

SYDOM

Guida per l'Utente

per centrali SYDOM 150/250/250L/350L e SYDOM COMPACT 150/250
con versione FW R.1.50 o superiore

Domotec S.r.l. - Via Robassomero, 2 - Z.I. di Robassomero - 10078 Venaria Reale (TO)
Tel. +39.011.9233711 - Fax +39.011.9233777 - e-mail: domotec@domotec.it - www.domotec.it

SOMMARIO

Pag.

1.	INTRODUZIONE	5
1.1	Che cos'è il sistema SYDOM	5
1.2	Modelli di centrale	5
1.3	Caratteristiche generali del sistema SYDOM.....	5
1.4	Controllo remoto	7
1.5	Trasmissione degli allarmi a distanza	7
1.6	Descrizione della tastiera	8
1.7	Descrizione dell'attivatore	10
2.	CODICI	11
2.1	Codici utente	11
2.2	Codici speciali	11
2.3	Profili utente.....	12
3.	MODIFICA DELLE IMPOSTAZIONI	13
3.1	Impostazione dell'orologio	13
3.2	Modifica dei codici di accesso	14
3.3	Programmazione di chiavi digitali.....	14
3.4	Modifica dei numeri telefonici.....	15
4.	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO DA TASTIERA	17
4.1	Inserimento totale.....	17
4.2	Inserimento parziale.....	17
4.3	Inserimento delle parzializzazioni pre-impostate	18
4.4	Inserimento forzato (in presenza di ingressi aperti)	19
4.5	Inserimento rapido.....	19
4.6	Inserimento con funzione Masking Centrale attiva	19
4.7	Disinserimento	19
4.8	Disinserimento dopo un allarme	20
4.9	Disinserimento sotto coercizione	20
5.	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO CON CHIAVE DIGITALE	21
5.1	Inserimento.....	21
5.2	Disinserimento	21
5.3	Disinserimento sotto coercizione	21
5.4	Combinazioni possibili di inserimento/disinserimento.....	21
6.	ALTRI METODI DI INSERIMENTO/DISINSERIMENTO	22
6.1	Inserimento/disinserimento con radiocomando.....	22
6.2	Inserimento/disinserimento tramite comando esterno	22
6.3	Inserimento/disinserimento con programmatore orario	22
7.	TACITAZIONE DEGLI ALLARMI	23
7.1	Tacitazione delle segnalazioni acustiche e visive locali	23
7.2	Interruzione del ciclo di chiamate da locale	23
7.3	Interruzione del ciclo di chiamate durante l'ascolto	23
8.	ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE DI USCITE	24
8.1	Attivazione/disattivazione di uscite da tastiera	24
8.2	Attivazione/disattivazione di uscite con radiocomando.....	24
8.3	Attivazione/disattivazione di uscite tramite la funzione "clip".....	24
8.4	Attivazione/disattivazione di uscite con programmatore orario	24
8.5	Attivazione/disattivazione di uscite in seguito ad eventi.....	24
9.	CONTROLLO REMOTO DEL SISTEMA TRAMITE SMS	25
9.1	Descrizione dell'interprete SMS-SYDOM	25

	Pag.
9.2	Controllo della centrale.....26
9.3	Controllo di aree/ingressi/uscite26
9.4	Richiesta eventi.....27
9.5	Richiesta credito residuo.....27
9.6	SMS di esempio27
10.	CONTROLLO REMOTO DEL SISTEMA DA TELEFONO.....28
9.1	Controllo da telefono con chiamata specifica28
9.2	Controllo da telefono durante l'ascolto di una chiamata di allarme28
9.3	Comandi ed interrogazioni29
11.	FUNZIONI AUTOMATICHE PROGRAMMATE.....30
11.1	Descrizione del programmatore orario30
11.2	Richiesta prolungamento30
11.3	Sospensione prolungamento30
12.	OPZIONI CREDITO GSM.....31
12.1	Lettura dell'ultimo SMS ricevuto31
12.2	Modifica del numero telefonico per la richiesta del credito31
12.3	Selezione del testo per la richiesta del credito31
12.4	Modifica delle opzioni sugli SMS ricevuti.....32
12.5	Invio richiesta credito residuo32
12.6	Visualizzazione livello segnale GSM.....32
13.	FUNZIONI DI DIAGNOSTICA.....33
13.1	Visualizzazione degli eventi di sistema da tastiera33
13.2	Visualizzazione dei livelli di carica delle batterie33
13.3	Abilitazione del controllo remoto tramite MODEM.....34
14.	GUASTI/ANOMALIE DEL SISTEMA.....35

1. INTRODUZIONE

1.1 Che cos'è il sistema SYDOM

SYDOM è un sistema di sicurezza progettato per garantire la protezione della proprietà segnalando in locale e a distanza le condizioni di allarme. SYDOM è un sistema modulare che unisce al sistema di sicurezza funzioni di comunicazione GSM e di automazione domestica con il vantaggio di gestire tutte le funzioni tramite una sola interfaccia semplice ed intuitiva.

SYDOM è un sistema antintrusione per impianti di medie e grandi dimensioni, espandibile, parzializzabile, programmabile da remoto, con comunicatore PSTN e GSM opzionali per la trasmissione degli allarmi a distanza e programmatore orario settimanale per l'automatizzazione delle funzioni del sistema.

1.2 Modelli di centrale

Il presente manuale fa riferimento a tutti i modelli di centrali SYDOM con versione Firmware R.1.50 o superiore. La tabella seguente confronta le caratteristiche principali di ciascun modello di centrale:

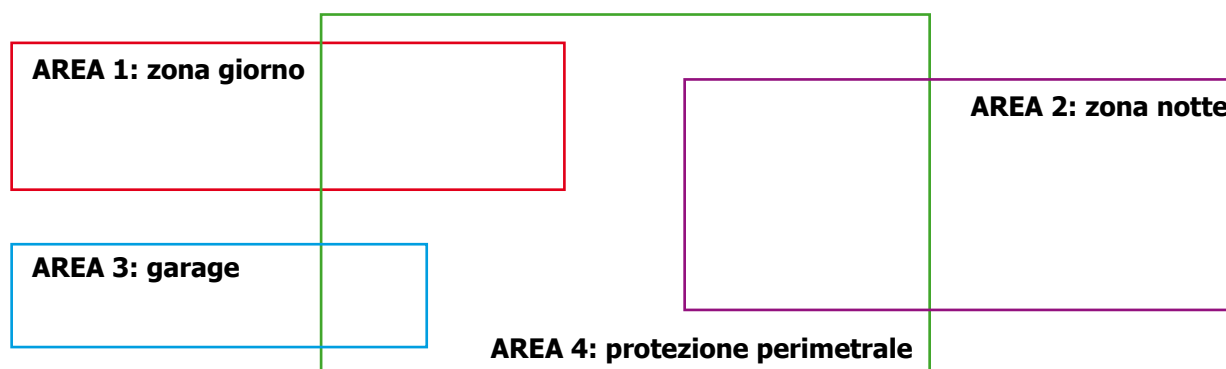
	SYDOM 150	SYDOM 250	SYDOM 350
Aree indipendenti	4	6	8
Ingressi totali	40	64	96
Ingressi filari	8	32	64
Ingressi wireless	32	32	32
Uscite programmabili	10	20	40
Attivatori	4	6	8
Tastiere	4	6	8
Radiocomandi	8	8	8
Sirene radio	8	8	8
Eventi in memoria	800	800	800
Codici Utente	24	32	48

1.3 Caratteristiche generali del sistema SYDOM

1.3.1 Aree

Il sistema SYDOM è parzializzabile in aree indipendenti. Ogni ingresso può essere associato a una o più aree. La possibilità di associare ogni ingresso ad aree differenti permette un elevato grado di flessibilità nella configurazione del sistema. Ad esempio in una villetta è possibile raggruppare in una area tutti gli ingressi relativi alla zona giorno, in un'altra area tutti gli ingressi relativi alla zona notte, in una terza area la protezione del garage, mentre una quarta area potrebbe raggruppare gli ingressi relativi alla protezione perimetrale.

Gli ingressi appartenenti a più di un'area possono essere configurati per funzionare con due logiche di associazione differenti: normale o comune. Un ingresso con logica di associazione normale viene attivato quando anche solo una delle aree a cui l'ingresso è associato viene inserita, mentre è disattivato quando tutte le aree a cui è associato sono disinserite. Un ingresso con logica di associazione comune, invece, è attivo solo se tutte le aree ad esso associate vengono inserite, mentre è disattivato se almeno una delle aree associate viene disinserita. Quest'ultima configurazione è utile, ad esempio, per rivelatori installati in zone di passaggio come scale o corridoi comuni.



