



SECURFORCE

**Centrale Radio
S64R Lcd**

Manuale utente

Edizione 1.0

ã 2002 Tutti i diritti riservati

Prodotto distribuito da:

Securforce Srl

Internet: www.securforce.com

e-mail: supporto.tecnico@securforce.com

supporto.vendite@securforce.com

Edizione 052002

Al fine di migliorare la qualità, l'assistenza alla clientela ed il design, il costruttore si riserva il diritto di modificare le specifiche di questo prodotto senza obbligo di preavviso.

INDICE

INFORMAZIONI GENERALI	4
LA TASTIERA – Codici di accesso e display	5
LED SUL PANNELLO	6
ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE DA TASTIERA	6
RADIOCOMANDI	7
ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE DA RADIOCOMANDI	8
GESTIONE DEGLI ALLARMI	9
MENÙ DI CENTRALE	10
MENU' LINEE INTERNE - G.P.S. - FILO - RADIO	10
MENU' CODICE DI ACCESSO	12
MENU' SISTEMA	12
MENU' DATA E ORA	14
MENU' GIORNALE EVENTI	15
USCIRE DAI MENU' DI CENTRALE	15
DATI COLLAUDO	16
CONFIGURAZIONE SENSORI	16
CONFIGURAZIONE TELECOMANDI	19

INFORMAZIONI GENERALI

La S64R Lcd è una centrale elettronica di allarme, RADIO e FILO, in grado di soddisfare le ampie richieste di protezioni antintrusione in ambienti residenziali e terziari.

E' previsto l'uso di radiocomandi (fino a 32), sensori radio (fino a 64) , sensori in filo (2 ingressi espandibili a 6).

E' inoltre disponibile un sensore di tipo SUBSONICO (GPS) che può essere utilizzato, in ambienti a basso rischio, per ampie protezioni perimetrali senza far uso dei contatti magnetici.

Il sistema può essere diviso in AREE (fino a tre) e può essere attivato e disattivato anche dalla tastiera presente sul frontale, mediante codice.

I sensori radio sono SUPERVISIONATI e i telecomandi di tipo dinamico (ROLLING CODE).

I trasmettitori di tipo contatto sono a 2 canali indipendenti e uno dei due ingressi può leggere DIRETTAMENTE gli analizzatori di sollevamento tapparella SWITCH ALARM.

Sono previsti fino a sette codici utente diversi ed un codice installatore.

La centrale MEMORIZZA nel GIORNALE ALLARMI gli ultimi 200 eventi di sistema con DATA e ORA consultabili dall'utente e dal tecnico

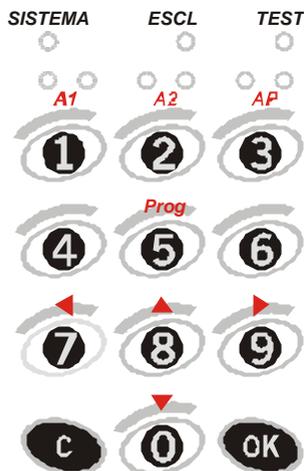
All'interno della centrale trovano posto un trasduttore acustico (sirena e cicalino) ed una batteria tampone.

LA TASTIERA

La tastiera presente sul pannello frontale della centrale S64R Lcd ha un duplice utilizzo:

- serve, con l'aiuto degli indicatori luminosi del frontale posti sopra A1, A2 e AP, ad attivare e disattivare totalmente o parzialmente l'impianto.
- serve a configurare la centrale S64R Lcd in alcuni parametri di funzionali (menù di centrale)

I tasti 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9 e 0 hanno una doppia funzione, riportata graficamente sulla membrana della tastiera.



CODICI DI ACCESSO

Esistono due tipi di CODICE DI ACCESSO, tutti e due **composti obbligatoriamente da 6 cifre**:

- un codice installatore, che permette di inserire e disinserire completamente il sistema, e che permette di configurare l'impianto in modo completo
 - fino a sette diversi codici utente, che permettono di inserire e disinserire le aree di impianto riferite a quel codice, e di intervenire in modo selettivo su alcune funzioni del sistema.
- Inserendo un codice utente da tastiera, è possibile inserire o disinserire TUTTO l'impianto o solo le AREE che sono state associate a quel particolare codice utente.

