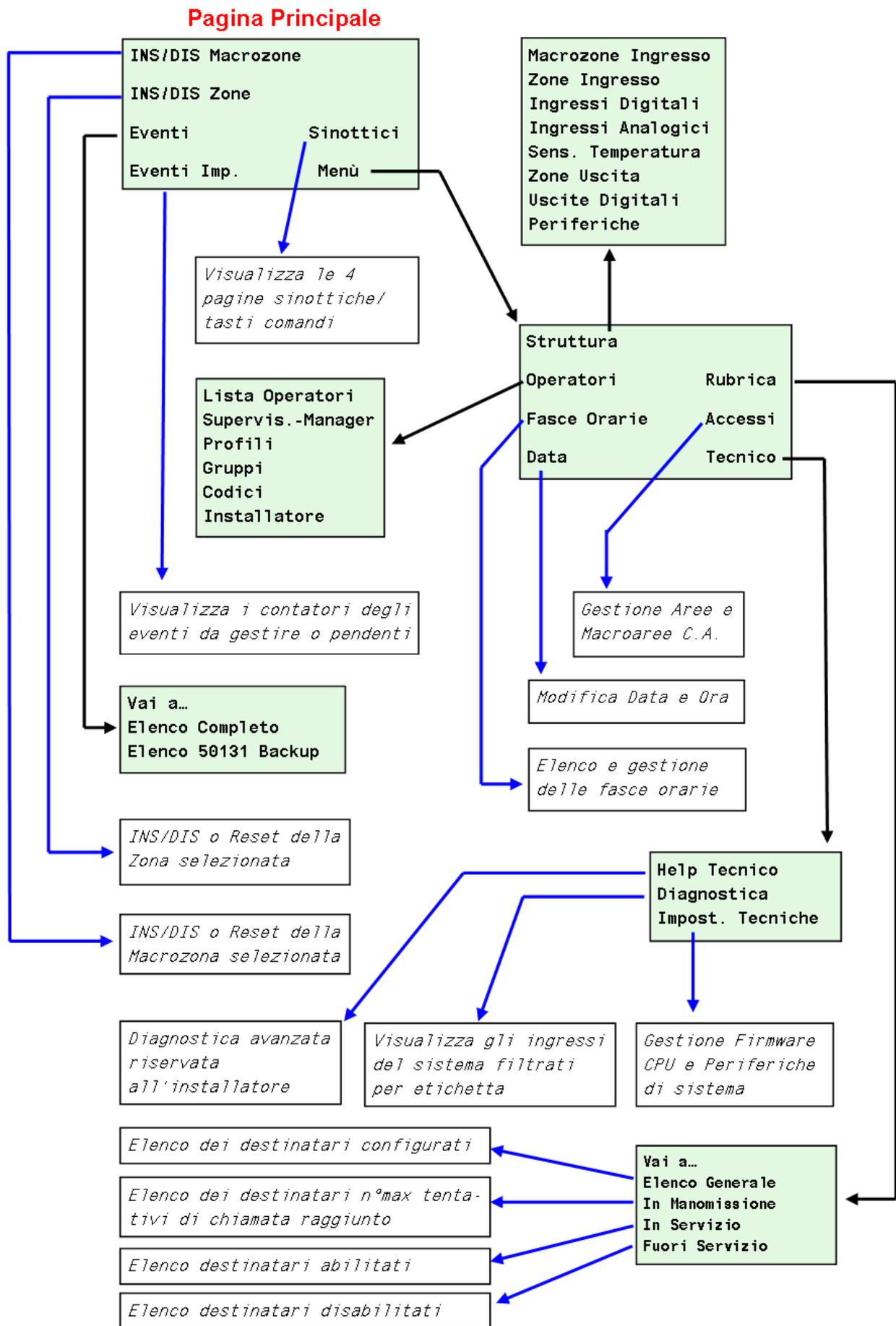
### 5.7.2 RUBRICA – Comandi

Selezionando “Comandi” il display visualizza le operazioni che si possono eseguire sulla voce di rubrica (destinatario) precedentemente selezionata.

- **Cancella Chiamate** [ Blocca e resetta il ciclo di trasmissioni avviato in seguito ad un evento ]
  - **In servizio** [Abilita l'invio delle chiamate remote a seguito di evento al destinatario selezionato ]
  - **Fuori Servizio** [Esclude l'invio delle chiamate remote a seguito di evento al destinatario selezionato ]
  - **Test** [Effettua un test di chiamata verso il destinatario selezionato, senza generare nessun evento ]



# 6 MENU' LCD600S - SCHEMA A BLOCCHI



## 7 PROCEDURA DI WALK TEST

Permette di verificare se gli ingressi digitali, e quindi la sensoristica di campo, funziona correttamente, generando un evento di allarme, senza che vengano attivate le uscite di segnalazione programmate.

**N.B.:** Il Walk test può essere eseguito solo a zona Disinserita ed ha una durata massima di 10 minuti.

### Procedura di Walk test:

- Dal menù del terminale (menù/struttura/zone ingresso) selezionare la zona di ingresso da sottoporre a Walk test.
- Premere il tasto COMANDI
- Scegliere START WALK.TEST TOT.
- Premere ↵ invio.
- A display verranno visualizzati gli ingressi associati alla zona.
- A questo punto testare gli allarmi sugli ingressi che verranno visualizzati in sequenza su LCD.
- Quando l'ingresso è andato in allarme e poi a riposo si ottiene:
- Segnalazione acustica con bip.
- Messaggio WT PASS n° ingresso
- Quando tutti gli ingressi sono andati in Walk test OK, LCD MOSTRA WT PASS OK Zona.

### Casi particolari:

- Sono esclusi dal walk-Test gli ingressi h24 tipo tamper, batterie, rete, fusibili.
- Gli ingressi che sono fuori servizio o isolati non vengono considerati.
- Se un ingresso è già in Walk test viene messo fuori servizio.
- Se non si conclude il Walk test e nessun ingresso ha eseguito il walk test per 10 minuti, il Walk test termina automaticamente e l'LCD mostrerà il messaggio: *WT KO SZZ e l'elenco degli ingressi non provati.*

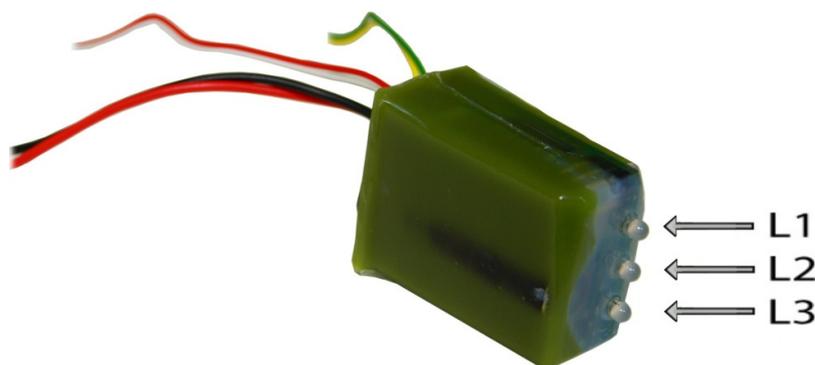
## 8. AEI-485 – Inseritore di prossimità da incasso

E' un antenna da incasso in scatola 503, dotata di 3 Led tricolore, e di lettore di prossimità 125Khz EM.