1.3.2 Parzializzazioni

Per ciascuna tastiera a display installata nel sistema è possibile creare due parzializzazioni, che permettono di attivare gruppi di aree in modo rapido utilizzando i tasti **B** e **C** della tastiera.

Per ciascun attivatore è possibile configurare tre gruppi distinti di aree, ciascuno dei quali viene associato ad un led dell'attivatore. I gruppi di area gestiti dagli attivatori possono essere attivati/disattivati in combinazione fra di loro.

1.3.3 Gruppi di ingressi

Al fine di eliminare falsi allarmi è possibile raggruppare uno o più ingressi all'interno di specifici gruppi. Gli ingressi appartenenti a ciascun gruppo genereranno un allarme solo se viene raggiunto un determinato numero di attivazioni all'interno del gruppo in un determinato intervallo temporale.

1.3.4 Codici utente e Profili

A ciascun codice utente viene associato un Profilo di un determinato Livello (numerato da 1 a 3), il quale definisce le funzioni accessibili all'utente.

1.3.5 Programmatore orario con calendario

Grazie all'orologio calendario integrato, il sistema SYDOM è in grado di effettuare delle operazioni automatiche in determinati orari in base settimanale oppure in periodi di vacanza. Per ogni giorno della settimana e per ogni festività è possibile selezionare uno fra gli 8 programmi disponibili, ciascuno dei quali può effettuare fino a 20 operazioni. Le operazioni che si possono effettuare automaticamente sono:

- Inserimento/disinserimento totale della centrale
- Inserimento/disinserimento di aree specifiche
- Attivazione/disattivazione di uscite programmabili
- Blocco/sblocco dei codici utente appartenenti ad un determinato Profilo (Profilo di Livello 1, 2 o 3)

Inoltre, utilizzando la tastiera a display, è possibile intervenire manualmente sull'azione programmata al fine di sospenderla per un tempo limitato (ad esempio per ritardare di un'ora l'inserimento automatico dell'impianto di allarme).

1.3.6 Integrazione filare e wireless

Il sistema SYDOM è stato progettato per ottimizzare e facilitare l'integrazione della tradizionale tecnologia filare con le funzionalità ed i vantaggi della connessione wireless. I dispositivi wireless, compresi i telecomandi, sono visti e controllati dalla centrale con un elevato livello di sicurezza con modalità di configurazione e d'utilizzo molto semplici.

1.3.7 Memoria eventi

Il sistema SYDOM memorizza in una apposita memoria non volatile fino a 800 eventi legati all'attività dell'impianto come: digitazione di codici utente, allarmi intrusione e manomissione, attivazioni e disattivazioni, anomalie, ecc. Ciascun evento viene memorizzato con data e ora e può essere visualizzato in ogni momento utilizzando la tastiera a display o tramite richiesta via SMS.

1.4 Controllo remoto

Il sistema SYDOM può essere utilizzato in locale tramite tastiere e attivatori con chiavi digitali programmabili, oppure, grazie all'espansione GSM, da remoto tramite SMS utilizzando un qualsiasi telefono cellulare. Grazie all'interprete SYDOM-assist integrato nelle centrali, la gestione dell'impianto con SMS è sicura, facile ed intuitiva.



In alternativa è possibile utilizzare l'APP per I-Phone e Androd che permette la gestione del sistema SYDOM in modo ancora più semplice e veloce. L'APP può essere scaricata da App Store e Google Play gratuitamente.

1.5 Trasmissione degli allarmi a distanza

Tramite l'espansione PSTN integrabile il sistema SYDOM è in grado di inviare messaggi telefonici vocali e con protocollo digitale (CONTACT ID) associati ai vari eventi della centrale (allarmi, accensioni/spegnimenti, anomalie, ecc.). L'espansione GSM permette inoltre di inviare messaggi vocali ed SMS su rete GSM.

Istituti di vigilanza



Chiamate di allarme in vocale



Chiamate in vocale / SMS







1.6 Descrizione della tastiera

In ogni impianto di allarme del sistema SYDOM è installata almeno una tastiera a display. Tutte le operazioni di configurazione e di utilizzo del sistema di allarme possono essere effettuate tramite la tastiera. L'utilizzo della tastiera è semplice ed immediato: l'ampio display retroilluminato permette di visualizzare tutte le informazioni necessarie, mentre la tastiera permette la navigazione dei menu e il controllo del sistema.








1.6.1 Navigazione dei menu

La navigazione nei menu avviene utilizzando i 4 tasti posizionati subito sotto il display. La funzione di ciascun tasto è spiegata nella tabella seguente.

Tasto	Funzione
	Scorre i Menu e le opzioni interne ai menu in avanti.
	Scorre i Menu e le opzioni interne ai menu all'indietro.
	Viene utilizzato per entrare in un Menu, per confermare una scelta o la modifica di un parametro
	Viene utilizzato per uscire da un Menu oppure per annullare la modifica di un parametro





1.6.2 Tasti funzione

Le tastiere dispongono di 7 tasti funzione, descritti nella tabella seguente.

Tasto	Funzione
	Aumenta il contrasto del display
	Riduce il contrasto del display
	Attiva/disattiva il buzzer della tastiera
	Effettua l'attivazione rapida di tutte le aree associate alla tastiera (Vedi il Paragrafo Inserimento totale)
	Effettua l'attivazione rapida della Parzializzazione 1 della tastiera (Vedi il Paragrafo Inserimento delle parzializzazioni pre-impostate)
	Effettua l'attivazione rapida della Parzializzazione 2 della tastiera (Vedi il Paragrafo Inserimento delle parzializzazioni pre-impostate)
	Visualizza il messaggio info di sistema Dopo aver inserito un codice utente valido, accede al Menu Utente









1.6.3 Led di sistema

Tutte le tastiere sono dotate di 4 di led di segnalazione di sistema, il cui funzionamento viene descritto nella tabella seguente.

	Led di "pronto" Indica se tutti gli ingressi sono chiusi, quindi pronti all'inserimento dell'impianto di allarme	acceso	Tutti gli ingressi appartenenti alle aree associate alla tastiera sono chiusi ed è quindi possibile inserire l'impianto di allarme
		spento	Almeno un ingresso è aperto e non è quindi possibile inserire l'impianto di allarme in sicurezza. Sarà comunque possibile inserire l'impianto di allarme, escludendo gli ingressi aperti (solo nel caso sia stata abilitata tale funzione dall'installatore in fase di configurazione).
		lampeggiante	L'impianto di allarme è inserito ma uno o più ingressi sono stati esclusi forzatamente in fase di inserimento perché aperti.
	Indica lo stato di inserimento dell'impianto di allarme	acceso	Tutte le aree associate alla tastiera sono inserite
		spento	Nessuna delle aree associate alla tastiera è inserita
		lampeggiante	L'impianto è inserito parzialmente, almeno un'area associata alla tastiera non è inserita
	Indica un allarme in corso oppure la presenza di un allarme in memoria	acceso	Si è verificato un allarme e l'impianto è inserito
		spento	Non vi sono allarmi in corso o in memoria
		lampeggiante	E' stato memorizzato un allarme
	indica una condizione di anomalia oppure un avvertimento	acceso	Indica una condizione di anomalia o un avvertimento Viene sempre accompagnato da un messaggio sul display della tastiera che indica il tipo di anomalia o di avvertimento
		lampeggiante	Indica un guasto della batteria interna alla centrale di allarme Se la funzione MASKING CENTRALE è abilitata (vedi Paragrafo successivo), indica la presenza di una informazione di sistema (ad esempio un allarme) che necessita l'inserimento di un codice utente valido in tastiera per essere visualizzata.
		spento	Non sono presenti anomalie


1.6.4 Led di area (ad esclusione della tastiera KRISTALL 650)

Le tastiere KRISTALL 651 e KRISTALL 652 sono dotate di ulteriori 8 led di segnalazione, ciascuno di essi associato ad una singola area del sistema SYDOM, il cui funzionamento viene descritto nella tabella seguente. Il numero di aree dipende dal modello di centrale installato, pertanto si accenderanno soltanto i led relativi alle aree gestite dalla centrale.

       	Visualizza lo stato delle singole aree del sistema	acceso	L'area corrispondente è inserita
		spento	L'area corrispondente non è inserita
		lampeggiante	Durante e dopo l'inserimento, indica che vi sono degli ingressi aperti appartenenti all'area corrispondente, oppure segnala che si è verificato un allarme nell'area corrispondente.