IL DISPLAY LCD

In condizioni di riposo il display LCD visualizza :

01-01-02 12:00
* IMPIANTO OFF *

Tra la data e l'ora potrebbero apparire un **R** lampeggiante o una **S** lampeggiante,

01-01-02 **R** 12:00
* IMPIANTO OFF *

oppure

01-01-02 **S** 12:00
* IMPIANTO OFF *

La lettera R sta ad indicare la mancanza della rete elettrica 220 Vac, la lettera S sta ad indicare la presenza di uno o più sensori via radio con un problema di SUPERVISONE o BATTERIA BASSA.

Per individuare il sensore e di preciso il problema basta consultare il GIORNALE EVENTI.

I LED SUL PANNELLO

Sul pannello di centrale, sopra la tastiera, sono presenti 9 LED accompagnati da relativa descrizione.

LED SISTEMA :

segue lo stato di inserimento, totale o parziale delle AREE.

LED ESCL :

segue lo stato di esclusione, manuale o automatica, dei sensori memorizzati in centrale (G.P.S , filo e radio).

LED TEST :

segue lo stato di messa in MONITORAGGIO della centrale (vedi menù SISTEMA)

Sono inoltre presenti 3 coppie di led legati alle visualizzazioni di stato di inserito / disinserito di AREA 1 (A1), AREA 2 (A2), AREA PRINCIPALE (AP).

Le coppie di led sono composte da un led VERDE e un led ROSSO:

Il led VERDE rappresenta lo stato di DISINSERITO dell'area.

Il led ROSSO rappresenta lo stato di INSERITO dell'area.

ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE DA TASTIERA

ATTIVAZIONE

- Comporre sulla tastiera il proprio codice di accesso al sistema.
Sul display LCD compare la scritta **OK ABILITATO**.
I led del pannello sopra A1, A2 e AP riportano lo stato delle tre aree dell'impianto. Led acceso ROSSO corrisponde area inserita.
Led acceso VERDE corrisponde area disinserita.
- Premendo il tasto 1 per l'area A1, il tasto 2 per l'area A2 ed il tasto 3 per l'area AP, si pone in ROSSO il led delle aree che si intendono inserire, ripremendo lo stesso tasto il led torna VERDE (area non da inserire).
- Fatta la selezione voluta premere il tasto **OK** per confermare.
- Il led **SISTEMA** sul pannello si accende alternandosi ai led delle AREE per tutto il ritardo di uscita, e poi lampeggia lentamente.
- La centrale conferma l'inserimento con un suono di breve durata e bassa intensità e diventano accesi in ROSSO i led che delle AREE attive.

DISATTIVAZIONE

- Comporre sulla tastiera il proprio codice di accesso al sistema.
Sul display LCD compare la scritta **OK ABILITATO**.
I led del pannello riportano lo stato delle tre aree dell'impianto.
- Led acceso ROSSO corrisponde area inserita, mentre a led acceso VERDE corrisponde area disinserita.
- Utilizzando il tasto 1 per l'area A1, il tasto 2 per l'area A2 ed il tasto 3 per l'area AP, per porre in VERDE il led delle aree che si intendono disinserire, quindi premere il tasto **OK**.
- La centrale conferma il disinserimento con tre suoni di breve durata e bassa intensità e i led delle AREE disinserite si spengono.

RADIOCOMANDI

I radiocomandi possono essere configurati dall'installatore per ottenere diversi comportamenti, secondo le esigenze di impianto.
Di seguito una breve descrizione delle configurazioni possibili

Radiocomando Normale (accende, spegne l'impianto)

Serve ad attivare / disattivare l'impianto in modo rigido.

Viene configurato dall'installatore per lavorare su tutto l'impianto o solo su una parte di esso. Ad esempio, se il radiocomando è associato alle aree A1 e AP, attiverà solo le aree A1 e AP.

Radiocomando Esclusivo (accende, spegne, parzializza)

Deve essere configurato in questo modo dall'installatore e serve ad attivare / disattivare l'impianto in modo TOTALE o PARZIALE direttamente dal radiocomando. Tale funzione si ottiene premendo una prima volta il tasto ROSSO (richiesta di inserimento Totale) e a seguire, entro 5 secondi, premere di nuovo il tasto ROSSO.