L'abilitazione dell'operatore avviene attraverso il riconoscimento del badge o del tag in prossimità dei led.

Con l'AEI-485 è possibile eseguire fino a 3 azioni automatiche, precedentemente configurate da PKSecurity600, mantenendo il badge e/o Tag davanti all'antenna seguendo la sequenza di colorazione dei LED.

(Es: Inserimento totale, Inserimento parziale ecc ecc).



### 8.1 Segnalazioni Generali AEI-485

#### Abilitazione Operatore/Comando Operatore:

Al "Login" corretto dell'operatore tramite tessera o tag, si attivano verde i tre LED e sono accompagnati dal suono lungo del buzzer.

#### Rifiuto abilitazione/Comando Operatore:

In caso di "Login" rifiutato dell'operatore tramite tessera o tag, si attivano lampeggianti per 3 volte i tre led rossi accompagnati da 3 bip brevi del buzzer.

#### TABELLA di STATO COMUNICAZIONE AEI485 :

	STATO	Attesa Binding	Standby	Login Operatore Singola Azione configurata	Login Operatore con più azioni configurate (Esecuzione della 1°)	Login Operatore con più azioni configurate (Esecuzione della 2°)	Login Operatore con più azioni configurate (Esecuzione della 3°)	Operatore rifiutato
LED 1	Rosso					x		LV x 3
	Giallo				x			
	Verde			x			x	
	Off	x	x					
LED 2	Rosso					x		LV x 3
	Giallo				x			
	Verde			x			x	
	Off	x	x					
LED 3	Rosso	LV	LL*			x		LV x 3
	Giallo				x			
	Verde			x			x	
	Off							
Cicalino		Off	Off	Bip Lungo	Bip Lungo	Bip Lungo	Bip Lungo	Bip x 3

## Legenda:

- **X** = Acceso Fisso
- **LV** = Lampeggiante Veloce
- **LV x3** = Lampeggiante Veloce con 3 blink
- **LL** = Lampeggiante Lento
- **LL\*** = Lampeggiante Lento, che identifica la comunicazione RS485 con la CS600, se AEI-485 non riporta segnalazioni sinottiche sul Led L3.



**Nota:** Le colorazioni sopra riportate si intendono con le configurazioni di default del sistema, quindi occorre verificare con l'installatore se sono state mantenute oppure modificate in fase di programmazione.

## 8.2 Gestione del sistema

L'antenna AEI-485 può essere configurata in due modalità di funzionamento, la prima come "Furto" e la seconda come "Controllo Accessi".

In entrambi le modalità la colorazione dei LED può essere personalizzata durante la fase di programmazione da parte dell'installatore.

La tipologia di terminale, Controllo Accesso o Furto, viene configurata tramite il software di programmazione PKSecurity600 a cura dell'installatore.

NOTA:La colorazione dei sinottici per non avere incongruenze rispetto ad altri terminali (es LCD600S) deve essere la medesima.

### La colorazione ed il tipo di lampeggio dei Led configurati sul LCD121 del programma base della CS600 sono così configurati:

- **VERDE FISSO** = *Disinserito*, tutto a Riposo, Pronto all'Inserimento.
- **VERDE LAMPEGGIANTE LENTO** = *Disinserito*, ingressi in Allarme, la procedura d'Inserimento può essere avviata, ma potrebbe Escludere dei sensori con comando di inserimento forzato.
- **VERDE LAMPEGGIANTE VELOCE** = *Disinserito, ingressi in Memoria di Allarme / Mascheramento*, la procedura d'Inserimento può essere avviata, da parte di personale autorizzato in quanto potrebbe richiedere il Reset o l'Esclusione di sensori con comando di inserimento forzato.
- **GIALLO LAMPEGGIANTE VELOCE** = *Guasto / Manomissione / Memoria di Guasto / Manomissione*, la procedura d'Inserimento può essere avviata, da parte di personale autorizzato perché potrebbe richiedere il Reset o l'esclusione di sensori con comando d'inserimento forzato.
- **ROSSO FISSO** = *Inserito*, tutto a Riposo senza sensori in Allarmi.
- **ROSSO LAMPEGGIANTE LENTO** = *Inserito*, ci sono dei sensori in Allarme (potrebbe esserci personale non autorizzato all'interno della Zona / Macrozona).
- **ROSSO LAMPEGGIANTE VELOCE** = *Inserito*, ci sono dei sensori in Memoria d'Allarme (si è verificato un Allarme all'interno della Zona / Macrozona), ma in questo momento tutto è tornato a Riposo.

**N.B.:** Se al Disinserimento il Led diventa Giallo Lampeggiante Veloce, vuol dire che durante il periodo di Inserimento si è verificato un Guasto o una Manomissione.



**Nota:** Le colorazioni sopra riportate si intendono con le configurazioni di default del sistema, quindi occorre verificare con l'installatore se sono state mantenute oppure modificate in fase di programmazione.

### 8.3 Abilitazione Operatore (Login)

L'abilitazione dell'operatore viene eseguita avvicinando il transponder al lettore (dist. min 5cm).

Nel caso di errore nella procedura di abilitazione, ad esempio badge o tag errato, operatore non associato al terminale, fascia oraria non attiva, ecc. una sequenza veloce di 3 bip avverte l'errata lettura da parte dell'antenna.

Durante l'abilitazione, il comportamento dipende da:

- Il Tipo di programmazione assegnata all'antenna (Furto o Controllo Accessi).
- L'operatività concessa all'antenna tramite configurazione.
- L'operatività concessa all'Operatore tramite la propria configurazione.

**N.B.:** AEI-485 può andare in stato di blocco qualora venga raggiunto un numero massimo di tentativi d'accesso errato.

Nello stato di blocco rimarrà per un tempo variabile, impostato dall'installatore durante la fase di programmazione.

#### 8.3.1 Abilitazione su AEI-485 tipo Furto

In funzione dello stato del sistema, vengono visualizzate sui LED:

- Gli stati delle MacroZone/Zone/ingressi/Uscite legate al sinottico configurato sui LED L1, L2 e L3.
- Se programmate, vengono eseguite delle azioni automatiche, ad esempio Inserimento e/o Disinserimento di zone o macrozone, tacitazione delle sirene ecc ecc.
- Il Logout di default operatore è impostato a 30", valore modificabile da PKSecurity600.

#### 8.3.2 Abilitazione su AEI-485 tipo Controllo Accessi

Esegue automaticamente le azioni programmate (ad es. apertura di una porta, inserimento di una zona o altro) e immediatamente disabilita l'operatore rendendo disponibile l'antenna a ricevere un'altra abilitazione .