Il sistema SYDOM prevede che la funzionalità dei led possa essere disabilitata in fase di configurazione del sistema. In questo modo è possibile nascondere le informazioni relative allo stato del sistema di allarme a chiunque si trovi nei pressi della tastiera. Questa funzione denominata **MASKING CENTRALE** è particolarmente utile, per esempio, in negozi o locali pubblici in genere.

Se la funzione masking centrale è abilitata, i led delle tastiere (ad esclusione del led di anomalia ) sono sempre spenti e sul display appare la scritta **INSERIRE CODICE**. Solo dopo la digitazione di un codice utente valido vengono ripristinate le funzioni di visualizzazione dei led e del display. Dopo un periodo di inattività definito (da 30 a 240 secondi) vengono disabilitate le funzionalità dei led e del display. Consultare il proprio installatore se si intende abilitare la funzione.

1.6.5 Segnalazioni acustiche

Le tastiere sono dotate di un buzzer integrato, il quale si attiva in seguito a determinati eventi, come descritto nella tabella seguente.

EVENTO	SUONO DI TASTIERA
Pressione di un tasto	Tono acustico rapido
Conferma codice esatto	Tono acustico rapido
Inserimento codice errato	5 toni acustici rapidi
Tempo di uscita	Tono acustico continuo per tutta la durata del tempo di uscita
Tempo di uscita con ingressi aperti temporaneamente esclusi	Toni acustici intermittenti per tutta la durata del tempo di uscita
Tempo di entrata	Tono acustico continuo per tutta la durata del tempo di entrata
Allarme	Tono acustico continuo per tutta la durata del tempo di allarme



E' possibile, in fase di installazione, associare l'attivazione del buzzer di ciascuna tastiera all'attivazione di una uscita. In questo caso, il buzzer di tastiera emetterà dei toni in modo da inseguire lo stato dell'uscita a cui è associato. Consultare il proprio installatore per ulteriori informazioni in merito.



In fase di installazione è possibile disattivare per ogni singola tastiera la funzionalità delle segnalazioni acustiche di allarme e di tempo di entrata/uscita, in modo indipendente. Inoltre, se si abilita la funzione denominata **MASKING CENTRALE**, la segnalazione acustica di tempo di entrata viene disabilitata su tutte le tastiere. Consultare il proprio installatore per ulteriori informazioni in merito.



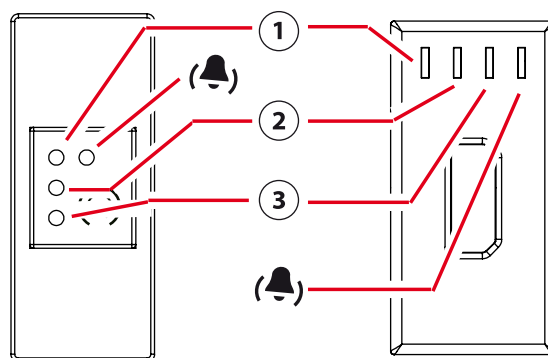
Premendo il tasto  è possibile attivare/disattivare il buzzer di tastiera in qualsiasi momento.

1.7 Descrizione dell'attivatore

In alternativa alla tastiera, per inserire e disinserire l'impianto di allarme, è possibile utilizzare un attivatore a chiave digitale o con TAG RF-ID. L'utilizzo dell'attivatore è l'ideale per gli utenti meno esperti, in quanto non richiede di memorizzare il proprio codice utente: sarà sufficiente portare con se la chiave digitale programmata o il TAG RF-ID con il proprio codice per accedere all'area protetta dal sistema di allarme.



Se la funzione masking centrale è abilitata (vedi nota nella pagina precedente), i led degli attivatori sono sempre spenti. Solo dopo l'inserimento di una chiave digitale valida vengono ripristinate le funzioni di visualizzazione dei led. Dopo un periodo di inattività definito (da 30 a 240 secondi) vengono disabilitate le funzionalità dei led. Consultare il proprio installatore se si intende abilitare la funzione.



①	Visualizza lo stato delle aree associate al led dell'attivatore	acceso	Le aree associate al led sono inserite
		spento	Le aree associate al led sono disinserite
		lampeggiante	Durante e dopo l'inserimento, indica che vi sono degli ingressi aperti appartenenti alle aree associate al led, oppure segnala che si è verificato un allarme nelle aree associate.
②	Indica un allarme in corso oppure la presenza di un allarme in memoria	acceso	Si è verificato un allarme e l'impianto è inserito
		spento	Non vi sono allarmi in corso o in memoria
		lampeggiante	E' stato memorizzato un allarme

2. CODICI

Le centrali del sistema SYDOM gestiscono fino a 48 codici utente più 8 codici speciali. I codici utente vengono normalmente assegnati ai singoli individui che hanno accesso all'impianto di allarme, attraverso le tastiere o agli attivatori (ciascun codice utente, infatti, può essere associato ad una o più chiavi digitali programmabili). I codici speciali, a differenza dei codici utente, non sono direttamente associati a degli individui, ma vengono utilizzati per accedere in modo diretto a determinate funzioni della centrale di allarme.

2.1 Codici utente

Le centrali escono dalla fabbrica con un solo codice utente memorizzato (l'UTENTE 01), con Profilo di Livello 3, attraverso il quale si ha accesso a tutte le funzioni della centrale. Per poter utilizzare gli altri utenti sarà necessario assegnare a ciascuno di essi un codice di accesso.

NUMERO PROGRESSIVO CODICE			DESCRIZIONE	CODICE DI ACCESSO DI FABBRICA	LIVELLO PROFILO ASSEGNATO
SYDOM 150	SYDOM 250	SYDOM 350			
01	01	01	UTENTE 01	123456	3



Gli utenti (ad eccezione dall'UTENTE 01) devono essere creati e configurati dall'installatore per poter essere utilizzati. Contattare il proprio installatore se si desidera aggiungere dei nuovi utenti al sistema di allarme o modificare i parametri di accesso degli utenti esistenti.

2.2 Codici speciali

Le centrali SYDOM dispongono di 8 codici speciali utilizzando i quali è possibile accedere in modo diretto a determinate funzionalità della centrale. I codici speciali non possono essere inseriti direttamente in tastiera ma è necessario che un utente si identifichi inserendo il proprio codice prima di poter inserire un qualsiasi codice speciale. Gli utenti hanno accesso ai codici speciali in funzione del Profilo Utente assegnato al proprio codice (Vedi Paragrafo **2.3 Profili Utente**).

NUMERO PROGRESSIVO CODICE			DESCRIZIONE	CODICE DI ACCESSO DI FABBRICA	ACCESSIBILE PROFILI DI LIVELLO
SYDOM 150	SYDOM 250	SYDOM 350			
25	33	49	MASTER permette di modificare il codice di accesso di tutti codici utente e dei codici speciali	111111	3
26	34	50	INSTALLATORE permette di accedere al Menu Installatore	222222	3
27	35	51	COMUNICAZIONE REMOTA permette di abilitare l'accesso alla centrale tramite la teleassistenza	444444	3
28	36	52	COMUNICAZIONE LOCALE permette di abilitare la porta USB della centrale per la programmazione da PC	555555	3
-	-	-	RICHIESTA PROLUNGAMENTO viene utilizzato per sospendere l'attività del programmatore orario	666666 non modificabile	2 e 3
-	-	-	ANNULLAMENTO PROLUNGAMENTO viene utilizzato per riattivare il programmatore orario	777777 non modificabile	2 e 3
-	-	-	PROGRAMMAZIONE CHIAVE permette di programmare una chiave digitale associata ad un codice utente	999999 non modificabile	2 e 3
-	-	-	MODIFICA CODICE permette di modificare il codice di accesso del proprio codice utente	000000 non modificabile	2 e 3

2.3 Profili Utente

A ciascun codice utente viene associato un Profilo di un determinato Livello (numerato da 1 a 3), il quale definisce le funzioni accessibili all'utente. La struttura gerarchica è ascendente (funzioni minime = Livello 1, funzioni massime = Livello 3). Un Profilo Utente superiore comprende tutta l'operatività dei Profili inferiori. Di seguito il dettaglio delle funzioni accessibili per ciascun Profilo Utente.