L'inserimento TOTALE emette un suono (beep) il PARZIALE 2 suoni (beep).

L'inserimento PARZIALE determina l'inserimento automatico delle aree A1 e AP ma NON l'area A2.

Radiocomando Panico

Deve essere configurato dall'installatore e serve a generare un allarme volontario con suono delle sirene e chiamata da parte del combinatore (se presente).

Radiocomando Rapina

Deve essere configurato dall'installatore e serve a generare un allarme volontario silenzioso, di tipo Rapina, con sola chiamata da parte del combinatore (deve essere presente) attraverso l'uscita speciale Rapina.

Radiocomando Medico

Deve essere configurato dall'installatore e serve a generare un allarme volontario silenzioso, di tipo Medico, con sola chiamata da parte del combinatore (deve essere presente) attraverso l'uscita speciale Medico.

ATTIVAZIONI / DISATTIVAZIONI DA RADIOCOMANDO

ATTIVAZIONE TOTALE

- PREMERE IL TASTO ROSSO del radiocomando.
- La centrale risponde con un breve suono a basso volume.
- Sul pannello, i led ROSSI delle AREE inserite iniziano a lampeggiare e continuano per tutto il ritardo di uscita
- Il led **SISTEMA** sul pannello si accende alternandosi ai led delle AREE per tutto il ritardo di uscita, e poi lampeggia lentamente.

ATTIVAZIONE PARZIALE

- RI-premere il tasto ROSSO del radiocomando ENTRO 5 secondi dalla richiesta di attivazione totale.
- La centrale risponde con due suoni a basso volume
- Sul pannello, i led ROSSI delle aree A1 e AP iniziano a lampeggiare e continuano per tutto il ritardo di uscita
- Il led **SISTEMA** sul pannello si accende alternandosi ai led delle AREE per tutto il ritardo di uscita, e poi lampeggia lentamente.

DISATTIVAZIONE

- PREMERE IL TASTO NERO del radiocomando: la centrale risponde con tre brevi suoni a basso volume.

GESTIONE DEGLI ALLARMI

Blocco di un allarme con radiocomando

Per bloccare un allarme usando il radiocomando, è sufficiente premere il tasto nero del radiocomando.

Attenzione:

se l'allarme è stato generato da un sensore dell'area A2, il radiocomando dovrà avere la possibilità di inserire e disinserire l'area A2.

Blocco di un allarme con Tastiera

È sufficiente effettuare una disattivazione con la tastiera (codice utente e disattivazione manuale delle AREE accese)

Allarme volontario con radiocomando Panico

GENERAZIONE DELL'ALLARME PANICO

- Premere il tasto ROSSO di un radiocomando Panico. Immediatamente è generato un allarme sonoro e un allarme attraverso il combinatore telefonico se quest'ultimo è presente.

SPEGNIMENTO DELL'ALLARME PANICO

- Premere il tasto NERO dello stesso radiocomando che ha generato l'allarme, oppure attendere la fine della temporizzazione.

Allarme volontario con radiocomando Rapina

GENERAZIONE DELL'ALLARME RAPINA

- Premere il tasto ROSSO di un radiocomando Rapina. Viene attivato il relè ausiliario di rapina (se installato)

SPEGNIMENTO DELL'ALLARME RAPINA

- NON È POSSIBILE BLOCCARE L'ALLARME RAPINA

Allarme volontario con radiocomando Medico

- Premere il tasto ROSSO di un radiocomando MEDICO. Immediatamente è generato un allarme silenzioso attraverso il combinatore telefonico che deve essere presente.

SPEGNIMENTO DELL'ALLARME MEDICO

- NON È POSSIBILE BLOCCARE L'ALLARME MEDICO

MENU' DI CENTRALE (CODICE UTENTE)

I menù che la centrale rende disponibile per le impostazioni e le regolazioni sono :

1. **LINEE INTERNE ?**
2. **ZONE FILO ?**
3. **ZONE RADIO ?**
4. **CODICI ACCESSO ?**
5. **SISTEMA ?**
6. **DATA / ORA ?**
7. **GIORNALE EVENTI ?**

Per accedere al menù utente si deve :

- Comporre sulla tastiera il proprio codice di accesso al sistema.
Sul display LCD compare la scritta **OK ABILITATO**.
- Premere il tasto **PROG.**
- Viene mostrato il primo passo di programmazione

PROGRAMMAZIONE
LINEE INTERNE ?