#### 8.3.3 Operatività dell'Antenna AEI-485

Oltre alla scelta del Tipo, l'operatività di ogni terminale può essere limitata da:

- Fascia oraria associata (permette o inibisce l'abilitazione dell'operatore).
- Le macrozone associate (settorializza la gestione).
- Impianto associato.

### 8.3.4 Operatività dell'Utente

Ogni Operatore, tramite i propri parametri e le associazioni ai Profili, viene configurato per agire sul sistema secondo le esigenze di sicurezza specifiche dell'impianto.

#### Con i parametri dell'operatore vengono definiti:

- La fascia oraria personale (se configurata, è prioritaria rispetto a quelle eventualmente presenti nei profili).
- Il tipo operatore Utente o Supervisor.
- L'abilitazione al Livello 3 (specifiche descritte dalla normativa EN50131).
- L'eventuale periodo temporale di "In Servizio" e "Fuori Servizio" automatici.

#### Con le associazioni ai profili vengono definiti:

- La fascia oraria dei profili (valide solo se non è presente quella personale dell'operatore, nel caso di più profili programmati con fasce orarie diverse, la regola è che ne basta una valida per consentire l'operatività);
- I terminali utilizzabili con un eventuale fascia oraria specifica;
- Le macrozone ingressi ed uscite e relative zone utilizzabili;
- Gli impianti dei quali si possono vedere gli eventi nell'elenco principale.

## 8.4 INSERIMENTO/DISINSERIMENTO da AEI-485

Gli Inserimenti/Disinserimenti di Zone e Macrozone del sistema possono essere eseguiti con le seguenti modalità:

#### Da AEI-485:

- Automaticamente alla Abilitazione o alla Disabilitazione dell'operatore tramite esecuzione automatica di azioni quando presente il badge o il tag davanti all'antenna.

#### Da Fascia Oraria:

- Con l'associazione delle Zone e/o delle Macrozone alle Fasce Orarie.

#### Da Remoto:

- Tramite comandi specifici da remoto, tramite software di supervisione Monitor/PKSecurity600

### 8.4.1 Procedura d'inserimento da AEI-485

Nel momento che l'operatore presenta il Badge o il Tag davanti all'antenna il sistema controlla lo Stato e l'eventuale ritardo d'inserimento di tutti gli ingressi interessati dalla procedura, quindi i risultati di questo controllo possono essere:

- Se tutti gli ingressi sono Pronti all'Inserimento (non in allarme) e non ci sono ingressi con ritardo d'inserimento, passa direttamente allo stato di Inserito.
- Se uno o più ingressi senza ritardo d'inserimento non sono Pronti all'Inserimento (quindi in allarme es: porta aperta) e non ci sono ingressi con ritardo d'inserimento; viene generato un evento di MANCATO INSERIMENTO ed inizia la procedura di Inserimento con possibilità di Esclusione Manuale da eseguire solo da LCD600S (Fuori Servizio degli ingressi non pronti).
- Se tutti gli ingressi senza ritardo d'inserimento sono Pronti all'Inserimento (non in allarme) e ci sono ingressi con ritardo d'inserimento (non in allarme), inizia la procedura di Inserimento Ritardato.
- Se uno o più ingressi senza ritardo d'inserimento non sono Pronti all'Inserimento quindi in allarme es: porta aperta) e ci sono ingressi con ritardo d'inserimento, inizia prima la

procedura di Inserimento con Esclusione e, appena viene completata, inizia la procedura di Inserimento Ritardato.

NB: Per effettuare la procedura di inserimento con esclusione da AEI485 è necessario utilizzare le funzioni di Inserimento Forzato se programmato.

#### **8.4.2 Definizione di “Pronto all’inserimento”**

Un Ingresso, una Zona, una Macrozona, sono pronti all'inserimento quando sono a riposo e non hanno né la Memoria di Manomissione né di Guasto presente.

#### **8.4.3 Definizione di “Inserimento immediato”**

Quando viene Inserita una Zona o Macrozona nella quale tutti gli ingressi sono Pronti all'Inserimento e non sono presenti ingressi con ritardo d'inserimento:

- Lo stato passa da Disinserito a Inserito.
- Se configurato il Cicalino d'Inserimento / Disinserimento emette un BIP lungo “5” e poi si spegne.
- Il led dell'eventuale sinottico diventa Rosso (rif. sinottico default).

#### **8.4.4 Procedura d’inserimento ritardato (percorso d’uscita) AEI-485**

Quando viene Inserita una Zona o Macrozona nella quale sono presenti ingressi con ritardo d'inserimento viene avviata la seguente procedura:

##### **Immediatamente dopo il comando:**

- Lo stato passa da Disinserito a Inserito Parziale.
- Se configurato, il Cicalino d'Inserimento / Disinserimento emette dei BIP lentamente.
- Se configurato, il Led d'Inserimento / Disinserimento lampeggia lentamente.

##### **10” prima dell'Inserimento:**

- Se configurato, il Cicalino d'Inserimento / Disinserimento emette dei BIP velocemente ad indicare che sta per scadere il tempo di ritardo.
- Se configurato, il Led d'Inserimento / Disinserimento lampeggia velocemente.

##### **Al termine del tempo di ritardo d'inserimento, se tutti gli ingressi sono a Riposo:**

- Lo stato passa da Inserito Parziale a Inserito.
- Se configurato, il Cicalino d'Inserimento / Disinserimento emette un BIP lungo “5” e poi si spegne.
- Il led L1 o L2 o L3 dell'eventuale sinottico diventa Rosso.

##### **Al termine del tempo di ritardo d'inserimento, se ci sono uno o più ingressi con ritardo d'inserimento non a Riposo la procedura viene abortita:**

- Lo stato passa da Inserito Parziale a Disinserito.
- Se configurato, il Cicalino d'Inserimento / Disinserimento si spegne.
- Se configurato, il Led L1 o L2 o L3 d'Inserimento / Disinserimento si spegne.

**N.B:**

- Se durante la procedura un ingresso istantaneo genera una condizione di allarme, viene generata una condizione d'allarme che attiva le segnalazioni esterne in base alla (sirene, combinatori, ponti radio ecc ecc).
- Se nella Zona/MacroZona sono presenti ingressi con tempo di ritardo d'inserimento differente (es porta ingresso 30", mentre il cancello carraio 50"), la procedura termina quando si è esaurito il tempo di ritardo d'inserimento più lungo tra gli ingressi interessati,.
- Gli ingressi che finiscono il tempo di ritardo prima che sia terminato il tempo di ritardo d'inserimento più lungo, passano allo stato di Inserito, La condizione di allarme generata da questi ingressi, dà origine ad un allarme che attiva le segnalazioni esterne (sirene, combinatori, ponti radio ecc ecc).