2.3.1 Profilo di Livello 1

Il Profilo di Livello 1 è il profilo minimo e permette un utilizzo dell'impianto di allarme limitato al solo inserimento. Un utente con Profilo di Livello 1, infatti, non è abilitato al disinserimento. Di seguito il dettaglio delle operazioni che possono essere effettuate:

- Inserimento totale/parziale dell'impianto da tastiera, attivatori e da remoto con messaggi SMS
- Richiesta stato impianto da remoto con messaggi SMS
- Tacitazione degli allarme in locale (sirene)

2.3.2 Profilo di Livello 2

Il Profilo di Livello 2 è il profilo intermedio, adatto per la maggior parte degli utenti del sistema. Un utente con Profilo di Livello 2 può effettuare tutte le operazioni del Livello 1, più le seguenti:

- Disinserimento totale/parziale dell'impianto da tastiera, attivatori e da remoto con messaggi SMS
- Attivazione/disattivazione uscite da remoto con messaggi SMS
- Interruzione delle chiamate telefoniche di allarme
- Richiesta/annullamento del prolungamento
- Programmazione di chiavi digitali con il proprio codice utente
- Modifica del proprio codice di accesso
- Richiesta di eventi da remoto tramite messaggi SMS
- Richiesta credito residuo GSM da remoto tramite messaggi SMS

2.3.3 Profilo di Livello 3

Il Profilo di Livello 3 è il più elevato e permette agli utenti un controllo completo del sistema. Un utente con Profilo di Livello 3 può effettuare tutte le operazioni dei Livelli 1 e 2, più le seguenti:

- Inserimento/disinserimento di tutte le aree indipendentemente dall'associazione di tastiera/attivatori
- Inserimento/esclusione e richiesta stato di singoli ingressi da remoto tramite messaggi SMS
- Modifica dei numeri telefonici memorizzati
- Accesso al codice speciale MASTER
- Accesso al codice speciale INSTALLATORE
- Accesso al codice speciale COMUNICAZIONE LOCALE
- Accesso al codice speciale COMUNICAZIONE REMOTA

3. MODIFICA DELLE IMPOSTAZIONI

3.1 Impostazione dell'orologio

Le centrali SYDOM sono dotate di un orologio calendario integrato. E' indispensabile regolare in modo corretto data e ora in modo da consentire le corrette operazioni di registrazione eventi e l'avvio delle attività del programmatore orario.



Il passaggio da ora solare a legale e viceversa è automatico. Il passaggio dall'ora solare a quella legale avviene alle ore 02:00 dell'ultima domenica di marzo, mentre il passaggio dall'ora legale a quella solare avviene alle ore 03:00 dell'ultima domenica di ottobre.

Per modificare la data e l'ora corrente, procedere come segue:

ATTESA COMANDO
15:35 28/10/12

1-OROLOGIO

15:35 28/10/12

ORA E DATA
ANNO: 12

ORA E DATA
MESE: 10

ORA E DATA
GIORNO: 28

ORA E DATA
ORA: 15

ORA E DATA
MINUTI: 35

ORA E DATA
SECONDI: 19

ORA E DATA
SETT. DOMENICA

1. Autenticarsi inserendo il proprio Codice Utente (la modifica di data e ora è possibile solo inserendo un Codice Utente con Profilo di Livello 3): sul display apparirà la scritta **ATTESA COMANDO**;
2. Entrare nel Menu Utente premendo il tasto **D** e selezionare la voce **1-OROLOGIO** confermando con il tasto **ok**;
3. Vengono visualizzate l'ora e la data corrente nella riga in alto, premere nuovamente il tasto **ok** per modificare la data e l'ora oppure premere il tasto **del** per annullare l'operazione.
4. Selezionare l'anno corrente e premere il tasto **ok** per confermare;
5. Selezionare il mese corrente e premere il tasto **ok** per confermare;
6. Selezionare il giorno corrente e premere il tasto **ok** per confermare;
7. Selezionare l'ora corrente e premere il tasto **ok** per confermare;
8. Selezionare il minuto corrente e premere il tasto **ok** per confermare;
9. Selezionare il secondo corrente e premere il tasto **ok** per confermare;
10. Viene visualizzato il giorno della settimana corrente per verifica, premere il tasto **ok** per confermare;

3.2 Modifica dei codici di accesso

E' possibile, in qualsiasi momento, modificare il codice di accesso dei codici utente e dei codici speciali COMUNICAZIONE REMOTA e COMUNICAZIONE LOCALE. Gli altri codici speciali, invece, non sono modificabili.

3.2.2 Modifica del proprio codice

Gli utenti con Profilo di Livello 2 e 3 possono modificare il proprio codice di accesso. La procedura per modificare il proprio codice di accesso è la seguente:

ATTESA COMANDO
15:35 28/10/12

4-MODIFICA COD

CODICE 02=

CODICE ACCETTATO

1. Autenticarsi inserendo il proprio Codice Utente con Profilo di Livello 2 o 3: sul display apparirà la scritta `ATTESA COMANDO`;
2. Entro 1 minuto inserire il codice speciale MODIFICA CODICE (di fabbrica codice `000000`), oppure entrare nel Menu Utente premendo il tasto **D** e selezionare la voce `4-MODIFICA COD` confermando con il tasto **ok**: sul display apparirà la scritta `CODICE 02=`, dove 02 indica il numero progressivo del proprio codice utente;
3. Inserire il codice di accesso desiderato, premendo il tasto **ok** per confermare nel caso il codice sia inferiore alle 6 cifre. Il codice di accesso inserito deve avere una lunghezza di almeno 4 cifre (la lunghezza massima è di 6 cifre);
4. La centrale verificherà che il codice di accesso inserito non sia già presente e che sia composto da almeno 4 cifre. Il display visualizzerà il messaggio `CODICE ACCETTATO` nel caso la modifica del codice sia andata a buon fine. In caso contrario, verrà visualizzata la scritta `CODICE ERRATO`.

3.2.1 Modifica dei codici di altri utenti

Gli utenti con Profilo di Livello 3 possono modificare il codice di accesso di tutti i codici utente e dei codici speciali COMUNICAZIONE REMOTA e COMUNICAZIONE LOCALE. La procedura per modificare il codice di accesso di un codice utente o dei codici speciali è la seguente:

ATTESA COMANDO
15:35 28/10/12

6-NUOVO CODICE

CODICE

CODICE 02=

CODICE ACCETTATO

1. Autenticarsi inserendo un Codice Utente con Profilo di Livello 3: sul display apparirà la scritta `ATTESA COMANDO`;
2. Entro 1 minuto inserire il codice speciale MASTER (di fabbrica codice `111111`), oppure entrare nel Menu Utente premendo il tasto **D** e selezionare la voce `6-NUOVO CODICE` confermando con il tasto **ok**: sul display apparirà la scritta `CODICE`;
3. Inserire il numero progressivo (su due cifre, ad esempio `02`) del codice che si intende creare/modificare: sul display verrà visualizzata la scritta `CODICE 02=`;
4. Inserire il codice di accesso desiderato, premendo il tasto **ok** per confermare nel caso il codice sia inferiore alle 6 cifre. Il codice di accesso inserito deve avere una lunghezza di almeno 4 cifre (la lunghezza massima è di 6 cifre);
5. La centrale verificherà che il codice di accesso inserito non sia già presente e che sia composto da almeno 4 cifre. Il display visualizzerà il messaggio `CODICE ACCETTATO` nel caso la modifica/creazione del codice sia andata a buon fine. In caso contrario, verrà visualizzata la scritta `CODICE ERRATO`.

3.3 Programmazione di chiavi digitali

E' possibile programmare delle chiavi digitali associate al proprio codice utente che permettono di inserire/disinserire l'impianto di allarme senza la necessità di dover digitare il proprio codice utente in tastiera, utilizzando gli attivatori.

3.3.1 Programmazione di una chiave digitale con il proprio codice

Gli utenti con Profilo di Livello 2 e 3 possono programmare un numero illimitato di chiavi digitali associate al proprio codice utente. La chiave erediterà tutte le configurazioni del codice utente a cui essa è associata.

ATTESA COMANDO
15:35 28/10/12

1. Autenticarsi inserendo il proprio Codice Utente con Profilo Utente 2 o 3: sul display apparirà la scritta `ATTESA COMANDO`;

5-PROG CHIAVE

2. Entrare nel Menu Utente premendo il tasto **D** e selezionare la voce 5-PROG CHIAVE confermando con il tasto **ok**.

USA ATTIVATOR.01
DI TIPO RFID

3. Verrà richiesto di scegliere da quale attivatore si intende effettuare la programmazione della chiave. Viene inoltre specificato il tipo di attivatore selezionato, e quindi il tipo di chiave da programmare (a contatti per il tipo FILO, o chiave di prossimità per il tipo RF-ID).