Se premo **OK** entro in questo menù o con i tasti freccia ◀ e ▶ posso spostarmi sugli altri menù disponibili.

MENU' LINEE INTERNE - GPS - ZONE FILO - ZONE RADIO

Attraverso i menù LINEE INTERNE,ZONE FILO e ZONE RADIO si possono **ESCLUDERE** ed **INCLUDERE** dalla centrale singoli sensori.

Entrando in “ **LINEE INTERNE ?** “ appare :

*** LINEA INT 02 ***
G. P. S. TI AP I

Premendo **OK** si entra nella modalità di **ESCLUSIONE/INCLUSIONE** del sensore G.P.S. e appare :

*** LINEA INT 02 ***
ZONA : INCLUSA

con la scritta **INCLUSA lampeggiante in attesa del comando**.

Con i tasti freccia ▲ e ▼ commuto la visualizzazione tra **INCLUSA** ed **ESCLUSA**.

Definita la scelta premo **OK** ed automaticamente esco dalla procedura.

Se la manovra di esclusione ha avuto esito positivo vedrò

*** LINEA INT 02 ***
G. P. S. TI AP E

dove la lettera **E** conferma che l'esclusione è attiva.
Viceversa la manovra di inclusione mostrerà la lettera **I** di inclusa.

Entrando in “ **ZONE FILO ?** “ appare :

* **ZONA FILO 01** *
xxxxxxx **TI AP I**

Posso selezionare, con i tasti freccia ◀ e ▶, e agire sulla zona FILO 01 e FILO 02.
Quando ho visualizzato la zona su cui operare premo **OK** e appare :

* **ZONA FILO 01** *
ZONA : INCLUSA

con la scritta **INCLUSA lampeggiante in attesa del comando**.
Con i tasti freccia ▲ e ▼ commuto la visualizzazione tra INCLUSA ed ESCLUSA.
Definita la scelta premo **OK** ed automaticamente esco dalla procedura.
Se la manovra di esclusione ha avuto esito positivo vedrò

* **ZONA FILO 01** *
xxxxxxx **TI AP E**

dove la lettera **E** conferma che l'esclusione è attiva.
Viceversa la manovra di inclusione mostrerà la lettera **I** di inclusa.

Entrando in “ **ZONE RADIO ?** “ appare :

* **ZONA WLxx 01** *
xxxxxxx **TI AP I**

Posso selezionare una delle altre zone installate (da 01 a 64) con i tasti freccia ◀ e ▶.
Quando ho visualizzato la zona su cui operare premo **OK** e appare :

* **ZONA WLxx 01** *
ZONA : INCLUSA

con la scritta **INCLUSA lampeggiante in attesa del comando**.
Con i tasti freccia ▲ e ▼ commuto la visualizzazione tra INCLUSA ed ESCLUSA.
Definita la scelta premo **OK** ed automaticamente esco dalla procedura.
Se la manovra di esclusione ha avuto esito positivo vedrò

* **ZONA WLxx 01** *
xxxxxxx **TI AP E**

dove la lettera **E** conferma che l'esclusione è attiva.
Viceversa la manovra di inclusione mostrerà la lettera **I** di inclusa.

IMPORTANTE :

Per effettuare esclusioni / inclusioni di sensori, è fondamentale conoscere il numero di zona in cui il sensore è memorizzato.
Il numero di zona è attribuito dall'installatore al momento della memorizzazione ed è consultabile dall'appendice alla fine del manuale.

MENU' CODICE DI ACCESSO

L'unico codice di accesso presente di fabbrica nella macchina e quello installatore (123456).

Solo l'installatore può rendere attivi uno o più degli altri 7 codici e determinarne l'associazione alle aree A1, A2, AP.

Una volta che il codice è stato attivato dall'installatore, l'utente può variarlo con la seguente procedura :

- Digitare il codice valido (quello fornito dall'installatore)
- Alla comparsa sul display LCD della scritta "**OK ABILITATO**" premere il tasto **Prog** e spostarsi con i tasti freccia ◀ e ▶ fino a leggere sul display

PROGRAMMAZIONE
CODICI ACCESSO ?