## 8.5 Procedura di controllo accessi da AEI485

Quando viene presentato il Tag o il badge davanti all'antenna questa esegue la funzione programmata di sblocco del varco ed esegue un controllo sulla Zona/MacroZona in cui si sta per accedere disinserendola, permettendo il transito all'operatore. (funzionalità che deve essere programmata dall'installatore).

In base alla configurazione fatte attraverso PKSecurity600 sarà possibile anche controllare il tempo di Apertura e Chiusura della porta per dare delle segnalazioni di allarme/forzatura qualora venga aperta la porta senza aver passato davanti all'antenna un Tag o/e Badge valido o nel caso venga lasciata aperta.

### **Immediatamente dopo passaggio del Badge e/o Tag:**

- La porta viene sbloccata.
- Parte un tempo di controllo Apertura e Chiusura per forzatura varco (se programmato)
- Si disinserisce la Zona/MacroZona successiva al varco (se programmata)
- Viene registrato il transito nel Database degli eventi. (consultabile attraverso LCD600S) nel menù Eventi generali e da Software PKSecurity600.

## 9 RXE – Ricevitore rolling-code per radiocomandi

Ricevitore 433.92 MHz per radiocomandi a codice variabile (Rolling Code).

L'abilitazione dell'operatore avviene attraverso Radiocomando TR-2P (2 tasti) e TR-3P (3 tasti).



### 9.1 Segnalazioni generali RXE

Non avendo led di segnalazioni aggiuntive visibili in esterno, l'esecuzione e/o l'abilitazione dell'operatore sul sistema potrà essere verificato dall'avvenuta realizzazione della funzione/azione richiesta con la pressione di uno dei tasti del telecomando.

ES. apertura cancello carraio o basculante, accensione/spegnimento luci, disinserimento perimetrale esterno, ecc ecc.

#### STATO COMUNICAZIONE RXE :

##### LED L1

**Rosso veloce**

Attesa Binding

**Rosso fisso**

Comunicazione Interrotta con la centrale

**Verde lento**

Comunicazione corretta con la centrale

**Rosso/Verde/Giallo Lampeggiante**

Memoria di binding

### 9.2 Gestione del sistema con RXE

L'antenna RXE può essere configurata in due modalità di funzionamento, la prima come "Furto" e la seconda come "Controllo Accessi" (consigliata).

Nota: Ogni utente ha associato il proprio radiocomando, quindi l'esecuzione di un comando/azione viene registrato nel Log eventi della centrale.

## 9.3 Abilitazione Operatore (Login)

L'abilitazione dell'operatore viene eseguita premendo uno dei tasti del telecomando TR-2P o TR-3P.

Nel caso di errore nella procedura di abilitazione, ad esempio operatore non associato al ricevitore RXE, fascia oraria non attiva, ecc. non verrà eseguita nessuna funzione/automazione.

Durante l'abilitazione, il comportamento dipende da:

- Il Tipo di programmazione assegnata al ricevitore RXE (Controllo Accessi).
- L'operatività concessa al ricevitore RXE tramite la propria configurazione.
- L'operatività concessa all'Operatore tramite la configurazione del profilo.



**N.B.:** RXE può andare in stato di blocco qualora venga raggiunto un numero massimo di tentativi d'accesso errato.

Nello stato di blocco rimarrà per un tempo variabile, impostato dall'installatore durante la fase di programmazione.

Per modificare le tempistiche o per operazioni di manutenzione impianto da parte del personale tecnico specializzato, o intervento da parte dell'installatore è necessario mettere IN SERVIZIO l'operatore 999: INSTALLATORE.

### 9.3.1 Abilitazione su RXE tipo Controllo Accessi / Furto

Esegue automaticamente le azioni programmate (ad es. apertura di una porta, inserimento di una zona o altro),

La disabilitazione/Logout dell'utente può avvenire:

- Immediatamente rendendo disponibile l'antenna a ricevere un'altra abilitazione, se configurata come "Controllo Accessi".
- Dopo 30 sec. se configurato come "Furto"

NOTA: la modalità di funzionamento dell'RXE viene eseguita dall'installatore attraverso PKSecurity600.

### 9.3.2 Operatività dell'RXE

Oltre alla scelta del Tipo, l'operatività di ogni ricevitore può essere limitata da:

- Fascia oraria associata (permette o inibisce l'abilitazione dell'operatore).
- Le macrozone associate (settorializza la gestione).
- Impianto associato.
- Associazione Operatore
- Profilo Operatore

### 9.3.3 Operatività dell'Utente su RXE

Ogni Operatore, tramite i propri parametri e le associazioni ai Profili, viene configurato per agire sul sistema secondo le esigenze di sicurezza specifiche dell'impianto.

### **Con i parametri dell'operatore vengono definiti:**

- La fascia oraria personale (se configurata, è prioritaria rispetto a quelle eventualmente presenti nei profili).
- Il tipo operatore Utente o Supervisor.
- L'abilitazione al Livello 3 (specifiche descritte dalla normativa EN50131).
- L'eventuale periodo temporale di "In Servizio" e "Fuori Servizio" automatici.

### **Con le associazioni ai profili vengono definiti:**

- La fascia oraria dei profili (valide solo se non è presente quella personale dell'operatore, nel caso di più profili programmati con fasce orarie diverse, la regola è che ne basta una valida per consentire l'operatività);
- I terminali utilizzabili con un eventuale fascia oraria specifica;
- Le macrozone ingressi ed uscite e relative zone utilizzabili;
- Gli impianti dei quali si possono vedere gli eventi nell'elenco principale.

## **9.4 INSERIMENTO / DISINSERIMENTO da RXE**

Gli Inserimenti/Disinserimenti di Zone e Macrozone del sistema possono essere eseguiti con le seguenti modalità:

### **Da RXE:**

- Automaticamente alla Abilitazione o alla Disabilitazione dell'operatore tramite esecuzione automatica di azioni quando si preme il tasto programmato del telecomando TR-2P o TR-3P in fase di configurazione.

### **Da Fascia Oraria:**

- Con l'associazione delle Zone e/o delle Macrozone alle Fasce Orarie.

### **Da Remoto:**

- Tramite comandi specifici da remoto, tramite software di supervisione Monitor.

### **9.4.1 Procedura d'inserimento da RXE**

Nel momento che l'operatore preme il tasto del telecomando TR-2P o TR-3P il sistema controlla lo Stato e l'eventuale ritardo d'inserimento di tutti gli ingressi interessati dalla procedura, ed esegue il comando ricevuto.

Per avere riscontro di quanto riportato sotto è necessario avere una segnalazione ottica (Led, Lampeggiante, una chiamata remota o altro) che riporti in tempo reale lo stato dell'impianto, Zona, MacroZona su cui sta per agire.