INSERIRE CHIAVE
DEL (INTERROMPE)

4. Una volta selezionato l'attivatore desiderato, premere il tasto **ok** per confermare. Sul display apparirà la scritta INSERIRE CHIAVE, indicando che la centrale è pronta per il trasferimento del codice nella chiave;

CHIAVE SCRITTA
OK (FINE PROGR.)

5. Entro 20 secondi inserire la chiave da codificare nell'attivatore (durante la procedura di programmazione i 3 led verdi dell'attivatore preposto alla programmazione lampeggiano simultaneamente);

6. Sul display comparirà la scritta CHIAVE SCRITTA per indicare che la programmazione della chiave è stata completata correttamente. E' possibile programmare altre chiavi inserendo una nuova chiave nell'attivatore e premendo il tasto **ok**.



E' possibile individuare l'attivatore scelto per la programmazione della chiave in quanto i 3 led verdi di quest'ultimo lampeggiano simultaneamente durante la fase di programmazione.

3.3.2 Programmazione di una chiave digitale con il codice di altri utenti

Gli utenti con Profilo di Livello 2 e 3 possono inoltre programmare un numero illimitato di chiavi digitali associate ad un qualsiasi codice utente diverso dal proprio. La chiave erediterà tutte le configurazioni del codice utente a cui essa è associata.

ATTESA COMANDO
15:35 28/10/12

1. Autenticarsi inserendo un Codice Utente con Profilo di Livello 2 o 3: sul display apparirà la scritta ATTESA COMANDO;

CODICE CHIAVE?
15:35 28/10/12

2. Entro 1 minuto inserire il codice speciale PROGRAMMAZIONE CHIAVE (999999), la tastiera visualizzerà la scritta CODICE CHIAVE?;

USA ATTIVATOR.01
DI TIPO RFID

3. Inserire il codice che si vuole associare alla chiave: verrà richiesto di scegliere da quale attivatore si intende effettuare la programmazione della chiave. Viene inoltre specificato il tipo di attivatore selezionato, e quindi il tipo di chiave da programmare (a contatti per il tipo FILO, o chiave di prossimità per il tipo RF-ID).

INSERIRE CHIAVE
DEL (INTERROMPE)

4. Una volta selezionato l'attivatore desiderato, premere il tasto **ok** per confermare. Sul display apparirà la scritta INSERIRE CHIAVE, indicando che la centrale è pronta per il trasferimento del codice nella chiave;

5. Entro 20 secondi inserire la chiave da codificare nell'attivatore (durante la procedura di programmazione i 3 led verdi dell'attivatore preposto alla programmazione lampeggiano simultaneamente);

CHIAVE SCRITTA
OK (FINE PROGR.)

6. Sul display comparirà la scritta CHIAVE SCRITTA per indicare che la programmazione della chiave è stata completata correttamente. E' possibile programmare altre chiavi inserendo una nuova chiave nell'attivatore e premendo il tasto **ok**.



E' possibile individuare l'attivatore scelto per la programmazione della chiave in quanto i 3 led verdi di quest'ultimo lampeggiano simultaneamente durante la fase di programmazione.

3.4 Modifica dei numeri telefonici

Le centrali SYDOM gestiscono 8 numeri telefonici generici, più un numero specifico per la teleassistenza denominato TECNICO. Il numero telefonico TECNICO, infatti, viene utilizzato dalla funzione di teleassistenza della centrale SYDOM per chiamare l'installatore. La chiamata viene notificata all'utente che quindi viene messo al corrente delle eventuali modifiche da remoto alla configurazione che verranno eseguite dall'installatore.

I numeri telefonici vengono normalmente inseriti in fase di installazione, ma è comunque possibile modificare tali numeri in un momento successivo da parte degli utenti del sistema di allarme con Profilo di Livello 3. La procedura da seguire per modificare i numeri telefonici memorizzati è la seguente:

ATTESA COMANDO
15:35 28/10/12

10-NUMERI TELEF.

N. TELEFONICO 01

NUMERO : 3475401
369

1. Autenticarsi inserendo un Codice Utente con Profilo di Livello 3: sul display apparirà la scritta **ATTESA COMANDO**;
2. Entrare nel Menu Utente premendo il tasto **D** e selezionare la voce **10-NUMERI TELEF.** confermando con il tasto **ok**;
3. Selezionare il numero telefonico che si intende modificare e confermare la scelta premendo il tasto **ok**;
4. Modificare il numero telefonico. Il numero può essere composto da un numero massimo di 20 cifre, compresi eventuali caratteri speciali (vedi il Paragrafo **3.4.1 Utilizzo dei caratteri speciali**).
5. Premere il tasto **ok** per confermare la modifica oppure premere il tasto **del** per annullare l'operazione.

3.4.1 Utilizzo dei caratteri speciali

NUMERO : 0C34754
01369

UTILIZZO DEL CARATTERE SPECIALE "C" (si inserisce premendo il tasto **C** della tastiera)

Inserendo il carattere speciale **C** all'interno del numero, in caso di chiamata GSM, tutte le cifre presenti prima della C non vengono composte;



Questa funzione è utile nel caso si debba richiedere la linea esterna ad un centralino telefonico PBX, in questo modo l'accesso alla linea in uscita attraverso il centralino verrà effettuato solo per le chiamate su linea PSTN.

NUMERO : 0119426
8F34

UTILIZZO DEL CARATTERE SPECIALE "P" (si inserisce premendo il tasto **A** della tastiera)

Inserendo il carattere speciale **P** all'interno del numero, viene effettuata una pausa durante la composizione in corrispondenza del carattere speciale.

4. INSERIMENTO E DISINSERIMENTO DA TASTIERA

La tastiera a display è l'interfaccia principale del sistema di allarme SYDOM. Utilizzando la tastiera è possibile effettuare inserimenti e disinserimenti di aree, escludere ingressi, visualizzare lo stato di inserimento delle singole aree, ecc.




Ad ogni tastiera presente nell'impianto di allarme sono state associate dall'installatore una o più aree di pertinenza: ciascuna tastiera può effettuare inserimenti e disinserimenti e visualizzare esclusivamente lo stato (quali aree sono inserite, la presenza di allarmi in memoria, ecc.) delle aree ad essa associate.



Ad ogni utente sono state associate dall'installatore determinate aree di pertinenza. Ciascun utente potrà effettuare l'inserimento esclusivamente delle aree che sono associate sia al proprio codice sia alla tastiera che si sta utilizzando per l'operazione.

4.1 Inserimento totale



Prima di inserire il sistema è necessario verificare che il led di "pronto"  sulla tastiera sia acceso. Se il led è spento, significa che almeno un ingresso incluso nelle aree associate alla tastiera è aperto. In questo caso sarà possibile effettuare l'inserimento totale solo escludendo gli ingressi aperti (Vedi il paragrafo **4.4 Inserimento forzato** per ulteriori dettagli).

Per inserimento totale si intende l'inserimento di tutte le aree associate alla tastiera da cui si sta effettuando l'operazione. Per effettuare l'inserimento totale, procedere come segue:

```
DI S I N S E R I T O
15:35 28/10/12
```

Ad impianto disinserito il display visualizza la scritta DI S I N S E R I T O nella riga in alto e la data e l'ora correnti nella riga in basso.

```
ATTESA COMANDO
15:35 28/10/12
```

1. Autenticarsi inserendo il proprio Codice Utente: sul display apparirà la scritta ATTESA COMANDO;

2. Premere il tasto **A** della tastiera;

```
1 2 3 4 5 6 7 8
I M P I A N T O   O K
```

3. Il display visualizzerà il numero di tutte le aree inseribili nella riga in alto e la scritta IMPIANTO OK nella riga in basso. Se la tastiera che si sta utilizzando è dotata dei led di area numerati da ① a ⑧, i led corrispondenti alle aree inseribili si accenderanno ad indicare che le aree sono pronte per l'inserimento.


```
1 2 3 4 5 6 7 8
T E M P O   D I   U S C I T A
```

4. Premere nuovamente il tasto **A** della tastiera per inserire l'impianto. Verrà attivato il tempo di uscita, per permettere di uscire dall'area protetta, al termine del quale l'impianto si inserirà;



E' possibile anticipare l'inserimento dell'impianto prima del termine del tempo di uscita, premendo nuovamente il tasto **A**.

```
I N S E R I T O
15:35 28/10/12
```

5. Al termine del tempo di uscita, il led  della tastiera rimarrà acceso ed il display visualizzerà la scritta I N S E R I T O. Se la tastiera che si sta utilizzando è dotata dei led di area numerati da ① a ⑧, i led corrispondenti alle aree inserite rimarranno accesi.