- Premere il tasto OK e verrà mostrata l'attuale impostazione del codice

* UTENTE 01 *
A: 1 / 2 / P xxxxxx

- A fianco del codice da variare appaiono le AREE di competenza che l'installatore ha assegnato.
- Per cambiare premere **OK** e appare

* UTENTE 01 *
CODICE : xxxxxx

con il CODICE xxxxxx lampeggiante.

- Premere la sequenza del nuovo codice (**6 CIFRE**) e di seguito **OK**.
NON si può memorizzare il codice con tutte le 6 cifre uguali (esempio 999999).
- Se NON si è sicuri del codice digitato **premere C** per annullare l'operazione.
- Se l'operazione è corretta dopo **OK** il display ritorna sulla schermata di impostazione del codice **VISUALIZZANDO** il nuovo codice.
- Premere il tasto **C** per uscire dai menù di programmazione del codice di accesso.

MENU' SISTEMA

Il menù **SISTEMA** permette di **ATTIVARE** il **MONITORAGGIO** di centrale (**TEST**) e di impostare il tipo di modulazione della sirena interna alla centrale (modulazione **LENTA**, **MEDIA**, **VELOCE**).

Per entrare nel menù **SISTEMA**:

- Digitare un codice valido
- Alla comparsa sul display LCD della scritta "**OK ABILITATO**" premere il tasto **Prog** e spostarsi con i tasti freccia ◀ e ▶ fino a leggere sul display

PROGRAMMAZIONE
SISTEMA ?

- Premere il tasto OK e verrà mostrato,

*** MONITORAGGIO ***
SISTEMA : OFF

con la scritta **OFF** lampeggiante.

Con i tasti freccia ▲ e ▼ commuto la visualizzazione tra OFF e ON, mentre con i tasti freccia ◀ e ▶ mi sposto sul sottomenù,

*** SUONO SIRENA ***
TIPO : MEDIO

con la scritta **MEDIO** lampeggiante.

Con i tasti freccia ▲ e ▼ commuto la visualizzazione tra **MEDIO**, **VELOCE** e **LENTO**.

In entrambi i sottomenù una volta definita la scelta premo **C** per uscire e salvare l'impostazione.

Mentre l'impostazione del **SUONO SIRENA** fissa solamente il tipo di suono che la sirena emetterà quando la centrale va in allarme (modulazione lenta, media o veloce), l'impostazione di **MONITORAGGIO pone** la centrale in **MODO MONITOR**, cioè in una modalità di manutenzione che **NON** genererà **NESSUN ALLARME**.

Questa modalità è utilizzabile solo per **MANUTENZIONE**, cioè per verificare lo stato di efficienza dei sensori filo e radio senza scatenare allarmi delle sirene.

Lo stato di **MONITORAGGIO** è comunque **EVIDENZIATO**, una volta usciti dai menù di centrale dalla seguente **VISUALIZZAZIONE** del display

01-01-02 12:00
*** MODO MONITOR ***

che **RAMMENTA** che lo stato di monitoraggio e manutenzione è attivo.

In questo stato di funzionamento la centrale **NON** può essere **INSERITA** e quindi **NON** può proteggere dalle intrusioni.

Con questa modalità si può periodicamente verificare l'efficienza di tutti i sensori via radio, facendoli trasmettere (aprendo e chiudendo le finestre, alzando le tapparelle o muovendosi nell'ambiente) e consultando la risposta del display.

Una volta terminata la fase di **MANUTENZIONE** si deve riportare la centrale **FUORI** dal **MODO MONITOR** rientrando nel menù sistema e portando a **OFF** la scelta di **MONITORAGGIO**,

*** MONITORAGGIO ***
SISTEMA : OFF

- Premere il tasto **C** per uscire dai menù di **SISTEMA**.

MENU' DATA E ORA

La programmazione dell'ora e della data sono importanti per la corretta registrazione degli eventi sul giornale eventi.

I dati dell'orologio datario sono disposti secondo il formato GG-MM-AA - HH-MI, (GG=Giorno, MM=Mese, AA=Anno, HH=Ora, MI=Minuto).