- Se tutti gli ingressi sono Pronti all'Inserimento (non in allarme) e non ci sono ingressi con ritardo d'inserimento, passa direttamente allo stato di Inserito.
- Se uno o più ingressi senza ritardo d'inserimento non sono Pronti all'Inserimento (quindi in allarme es: porta aperta) e non ci sono ingressi con ritardo d'inserimento; viene generato un evento di MANCATO INSERIMENTO ed inizia la procedura di Inserimento con possibilità di Esclusione Manuale da eseguire solo da LCD600S (Fuori Servizio degli ingressi non pronti).
- Se tutti gli ingressi senza ritardo d'inserimento sono Pronti all'Inserimento (non in allarme) e ci sono ingressi con ritardo d'inserimento (non in allarme), inizia la procedura di Inserimento Ritardato.

- Se uno o più ingressi istantanei non sono Pronti all'Inserimento quindi in allarme es: porta aperta) e ci sono ingressi con ritardo d'inserimento, inizia prima la procedura di Inserimento con Esclusione e, appena viene completata, inizia la procedura di Inserimento Ritardato.



**NB:** Per effettuare la procedura di inserimento con esclusione da RXE è necessario utilizzare le funzioni di Inserimento Forzato se programmate.

#### 9.4.2 Pronto all'inserimento

Un Ingresso, una Zona, una Macrozona, sono pronti all'inserimento quando sono a riposo e non hanno né la Memoria di Manomissione né di Guasto.

#### 9.4.3 Inserimento immediato

Quando viene Inserita una Zona o Macrozona nella quale tutti gli ingressi sono Pronti all'Inserimento e non sono presenti ingressi con ritardo d'inserimento:

- Lo stato passa da Disinserito a Inserito.
- Se configurato su LCD600S un Cicalino d'Inserimento / Disinserimento emette un BIP in base alla programmazione dell'installatore.
- Il led dell'eventuale sinottico del LCD600S cambia colore in base alla configurazione e predisposizione fatta dall'installatore.

#### 9.4.4 Procedura d'inserimento ritardato (percorso d'uscita)

Quando viene Inserita una Zona o Macrozona nella quale sono presenti ingressi con ritardo d'inserimento viene avviata la seguente procedura:

##### **Immediatamente dopo il comando:**

- Lo stato passa da Disinserito a Inserito Parziale.
- Se configurato il Cicalino su LCD600S d'Inserimento / Disinserimento emette dei BIP lentamente.
- Se configurato il Led del LCD600S d'Inserimento / Disinserimento lampeggia lentamente.

##### **10" prima dell'Inserimento:**

- Se configurato il Cicalino del LCD600S d'Inserimento / Disinserimento emette dei BIP velocemente ad indicare che sta per scadere il tempo di ritardo.
- Se configurato il Led del LCD600S d'Inserimento / Disinserimento lampeggia velocemente.

##### **Al termine del tempo di ritardo d'inserimento, se tutti gli ingressi sono a Riposo:**

- Lo stato passa da Inserito Parziale a Inserito.
- Se configurato il Cicalino del LCD600S d'Inserimento / Disinserimento emette un BIP lungo "5" e poi si spegne.
- I led del LCD600S dell'eventuale sinottico diventa Rosso.

**Al termine del tempo di ritardo d'inserimento, se ci sono uno o più ingressi con ritardo d'inserimento non a Riposo la procedura viene abortita:**

- Lo stato passa da Inserito Parziale a Disinserito.
- Se configurato il Cicalino del LCD600S d'Inserimento / Disinserimento si spegne.
- Se configurato i Led del LCD600S d'Inserimento / Disinserimento si spegne.

**N.B:**

- Se durante la procedura un ingresso senza ritardo d'inserimento genera una condizione di allarme, viene generata una condizione d'allarme che attiva le segnalazioni esterne (sirene, combinatori, ponti radio ecc).
- La procedura termina quando si è esaurito il tempo di ritardo d'inserimento più lungo tra gli ingressi interessati, se nella Zona/MacroZona sono presenti ingressi con tempo di ritardo d'inserimento differente (es porta ingresso 30", mentre il cancello carraio 50").
- Gli ingressi che terminano il tempo di ritardo prima che si sia terminato il tempo di ritardo d'inserimento più lungo, passano allo stato di Inserito, La condizione di allarme generata da questi ingressi da origine ad un allarme che attiva le segnalazioni esterne (sirene, combinatori, ponti radio ecc ecc).

## 9.5 Gestione controllo accessi da RXE

Quando viene presentato il Tag o il badge davanti all'antenna questa esegue la funzione programmata di sblocco del varco ed esegue un controllo sulla Zona/MacroZona in cui si sta per accedere disinserendola permettendo il transito all'operatore. (funzionalità che deve essere programmata dall'installatore).

In base alla configurazione fatte attraverso PKSecurity600 sarà possibile anche controllare il tempo di Apertura e Chiusura della porta per dare delle segnalazioni di allarme/forzatura qualora venga aperta la porta senza aver utilizzato un telecomando valido.

**Immediatamente dopo la pressione del tasto del telecomando:**

- Il varco viene sbloccato.
- Parte un tempo di Apertura e Chiusura per forzatura varco (se programmato)
- Si disinserisce la Zona/MacroZona successiva al varco (se programmata)
- Viene registrato il transito nel Database degli eventi. (consultabile attraverso LCD600S) nel menù Eventi generali.

## 10 M-CONT-ID – Comunicatore Digitale/Vocale

La centrale CS600 ha la possibilità di inviare a dispositivi remoti una serie di segnalazioni di anomalie, allarmi o informazioni di stato degli oggetti collegati alla centrale.

Le chiamate remote vengono attuate in diverse modalità e mezzi di trasmissione.

- Tramite linea telefonica analogica PSTN (chiamata vocale).
- Tramite linea telefonica GSM (chiamata vocale e/o SMS).
- Tramite scheda di rete Ethernet on-board (invio e-mail).
- Tramite linea telefonica analogica PSTN con protocollo Contact-ID verso istituti di vigilanza.
- Tramite linea telefonica GSM con protocollo Contact-ID verso istituti di vigilanza.



Integra in un unico dispositivo:

- **modem PSTN:** per la connessione dati verso PC con SW PKSecurity600 e/o Sw Monitor per la configurazione, la teleassistenza e la gestione delle chiamate remote.
- **comunicatore CONTACT ID PSTN:** (SIA DC-05-1999-09) verso istituti di vigilanza
- **combinatore telefonico vocale PSTN:** Per chiamate vocali con 9 messaggi registrabili + un messaggio "Comune".
- **modem GSM:** per la connessione dati verso PC con SW PKSecurity600 e/o Sw Monitor per la configurazione, la teleassistenza e la gestione delle chiamate remote.
- **combinatore telefonico vocale GSM:** Per chiamate vocali con 9 messaggi registrabili + un messaggio "Comune".
- **combinatore SMS:** Invio SMS dettagliati dell'evento e gestione inoltra messaggi dall'operatore (fine credito, messaggi di avviso)
- **comunicatore CONTACT ID GSM** (SIA DC-05-1999-09)

### 10.1 LE SEGNALAZIONI REMOTE

L'M-CONT-ID gestisce una rubrica di 64 destinatari condivisi nella varie tipologie di trasmissione:

- PC
- Vocale
- GSM (vocale + SMS)
- E-mail
- Contact-ID



**NB:** La configurazione di quali segnalazioni remote è possibile ricevere dalla CS600, è demandata all'installatore tramite il software PKSecurity600.