4.2 Inserimento parziale

Per inserimento parziale si intende l'inserimento selettivo di una o più aree fra quelle associate alla tastiera da cui si sta effettuando l'operazione. Per effettuare un inserimento parziale, procedere come segue:

```
DI S I N S E R I T O
15:35 28/10/12
```

Ad impianto disinserito il display visualizza la scritta DI S I N S E R I T O nella riga in alto e la data e l'ora correnti nella riga in basso.

```
ATTESA COMANDO
15:35 28/10/12
```

1. Autenticarsi inserendo il proprio Codice Utente: sul display apparirà la scritta ATTESA COMANDO;

2. Premere il tasto **A** della tastiera;

```
1 2 3 4 5 6 7 8
IMPIANTO OK
```


```
1 2 3 4 _ _ _ _
IMPIANTO OK
```

```
1 2 3 4 _ _ _ _
TEMPO DI USCITA
```


```
INSERITO
15:35 28/10/12
```


3. Il display visualizzerà il numero di tutte le aree inseribili nella riga in alto e la scritta IMPIANTO OK nella riga in basso. Se la tastiera che si sta utilizzando è dotata dei led di area numerati da ① a ⑧, i led corrispondenti alle aree inseribili si accenderanno ad indicare che le aree sono pronte per l'inserimento.

4. A questo punto escludere le aree che non si intende inserire, premendo il tasto corrispondente al numero dell'area. Ad esempio, per inserire solamente le aree 1,2,3,e 4 occorre premere i tasti 5,6,7, e 8. Le aree escluse dall'inserimento vengono rappresentate da un trattino. Se la tastiera che si sta utilizzando è dotata dei led di area numerati da ① a ⑧, i led corrispondenti alle aree escluse si spegneranno ad indicare che le aree non verranno inserite.

 Se sono presenti degli ingressi aperti all'interno delle aree selezionate per l'inserimento, il nome degli ingressi aperti viene visualizzato in sequenza invece della scritta IMPIANTO OK nella riga in basso. Se si procede con l'inserimento, gli ingressi aperti verranno automaticamente esclusi (Vedi il paragrafo **4.4 Inserimento forzato** per ulteriori dettagli).

5. Premere nuovamente il tasto **A** della tastiera per inserire l'impianto. Verrà attivato il tempo di uscita, per permettere di uscire dall'area protetta, al termine del quale l'impianto si inserirà;

 E' possibile anticipare l'inserimento dell'impianto prima del termine del tempo di uscita, premendo nuovamente il tasto **A**.

6. Al termine del tempo di uscita, il led  della tastiera lampeggerà ed il display visualizzerà la scritta INSERITO. Se la tastiera che si sta utilizzando è dotata dei led di area numerati da ① a ⑧, i led corrispondenti alle aree inserite rimarranno accesi.

4.3 Inserimento delle parzializzazioni pre-impostate

Ad ogni tastiera possono essere associati dall'installatore due gruppi predefiniti di aree che possono essere inseriti in modo rapido utilizzando i tasti **B** e **C** della tastiera. Per effettuare l'inserimento delle parzializzazioni pre-impostate, procedere come segue:

```
DI SINISERITO
15:35 28/10/12
```

Ad impianto disinserito il display visualizza la scritta DI SINISERITO nella riga in alto e la data e l'ora correnti nella riga in basso.


```
ATTESA COMANDO
15:35 28/10/12
```

1. Autenticarsi inserendo il proprio Codice Utente: sul display apparirà la scritta ATTESA COMANDO;

2. Premere il tasto **B** o il tasto **C** della tastiera;


```
_ 2 3 _ _ _ _
IMPIANTO OK
```

3. Il display visualizzerà il numero di tutte le aree associate alla parzializzazione nella riga in alto e la scritta IMPIANTO OK nella riga in basso. Se la tastiera che si sta utilizzando è dotata dei led di area numerati da ① a ⑧, i led corrispondenti alle aree associate alla parzializzazione si accenderanno ad indicare che le aree sono pronte per l'inserimento.

 Se sono presenti degli ingressi aperti all'interno delle aree selezionate per l'inserimento, il nome degli ingressi aperti viene visualizzato in sequenza invece della scritta IMPIANTO OK nella riga in basso. Se si procede con l'inserimento, gli ingressi aperti verranno automaticamente esclusi (Vedi il paragrafo **4.4 Inserimento forzato** per ulteriori dettagli).


```
_ 2 3 _ _ _ _
TEMPO DI USCITA
```

4. Premere nuovamente il tasto **A** della tastiera per inserire l'impianto. Verrà attivato il tempo di uscita, per permettere di uscire dall'area protetta, al termine del quale l'impianto si inserirà;

 E' possibile anticipare l'inserimento dell'impianto prima del termine del tempo di uscita, premendo nuovamente il tasto **A**.


```
INSERITO
15:35 28/10/12
```

DISINSERITO
15:35 28/10/12

5. Al termine del tempo di uscita, il led  della tastiera lampeggerà ed il display visualizzerà la scritta INSERITO. Se la tastiera che si sta utilizzando è dotata dei led di area numerati da ① a ⑧, i led corrispondenti alle aree inserite rimarranno accesi.

4.4 Inserimento forzato (in presenza di ingressi aperti)

Per inserimento forzato si intende l'inserimento dell'impianto di allarme in presenza di ingressi aperti.

Se almeno un ingresso incluso nelle aree associate alla tastiera è aperto, il led di "pronto"  sulla tastiera è spento. In questo caso sarà possibile effettuare l'inserimento delle aree all'interno delle quali sono presenti degli ingressi aperti solo escludendo tali ingressi.



La possibilità di inserire l'impianto di allarme in presenza di ingressi aperti può essere disabilitata dall'installatore. Se la funzione è stata disabilitata, non sarà possibile effettuare l'inserimento delle aree all'interno delle quali sono presenti uno o più ingressi aperti. Consultare il proprio installatore per ulteriori informazioni in merito.




I led di area delle tastiere, numerati da ① a ⑧, corrispondenti alle aree per le quali è stato effettuato un inserimento forzato, lampeggeranno dopo l'inserimento.

4.5 Inserimento rapido

Se la funzione di inserimento rapido è abilitata, sarà possibile inserire l'impianto di allarme senza dover digitare il proprio codice utente. Sarà quindi sufficiente premere i tasti **A**, **B** o **C** per inserire il sistema di allarme. Consultare il proprio installatore per ulteriori informazioni in merito.

4.6 Inserimento con funzione Masking Centrale attiva

Il sistema SYDOM prevede che la funzionalità dei led e del display della tastiera possa essere disabilitata in fase di configurazione del sistema. In questo modo è possibile nascondere le informazioni relative allo stato del sistema di allarme a chiunque si trovi nei pressi della tastiera. Questa funzione denominata **MASKING CENTRALE** è particolarmente utile, per esempio, in negozi o locali pubblici in genere.

Se la funzione masking centrale è abilitata, i led delle tastiere (ad esclusione del led di anomalia ) sono sempre spenti e sul display appare la scritta INSERIRE CODICE. Solo dopo la digitazione di un codice utente valido vengono ripristinate le funzioni di visualizzazione dei led e del display. Dopo un periodo di inattività definito (da 30 a 240 secondi) vengono disabilitate le funzionalità dei led e del display.

INSERIRE
CODICE

Ad impianto disinserito il display visualizza la scritta INSERIRE CODICE nella riga in alto.

ATTESA COMANDO
15:35 28/10/12

1. Autenticarsi inserendo il proprio Codice Utente: sul display apparirà la scritta ATTESA COMANDO nella riga in alto, e la data e l'ora correnti nella riga in basso. Procedere con l'inserimento come indicato nei paragrafi precedenti.

4.7 Disinserimento

Se non si sono verificati allarmi, per disinserire il sistema di allarme è sufficiente inserire un codice utente abilitato al disinserimento.

INSERITO
15:35 28/10/12

Ad impianto inserito il display visualizza la scritta INSERITO nella riga in alto e la data e l'ora correnti nella riga in basso, oppure la scritta INSERIRE CODICE nel caso sia attiva la funzione Masking Centrale.

DISINSERITO
15:35 28/10/12

1. Inserire il proprio Codice Utente per disinserire il sistema: sul display apparirà la scritta DISINSERITO nella riga in alto. Se la tastiera che si sta utilizzando è dotata dei led di area numerati da ① a ⑧, i led corrispondenti alle aree disinserite si spegneranno.



Disinserendo il sistema di allarme da una tastiera, vengono disinserite tutte le aree associate alla tastiera ed al codice utente utilizzati.