Per modificare data ed ora:

- Digitare un codice valido
- Alla comparsa sul display LCD della scritta "**OK ABILITATO**" premere il tasto **Prog** e spostarsi con i tasti freccia ◀ e ▶ fino a leggere sul display

PROGRAMMAZIONE DATA / ORA ?

- Premere il tasto OK e si entra nella modalità di modifica della data e ora.
- Il display mostra lampeggiante su GG la data e ora corrente.
- Sulla seconda riga appare " AGGIORNA ? " e con i tasti freccia ▲ e ▼ posso variare il dato attivo.
Con i tasti freccia ◀ e ▶ mi sposto su un altro campo da variare.
Una volta impostato la data e l'ora voluta premo **OK** ed esco salvando l'impostazione.
- Premere il tasto **C** per uscire dai menù di programmazione della DATA / ORA

MENU' GIORNALE EVENTI

Quando viene generato un allarme, effettuato un inserimento, ricevuto un guasto, la centrale S64R Lcd ne registra l'evento con data ed ora nel **GIORNALE EVENTI**.

Il giornale eventi è consultabile per verificare quanto successo durante il funzionamento del sistema di sicurezza.

Per esempio in caso di avvenuto allarme, allo spegnimento del sistema, il led ROSSO **SISTEMA** lampeggia e lampeggiano in ROSSO anche i led dell'area in cui si è generato l'allarme.

Per visionare il GIORNALE EVENTI ed ad esempio determinare quale sensore ha generato un allarme agire come segue a sistema disinserito:

- Digitare un codice valido con autorizzazione su tutte le AREE
- Alla comparsa sul display LCD della scritta "**OK ABILITATO**" premere il tasto **Prog** e spostarsi con i tasti freccia ◀ e ▶ fino a leggere sul display

* **VISUALIZZA** *
GIORNALE EVENTI?

- Premere il tasto OK e si entra nel Giornale Eventi che mostra l'ultimo evento memorizzato (lampeggia 000).
- Con i tasti e ci si sposta avanti ed indietro nella memoria (massimo 199 eventi, 000 è il più recente, 199 il più vecchio) e il display mostra in modo abbreviato ma leggibile l'evento accaduto.
- Se si tratta di un ALLARME premendo il tasto **OK** vengono mostrate ulteriori informazioni sul sensore (tipo e nome).
- Una volta finite le consultazioni, premere il tasto C per uscire.
- Premere il tasto **C** per uscire dai menù di visualizzazione GIORNALE EVENTI

IMPORTANTE:

Il giornale eventi può essere esaminato solo immettendo codici che siano associati a tutte e tre le aree A1/A2/AP.

USCIRE DAI MENU' DI CENTRALE

Premendo il tasto **C** da uno qualsiasi dei menù di programmazione o visualizzazione appare,

* **ESCI MENU** *
PROGRAMMAZIONE ?

Premendo **OK** si esce definitivamente dai menù e il display ritorna alla normale visualizzazione,

01-01-02 12:00
* **IMPIANTO OFF** *

Tutto è pronto per il normale funzionamento.

DATI COLLAUDO

DATA :	
INSTALLATORE :	
TELEFONO ASSISTENZA :	
CENTRALE :	

CONFIGURAZIONE IMPIANTO

Sensori radio	Supervisione	Ubicazione (locale di destinazione)	Piano	Area di associazione		
				A1	A2	AP
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Sensori radio	Supervisione	Ubicazione (locale di destinazione)	Piano	Area di associazione		
				A1	A2	AP
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						

Sensori radio	Supervisione	Ubicazione (locale di destinazione)	Piano	Area di associazione		
				A1	A2	AP
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						

TELECOMANDI

ASSOCIAZIONE RADIOCOMANDI							
Specializzazione telecomandi					Aree di associazione		
n°Telecomando	Ins/dis	Antiagg.	Medico	Incendio	A1	A2	AP
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							

TELECOMANDI

ASSOCIAZIONE RADIOCOMANDI							
Specializzazione telecomandi					Aree di associazione		
n°Telecomando	Ins/dis	Antiagg.	Medico	Incendio	A1	A2	AP
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							



SECURFORCE 

IL VOSTRO INSTALLATORE

CE