La modalità di esecuzione delle chiamate vocali avviene secondo una sequenza definita dall'ID logico dei nomi/numeri inseriti nella rubrica e non dalla sequenza d'inserimento.

Nel caso siano presenti sia eventi che utilizzano la linea PSTN vocale che GSM (Vocale o SMS), la sequenza di invio è sempre la medesima.

Nel caso in cui la linea PSTN (che è sempre considerata la primaria) venga a mancare la linea GSM subentra in Backup se configurato.

#### Esempio:

Se la configurazione di un evento di Allarme deve generare la chiamata remota ai destinatari sotto elencati,

#### **Rubrica vocale su PSTN:**

ID - 01: Marco Rossi

ID - 02: Luca Bianchi

ID - 07: Antonio Verdi

#### **Rubrica GSM con SMS:**

ID - 03: Andrea Marrone

ID - 04: Fabio Arancio

La sequenza sarà la seguente: 01 - 02 - 07 - 03 - 04.

Qualora la centrale non ricevesse da qualche utente la conferma di ricezione chiamate, con le modalità riportate nel capitolo seguente, verranno eseguiti i nuovi tentati ai soli numeri che non hanno confermato.

Il numero massimo di tentativi è parametrizzabile per singolo numero di telefono e non per evento.

### **10.1.1 Chiamata Vocale e conferma ricezione da telefono**

A seguito di evento, la centrale CS600, tramite l'M-CONT-ID (comunicatore digitale/vocale), effettua una chiamata vocale su linea PSTN o GSM, al numero configurato per la ricezione di questa segnalazione.

La centrale si aspetta di ricevere un comando di conferma d'ascolto dalla persona che ha ricevuto la chiamata.

Questa conferma è importante per evitare che segreterie telefoniche o risponditori automatici dei provider di comunicazione, vengano interpretati come chiamate andate a buon fine.

Le modalità di conferma da utilizzare sono personalizzabili per ogni utente e tale configurazione avviene da parte dell'installatore tramite software PKSecurity600 con la combinazione dei parametri 1 e 2 esposti nella tabella sottostante.

Parametro 1	Parametro 2	Descrizione comportamento	Sintassi comando
"Conferma con PIN"	"Blocco invio ad altri numeri"		
		Conferma singola chiamata e passa al numero successivo.	#
	✓	Conferma la chiamata e interrompe tutto il ciclo di chiamate restanti.	# *
✓		Conferma singola chiamata e passa al numero successivo. <i>Necessita di PIN di riconoscimento di un operatore in servizio.</i>	# PIN (6 cifre)
✓	✓	Conferma la chiamata e interrompe tutto il ciclo di chiamate restanti. <i>Necessita di PIN di riconoscimento di un operatore in servizio.</i>	# PIN * (6 cifre)



**NOTA:** Nel caso in cui l'utente che riceve la chiamata vocale ascolta il messaggio ma senza confermare, per la centrale CS600 è una chiamata fallita per cui richiamerà la stessa persona per il numero massimo di tentativi impostato dall'installatore.

### 10.1.2 Segnalazione remota tramite invio SMS

A seguito di evento, la centrale CS600, tramite l'M-CONT-ID (comunicatore digitale/vocale), può inviare un SMS tramite il modulo GSM integrato.

Gli SMS che la centrale può inviare sono dettagliati identificando in modo preciso l'oggetto che ha generato l'evento.

### 10.1.3 Segnalazione remota tramite invio E-MAIL @

La centrale CS600 può eseguire in contemporanea alle chiamate vocali sopra citate l'invio di informazioni/segnalazioni attraverso e-mail a più destinatari in base alla lista degli utenti destinatari fatta in fase di programmazione.

La ricezione della email, a differenza del numero di telefono, non ha la gestione della risposta da parte del destinatario ma è il server di Posta (aziendale o pubblico come gmail, libero, yahoo ecc.) a gestire lo scarico della posta e definire se questa è stata consegnata oppure no.

Le informazioni contenute nel testo precompilato direttamente dalla CS600 in base all'evento generato saranno sempre composte da:

- **Mittente:** Impianto xxxx "descrizione"
- **Oggetto:** "nome oggetto"
- **Testo:** "tipo evento"
- **Data/ora** di generazione evento

## 11 COMANDI DA REMOTO TRAMITE SMS (telecontrollo)

Se in centrale è presente il comunicatore digitale/vocale M-CONT-ID, è possibile impartire dei comandi (pre-configurati da PK Security600) alla CS600; per esempio è possibile inserire/disinserire tutto o una parte dell'impianto antifurto, tacitare le sirene, attivare/disattivare delle uscite ecc.

Sempre a seguito di una configurazione corretta, è possibile avere una notifica via SMS o tramite E-MAIL del comando impartito.

L'installatore dovrà aver eseguito la configurazione tramite software, con il quale è possibile programmare fino a 32 comandi remoti. Questi parametri riguardano la tastiera virtuale LCV021 (programmazione tasti e led).

I comandi remoti potranno essere azionati singolarmente o in modalità "multipla" con un solo SMS attenendosi ad una sintassi del messaggio molto semplice.

### 11.1 SMS – Sintassi per comandi remoti

La sintassi da utilizzare per l'invio di un singolo comando da SMS è la seguente:

PIN Operatore (6cifre) [spazio] numero comando

Esempio: 223344 2 oppure 223344 5

La sintassi da utilizzare per l'invio multiplo di comandi da SMS è la seguente:

PIN Operatore (6cifre) [spazio] numero comando[punto]numero comando

Esempio: 223344 2.3.7 oppure 223344 1.2.6.9.13



NOTA: La centrale effettua un controllo del PIN operatore sull'utente che invia un SMS di comando, quindi in centrale lo stesso deve essere presente ed "In Servizio" con codice PIN presente.

## 12 FUNZIONALITA'

In questa tabella vengono evidenziate le funzionalità degli operatori in base al Grado di sicurezza della CS600, del livello di appartenenza e della caratteristica (Standard o Supervisor) dell'operatore.