4.8 Disinserimento dopo un allarme

Se si è verificato un allarme, all'inserimento del codice utente l'impianto non verrà disinserito ma verranno presentate all'utente tre diverse possibilità: visualizzare la lista degli ingressi che hanno generato un allarme, visualizzare la lista degli eventi di sistema, oppure procedere con il disinserimento dell'impianto

```
INSERITO
15:35 28/10/12
```

Ad impianto inserito il display visualizza la scritta **INSERITO** nella riga in alto e la data e l'ora correnti nella riga in basso.

```
AVVENUTO ALLARME
LISTA INGRESSI
```

1. Inserendo il proprio codice utente sul display apparirà la scritta **AVVENUTO ALLARME** nella riga in alto, e **LISTA INGRESSI** nella riga in basso.

```
AVVENUTO ALLARME
LISTA EVENTI
```

2. Usando i tasti do ▲ e ▼, è possibile scorrere tre diverse opzioni ovvero: visualizzare la lista degli ingressi che hanno generato un allarme, visualizzare la lista degli eventi di sistema, oppure procedere con il disinserimento dell'impianto.

```
AVVENUTO ALLARME
DI INSERIRE ?
```



La possibilità di visualizzare gli ingressi che hanno generato un allarme e gli eventi di sistema prima di disinserire l'impianto permette di verificare se si tratta di un falso allarme oppure se il sistema è stato effettivamente violato.



Il disinserimento dopo un allarme comporta la tacitazione degli allarmi in corso, ad esclusione delle chiamate telefoniche di allarme che proseguono come programmato in fase di installazione. Quando gli allarmi vengono tacitati, le segnalazione acustiche e visive cessano automaticamente.

4.9 Disinserimento sotto coercizione

In fase di installazione è possibile definire dei codici utente i quali, una volta inseriti in tastiera, fanno partire una comunicazione silenziosa (tramite telefonata, SMS, o comunicazione digitale ad un istituto di vigilanza) di allarme coercizione, disinserendo al tempo stesso il sistema di allarme. Se si è costretti a disinserire il sistema di allarme sotto minaccia, è possibile utilizzare un codice di questo tipo al posto del proprio codice utente. Consultare il proprio installatore per ulteriori informazioni in merito.

5. INSERIMENTO E DISINSERIMENTO CON CHIAVE DIGITALE

In alternativa alla tastiera, è possibile utilizzare un attivatore a chiave digitale per inserire/disinserire il sistema di allarme. In base al tipo di attivatore installato, possono essere utilizzate delle chiavi a contatti oppure delle chiavi di prossimità (tag RF-ID). L'attivatore permette di accedere all'area protetta senza la necessità di inserire il proprio codice utente. Ciascun attivatore può essere associato in fase di installazione a tre aree o gruppi di aree distinti: ciascuna delle tre aree o gruppi di aree viene associata ad uno dei tre led verdi presenti sull'attivatore stesso.

5.1 Inserimento e disinserimento con chiave di prossimità (tag RF-ID)

Per effettuare l'inserimento o il disinserimento della centrale di allarme utilizzando una chiave di prossimità (tag RF-ID), operare nel modo seguente:

1. Avvicinare la chiave digitale a meno di un centimetro dal simbolo (Ⓢ) presente sulla mascherina frontale dell'attivatore: si accenderanno per 2 secondi il led rosso ed i led verdi corrispondenti ad eventuali gruppi di aree già inserite o in corso di inserimento;
2. Se non sono presenti gruppi di aree già inserite (nessun led verde acceso), allontanando la chiave entro 2 secondi, si avrà l'**inserimento** di tutti i gruppi di aree associati all'attivatore ed al codice utente della chiave;
3. Se sono presenti gruppi di aree già inserite (almeno un led verde acceso), allontanando la chiave entro 2 secondi, si avrà il **disinserimento** di tutti i gruppi di aree associati all'attivatore ed al codice utente della chiave;
4. Mantenendo la chiave posizionata in prossimità del simbolo (Ⓢ), dopo 2 secondi i led verdi dell'attivatore si accenderanno ciclicamente secondo le combinazioni possibili con il codice utente associato alla chiave;
5. Quando viene presentata la combinazione desiderata (vedi Par. **5.4 Combinazioni possibili di inserimento/disinserimento**), allontanare la chiave;
6. Una volta allontanata la chiave, verranno inserite/disinserite le aree secondo la combinazione selezionata.



Se sono presenti ingressi aperti all'inserimento dell'impianto utilizzando l'attivatore, l'inserimento avverrà ugualmente indipendentemente dall'abilitazione della funzione di blocco inserimento con ingressi aperti da parte dell'installatore. Gli ingressi aperti al momento dell'inserimento verranno pertanto temporaneamente esclusi, esattamente come avviene tramite l'inserimento da tastiera. Il blocco dell'inserimento dell'impianto di allarme con ingressi aperti, infatti, ha effetto solo se l'inserimento viene effettuato da tastiera. I led dell'attivatore relativi all'area o alle aree che contengono gli eventuali ingressi aperti lampeggiano durante il tempo di uscita.

5.2 Inserimento e disinserimento con chiave a contatti

Per effettuare l'inserimento o il disinserimento della centrale di allarme tramite chiave digitale, operare nel modo seguente:

1. Inserire la chiave digitale nell'attivatore: si accenderanno per 2 secondi il led rosso ed i led verdi corrispondenti ad eventuali gruppi di aree già inserite o in corso di inserimento;
2. Se non sono presenti gruppi di aree già inserite (nessun led verde acceso), rimuovendo la chiave entro 2 secondi, si avrà l'**inserimento** di tutti i gruppi di aree associati all'attivatore ed al codice utente della chiave;
3. Se sono presenti gruppi di aree già inserite (almeno un led verde acceso), rimuovendo la chiave entro 2 secondi, si avrà il **disinserimento** di tutti i gruppi di aree associati all'attivatore ed al codice utente della chiave;
4. Lasciando la chiave inserita, dopo 2 secondi i led verdi dell'attivatore si accenderanno ciclicamente secondo le combinazioni possibili con il codice utente associato alla chiave;
5. Quando viene presentata la combinazione desiderata (vedi Par. **5.4 Combinazioni possibili di inserimento/disinserimento**), rimuovere la chiave;
6. Una volta rimossa la chiave, verranno inserite/disinserite le aree secondo la combinazione selezionata.


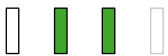








Se sono presenti ingressi aperti all'inserimento dell'impianto utilizzando l'attivatore, l'inserimento avverrà ugualmente indipendentemente dall'abilitazione della funzione di blocco inserimento con ingressi aperti da parte dell'installatore. Gli ingressi aperti al momento dell'inserimento verranno pertanto temporaneamente esclusi, esattamente come avviene tramite l'inserimento da tastiera. Il blocco dell'inserimento dell'impianto di allarme con ingressi aperti, infatti, ha effetto solo se l'inserimento viene effettuato da tastiera. I led dell'attivatore relativi all'area o alle aree che contengono gli eventuali ingressi aperti lampeggiano durante il tempo di uscita.

5.3 Disinserimento sotto coercizione

Così come avviene per l'inserimento dei codici utente in tastiera, è possibile programmare delle chiavi digitali che, una volta inserite in un attivatore, fanno partire una comunicazione silenziosa (tramite telefonata, SMS, o comunicazione digitale ad un istituto di vigilanza) di allarme coercizione, disinserendo al tempo stesso il sistema di allarme. Se si è costretti a disinserire il sistema di allarme sotto minaccia, è possibile utilizzare una chiave di questo tipo al posto della propria. Consultare il proprio installatore per ulteriori informazioni in merito.

5.4 Combinazioni possibili di inserimento /disinserimento

	Tutte le aree associate all'attivatore sono inserite
	I gruppi di aree 2 e 3 sono inseriti
	I gruppi di aree 1 e 3 sono inseriti
	Il gruppo di aree 3 è inserito
	I gruppi di aree 1 e 2 sono inseriti
	Il gruppo di aree 2 è inserito
	Il gruppo di aree 1 è inserito
	Tutte le aree associate all'attivatore sono disinserte

6. ALTRI METODI DI INSERIMENTO E DISINSERIMENTO

6.1 Inserimento/disinserimento con radiocomando

E' possibile utilizzare uno o più radiocomandi per effettuare l'inserimento ed il disinserimento del sistema di allarme. Ogni radiocomando può avere 2 o 4 tasti, a seconda dei modelli. Ciascun tasto è liberamente programmabile da parte dell'installatore e può effettuare:

- L'inserimento o il disinserimento totale del sistema
- L'inserimento o il disinserimento parziale di una o più aree
- L'inversione dello stato di inserimento delle aree (inserire quelle disinserite, e viceversa)

Utilizzando i radiocomandi è inoltre possibile comandare l'attivazione o la disattivazione delle uscite programmabili. Vedi il Paragrafo **8.2 Attivazione / disattivazione uscite con radiocomando**.