### 12.1 Fuori Servizio – CS600 Grado 3

Fuori servizio**	Grado 3 EN50131			
	Livello 2 EN50131		Livello 3 EN50131	
	Standard	Supervisor	Supervisor	Installatore
Ingresso Antintrusione in allarme	SI*	SI	SI	SI
Ingresso Antirapina in allarme	SI*	SI	SI	SI
Ingresso Antintrusione in mascheramento, anomalia	SI*	SI	SI	SI
Ingresso Antintrusione in guasto	SI*	SI	SI	SI
Guasto Manca Rete	SI*	SI	SI	SI
Guasto Batteria	SI*	SI	SI	SI
Altri Guasti (tranne ATS e Sirene)	SI*	SI	SI	SI
Manomissioni	NO	NO	SI	SI
Guasto Ats	NO	NO	SI	SI

Guasto Sirena (dalla vers FW 7.04)	NO	NO	SI	SI
------------------------------------	----	----	----	----

**Nota:** Agli Operatori di Livello 2 Standard è possibile limitare alcune funzionalità abilitando il parametro dal menù di Configurazione centrale\_Parametri funzionamento CPU. \*\* Il Fuori servizio si intende sia durante la fase di inserimento che nella modalità di impianto disinserito, quindi con comandi diretti da LCD600S.

## 12.2 Fuori Servizio – CS600 Grado 2

Fuori servizio**	Grado 2 EN50131			
	Livello 2 EN50131		Livello 3 EN50131	
	Standard	Supervisor	Supervisor	Installatore
Ingresso Antintrusione in allarme	SI*	SI	SI	SI
Ingresso Antirapina in allarme	SI*	SI	SI	SI
Ingresso Antintrusione in mascheramento, anomalia	SI*	SI	SI	SI
Ingresso Antintrusione in guasto	SI*	SI	SI	SI
Guasto Manca Rete	SI*	SI	SI	SI
Guasto Batteria	SI*	SI	SI	SI
Altri Guasti (tranne ATS e Sirene)	SI*	SI	SI	SI
Manomissioni	SI*	SI	SI	SI
Guasto Ats	SI*	SI	SI	SI
Guasto Sirena (dalla vers. FW 7.04)	SI*	SI	SI	SI
NOTE: * Agli Operatori di Livello 2 Standard è possibile limitare alcune funzionalità abilitando il parametro nel menù di Configurazione centrale_Parametri funzionamento CPU. ** Il Fuori servizio si intende sia durante la fase di inserimento che nella modalità di impianto disinserito, quindi con comandi diretti da LCD600S.				

## 12.3 Reset – CS600 Grado 3

Reset**	Grado 3 EN50131			
	Livello 2 EN50131		Livello 3 EN50131	
	Standard	Supervisor	Supervisor	Installatore
Intrusione (Allarme, Mascheramento, Anomalie)	SI*	SI	SI	SI
Rapina	SI*	SI	SI	SI
Guasto Manca Rete	SI*	SI	SI	SI
Guasto ATS	SI*	SI	SI	SI
Manomissione (Corto, Taglio, Manomis. Periferica)	NO	NO	SI	SI
Altri Guasti (tranne ATS e Sirene)	NO	NO	SI	SI
NOTE: * Agli Operatori di Livello 2 Standard è possibile limitare alcune funzionalità abilitando il parametro nel menù di Configurazione centrale_Parametri funzionamento CPU. ** Il Reset s'intende come operazione eseguita dopo una verifica sul display LCD attraverso il menù eventi importanti e con la condizione che lo ha generato tornata a riposo.				

## 12.4 Reset – CS600 Grado 2

Reset**	Grado 2 EN50131			
	Livello 2 EN50131		Livello 3 EN50131	
	Standard	Supervisor	Supervisor	Installatore
Intrusione (Allarme, Mascheramento, Anomalie)	SI*	SI	SI	SI
Rapina	SI*	SI	SI	SI
Guasto Manca Rete	SI*	SI	SI	SI
Guasto ATS	SI*	SI	SI	SI
Manomissione (Corto, Taglio, Manomis. Periferica)	SI*	SI	SI	SI
Altri Guasti (tranne ATS e Sirene)	SI*	SI	SI	SI

NOTE: \* Agli Operatori di Livello 2 Standard è possibile limitare alcune funzionalità abilitando il parametro nel menù di Configurazione centrale\_Parametri funzionamento CPU.  
 \*\* Il Reset si intende come operazione eseguita dopo una verifica sul display LCD attraverso il menù eventi importanti e con la condizione che lo ha generato tornata a riposo.

## 12.5 Isolamento – CS600 Grado 3

Isolamento**	Grado 3 EN50131			
	Livello 2 EN50131		Livello 3 EN50131	
	Standard	Supervisor	Supervisor	Installatore
Isola Ingressi	NO	NO	SI	SI

NOTE: \*\*L'isolamento si intende come operazione eseguita su ingressi digitali/analogici da terminale LCD attraverso menù Comandi degli Ingressi.  
 L'ingresso in questa condizione non sarà più controllato dalla CS600 fino a quando non sarà messo di nuovo nello stato di In Servizio.  
 La condizione d'isolamento viene mantenuta sia a impianto Inserito che disinserito.

## 12.6 Isolamento – CS600 Grado 2

Isolamento**	Grado 2 EN50131			
	Livello 2 EN50131		Livello 3 EN50131	
	Standard	Supervisor	Supervisor	Installatore
Isola Ingressi	SI*	SI	SI	SI

NOTE: \* Agli Operatori di Livello 2 Standard è possibile limitare alcune funzionalità abilitando il parametro nel menù di Configurazione centrale\_Parametri funzionamento CPU. \*\* \*\*L'isolamento si intende come operazione eseguita su ingressi digitali/analogici da terminale LCD attraverso menù Comandi degli Ingressi.  
 L'ingresso in questa condizione non sarà più controllato dalla CS600 fino a quando non sarà messo di nuovo nello stato di In Servizio.  
 La condizione di isolamento viene mantenuta sia a impianto Inserito che disinserito.

## 12.7 Gestione Installatore – CS600 Grado 3

In servizio operatore Installatore	Grado 3 EN50131			
	Livello 2 EN50131		Livello 3 EN50131	
	Standard	Supervisor	Supervisor	Installatore
Installatore	NO	SI	SI[*]	NO

NOTE: Il comando di In Servizio dell'operatore Installatore è permesso solo agli operatori Supervisor di Livello 2.  
[\*] Mettendo fuori norma la centrale CS600 è possibile far eseguire ad un operatore di Livello 3 Supervisor il comando di In Servizio dell'installatore.

## 12.8 Gestione Installatore – CS600 Grado 2

In servizio operatore Installatore	Grado 2 EN50131			
	Livello 2 EN50131		Livello 3 EN50131	
	Standard	Supervisor	Supervisor	Installatore
Installatore	NO	SI	SI[*]	NO

NOTE: Il comando di In Servizio dell'operatore Installatore è permesso solo agli operatori Supervisor di Livello 2.  
[\*] Mettendo fuori norma la centrale CS600 è possibile far eseguire ad un operatore di Livello 3 Supervisor il comando di In Servizio dell'installatore.

## 12.9 Gestione Utenti Livello 3 – CS600 Grado 3

In servizio operatore Livello 3	Grado 3 EN50131			
	Livello 2 EN50131		Livello 3 EN50131	
	Standard	Supervisor	Supervisor	Installatore
Utenti Livello 3	NO	SI	SI[*]	NO

NOTE: Il comando di In Servizio dell'operatore Installatore è permesso solo agli operatori Supervisor di Livello 2.  
[\*] Mettendo fuori norma la centrale CS600 è possibile far eseguire ad un operatore di Livello 3 Supervisor il comando di In Servizio dell'installatore.

## 12.10 Gestione Utenti Livello 3 – CS600 Grado 2

In servizio operatore Livello 3	Grado 2 EN50131			
	Livello 2 EN50131		Livello 3 EN50131	
	Standard	Supervisor	Supervisor	Installatore
Utenti Livello 3	NO	SI	SI[*]	NO

NOTE: Il comando di In Servizio dell'operatore Installatore è permesso solo agli operatori Supervisor di Livello 2.  
[\*] Mettendo fuori norma la centrale CS600 è possibile far eseguire ad un operatore di Livello 3 Supervisor il comando di In Servizio dell'installatore.

## 12.11 Gestione CARICO dati da CS600 a Grado 3 verso PK Security600

Questa sezione si riferisce alla gestione del carico dei dati da parte del Software di configurazione PK Security 600 e del sistema di supervisione Monitor nei confronti della centrale CS600.

Allineamento/sincronizzazione dati	Grado 3 EN50131			
	Livello 2 EN50131		Livello 3 EN50131	
	Standard	Supervisor	Supervisor	Installatore
Dati Installatore	NO	NO	SI*	SI
Programmazione	NO	NO	NO	SI
Altri dati	NO	NO	SI	SI

NOTE: \* i dati dell'utente sono archiviati in modo criptato all'interno dei database del PK security 600 durante la fase di programmazione e allineamento dati.

## 12.12 Gestione CARICO dati da CS600 a Grado 2 verso PK Security600

Questa sezione si riferisce alla gestione del carico dei dati da parte del Software di configurazione PK Security 600 e del sistema di supervisione Monitor nei confronti della centrale CS600.

Allineamento/sincronizzazione dati	Grado 2 EN50131			
	Livello 2 EN50131		Livello 3 EN50131	
	Standard	Supervisor	Supervisor	Installatore
Dati Installatore	NO	NO	SI*	SI
Programmazione	NO	NO	NO	SI
Altri dati	NO	NO	SI	SI

NOTE: \* i dati dell'utente sono archiviati in modo criptato all'interno dei database del PK security 600 durante la fase di programmazione e allineamento dati.

### 12.13 Gestione SCARICO dati da PK Security600 → verso CS600 a Grado 3

Questa sezione si riferisce alla gestione dello scarico dei dati da parte del Software di configurazione PK Security 600 e del sistema di supervisione Monitor nei confronti della centrale CS600.

Allineamento/sincronizzazione dati	Grado 3 EN50131			
	Livello 2 EN50131		Livello 3 EN50131	
	Standard	Supervisor	Supervisor	Installatore
Dati Installatore	NO	NO	SI*	SI*
Programmazione	NO	NO	NO	SI
Operatori e Associazioni	NO	NO	SI	SI
Descrizione, Gruppo, livello Operatori Liv. 3	NO	NO	SI	SI
Altri Parametri Operatori Liv. 3	NO	NO	SI	NO
NOTE: * i dati dell'utente sono archiviati in modo criptato all'interno dei database del PK security 600 durante la fase di programmazione e allineamento dati.				

### 12.14 Gestione SCARICO dati da PK Security600 → verso CS600 a Grado 2

Questa sezione si riferisce alla gestione dello scarico dei dati da parte del Software di configurazione PK Security 600 e del sistema di supervisione Monitor nei confronti della centrale CS600.

Allineamento/sincronizzazione dati	Grado 2 EN50131			
	Livello 2 EN50131		Livello 3 EN50131	
	Standard	Supervisor	Supervisor	Installatore
Dati Installatore	NO	NO	SI*	SI*
Programmazione	NO	NO	NO	SI
Operatori e Associazioni	NO	NO	SI	SI
Descrizione, Gruppo, livello Operatori Liv. 3	NO	NO	SI	SI
Altri Parametri Operatori Liv. 3	NO	NO	SI	NO
NOTE: * i dati dell'utente sono archiviati in modo criptato all'interno dei database del PK security 600 durante la fase di programmazione e allineamento dati.				

NOTIFIER international offices



20097  
San Donato Milanese  
(MILANO)  
Via Grandi, 22

Tel: 02/518971  
Fax: 02/5189730  
www.notifier.it  
E-mail: notifier@notifier.it  
A Honeywell company



Every care has been taken in the preparation of this data sheet but no liability can be accepted for the use of the information therein. Design features may be changed or amended without prior notice.

**NOTIFIER ITALIA S.r.l.**

NOTIFIER ITALIA S.r.l. - A socio unico - 20097 San Donato Milanese (MI) - Via Grandi, 22 - Tel.: 02/518971 - Fax: 02/5189730 - E-mail: notifier@notifier.it Capitale Sociale € 2.700.000,00 i.v. - C.C.A.A. 1456164 - Trib. Milano Reg. Soc. 348608 - Vol. 8549 Fasc. 8 Codice Fiscale 05108880153 Partita IVA IT 11319700156 (informativa privacy art. 3 Digs 196/03)

**UFFICI REGIONALI:**

**Uffici Regionali:** 10143 **Torino** - Corso Potenza, 6 - Tel.: 011/0650611 - Fax: 011/4531183 E-mail: notifier.torino@notifier.it - 35010 **Limena (PD)** Via IV Novembre, 6/c Int. 9 - Tel.: 049/7663511 - Fax: 049/7663550 E-mail: notifier.padova@notifier.it 40050 **Funo di Argelato (BO)** - Asta Servizi, Bl. 3B, Gall. B n. 85, Centergross - Tel.: 051/0432211 - Fax: 051/6647638 - E-mail: notifier.bologna@notifier.it - 50136 **Firenze** Via B. Telesio, 15 - Tel.: 055/696706 - Fax: 055/6529294 - E-mail: toscana@notifier.it - 00118 **Roma** - Via Del Casale Santarelli, 51 - Tel.: 06/7988021 Fax: 06/79880250 - E-mail: notifier.roma@notifier.it - 80143 **Napoli** - Via G. Porzio, 4 - Centro Direzionale, Isola E2, Scala B, Piano 5° - Int. 19 - Tel.: 081/19493111 Fax: 081/7879159 - E-mail: notifier.napoli@notifier.it - 70125 **Bari** - Via Della Costituente, 29 - Tel.: 080/6180700 - Fax: 080/5648114 - E-mail: notifier.bari@notifier.it - 95126 **Catania** - Viale A. De Gasperi, 187 - Tel.: 095/2279511 - Fax: 095/7120753 - E-mail: notifier.catania@notifier.it

M-8253.3-CS-600-ITA Rev.A.8 11/2013