6.1.1 Inserimento/disinserimento con radiocomando bidirezionale

Se viene utilizzato un radiocomando bidirezionale DRC22 o DR24 è possibile avere un riscontro visivo dell'inserimento/disinserimento dell'impianto direttamente sul radiocomando. Ciascun tasto del radiocomando, infatti, è dotato di due led (uno verde ed uno rosso) che vengono utilizzati per segnalare l'inserimento ed il disinserimento dell'area o delle aree associate ad esso associate. I led vengono accesi soltanto se, a seguito di un comando (pressione e rilascio veloce del tasto), avviene un cambiamento di stato. Entro pochi secondi il sistema invierà al radiocomando la risposta che viene riportata sui led del tasto premuto.

LED ROSSO	Tutte le aree associate al tasto sono state inserite
LED VERDE	Tutte le aree associate al tasto sono state disinserite
LAMPEGGIO ALTERNATO	Solo alcune delle aree associate al tasto sono state inserite



La funzionalità bidirezionale deve essere attivata dall'installatore per i singoli tasti. Di fabbrica soltanto i primi due tasti del radiocomando funzionano in modalità bidirezionale. Consultare il proprio installatore per ulteriori informazioni in merito.

6.1.2 Richiesta stato con radiocomando bidirezionale

Premendo un tasto del radiocomando e mantenendolo premuto per più di 3 secondi (fino all'accensione del led rosso del radiocomando), viene inviata alla centrale una richiesta di stato senza l'invio di alcun comando. Entro pochi secondi il sistema invierà al radiocomando la risposta che viene riportata sui led del tasto premuto.

LED ROSSO	Tutte le aree associate al tasto sono inserite regolarmente e gli ingressi sono operativi
LED VERDE	Tutte le aree associate al tasto sono disinserite
LAMPEGGIO ALTERNATO	Solo alcune delle aree associate al tasto sono inserite

6.2 Inserimento/disinserimento tramite comando esterno

In fase di installazione, è possibile configurare uno o più ingressi da utilizzare per l'inserimento dell'impianto tramite un comando remoto (ad esempio tramite una chiave meccanica o un pulsante). Consultare il proprio installatore per ulteriori informazioni in merito.

6.3 Inserimento/disinserimento con programmatore orario

Le centrali SYDOM sono dotate di un programmatore orario che permette di effettuare inserimenti e disinserimenti automatici del sistema di allarme ad orari e giorni prestabiliti. Per ulteriori dettagli sul funzionamento del programmatore orario Vedi il Paragrafo **11. FUNZIONI AUTOMATICHE PROGRAMMATE**.



Se sono presenti ingressi aperti all'inserimento dell'impianto utilizzando il radiocomando, il comando esterno oppure il programmatore orario, l'inserimento avverrà ugualmente indipendentemente dall'abilitazione del blocco inserimento con ingressi aperti da parte dell'installatore. Gli ingressi aperti al momento dell'inserimento verranno pertanto temporaneamente esclusi, esattamente come avviene tramite l'inserimento da tastiera. Il blocco dell'inserimento dell'impianto di allarme con ingressi aperti, infatti, ha effetto solo se l'inserimento viene effettuato da tastiera.

7. TACITAZIONE DEGLI ALLARMI

7.1 Tacitazione delle segnalazioni acustiche e visive locali

Se si verifica un allarme, è possibile tacitare le segnalazioni acustiche e visive di allarme (sirene, buzzer di tastiera, ecc.) semplicemente inserendo un codice valido in una tastiera, inserendo una chiave digitale valida in un attivatore, utilizzando un radiocomando o tramite un ingresso di tipo accensione (ad esempio collegato ad una chiave meccanica). Quando gli allarmi vengono tacitati, le segnalazione acustiche e visive cessano automaticamente.

La tacitazione degli allarmi può avere risultati diversi in base al Livello di Profilo dell'utente o della chiave digitale inseriti.

PROFILO UTENTE	STATO CENTRALE	AZIONI CONSEGUENTI ALL'INTRODUZIONE DEL CODICE/CHIAVE
LIVELLO 1	DISINSERITA	Tacitazione degli allarmi
	INSERITA	Tacitazione degli allarmi, nessuna area viene disinserita
LIVELLO 2	DISINSERITA	Tacitazione degli allarmi
	INSERITA	Tacitazione degli allarmi Solo le aree associate sia alla tastiera/attivatore sia all'utente vengono disinserite
LIVELLO 3	DISINSERITA	Tacitazione degli allarmi
	INSERITA	Tacitazione degli allarmi Tutte le aree associate all'utente vengono disinserite

7.2 Interruzione del ciclo di chiamate da locale



Il ciclo di chiamate telefoniche di allarme può essere interrotto localmente in una qualsiasi delle seguenti modalità:

- Inserendo in tastiera un codice con Profilo di Livello 2 o 3
- Inserendo in un attivatore una chiave digitale con Profilo di Livello 2 o 3
- Disinserendo una o più aree tramite un radiocomando
- Disinserendo una o più aree tramite un comando esterno



L'interruzione del ciclo di chiamate telefoniche di allarme da locale deve essere abilitata in fase di installazione. Se la funzione non è abilitata non sarà possibile interrompere il ciclo di chiamate da locale. Consultare il proprio installatore per ulteriori informazioni in merito.


7.3 Interruzione del ciclo di chiamate durante l'ascolto

Il ciclo di chiamate telefoniche di allarme può essere interrotto durante l'ascolto della registrazione di allarme premendo il tasto  del telefono, oppure entrando nel menu per il controllo remoto tramite toni premendo il tasto  del telefono.



L'interruzione del ciclo di chiamate telefoniche di allarme da telefono deve essere abilitata in fase di installazione. Se la funzione non è abilitata non sarà possibile interrompere il ciclo di chiamate durante l'ascolto. Consultare il proprio installatore per ulteriori informazioni in merito.



Se viene premuto il tasto  del telefono durante l'ascolto della chiamata di allarme, la centrale entra nel menu per il controllo remoto tramite toni. In questo caso il ciclo di chiamate viene sospeso fino a quando non si esce dal menu. All'uscita dal menu il ciclo di chiamate viene ripreso solo se la funzione di interruzione del ciclo di chiamate telefoniche di allarme da telefono è disabilitata.

8. ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE DI USCITE

8.1 Attivazione / disattivazione di uscite da tastiera

Le uscite programmabili del sistema di allarme possono essere attivate o disattivate dagli utenti del sistema direttamente da tastiera. Tramite questa funzione è possibile gestire in modo manuale comandi di utilità forzando, ad esempio, l'attivazione di una azione gestita dal programmatore orario (anticipare l'attivazione del sistema di irrigazione, forzare lo spegnimento dell'illuminazione del giardino, ecc.).

8.1.1 Attivazione uscita

```
ATTESA COMANDO
15:35 28/10/12
```

1. Autenticarsi inserendo un Codice Utente con Profilo di Livello 2 o 3: sul display apparirà la scritta **ATTESA COMANDO**;

```
11-ATTIVA USCITA
```

2. Entrare nel Menu Utente premendo il tasto **D** e selezionare la voce **11-ATTIVA USCITA** confermando con il tasto **ok**;

```
ATTIVA USCITA 09
IRRIGAZIONE
```

3. Selezionare l'uscita che si intende attivare fra quelle disponibili, e confermare la scelta premendo il tasto **ok**;

8.1.2 Disattivazione uscita

```
ATTESA COMANDO
15:35 28/10/12
```

1. Autenticarsi inserendo un Codice Utente con Profilo di Livello 2 o 3: sul display apparirà la scritta **ATTESA COMANDO**;

```
12-SPEGNI USCITA
```

2. Entrare nel Menu Utente premendo il tasto **D** e selezionare la voce **12-SPEGNI USCITA** confermando con il tasto **ok**;

```
SPEGNI USCITA 09
IRRIGAZIONE
```

3. Selezionare l'uscita che si intende disattivare fra quelle disponibili, e confermare la scelta premendo il tasto **ok**;



Le uscite devono essere abilitate in fase di installazione per poter essere attivate o disattivate da tastiera. Consultare il proprio installatore per ulteriori informazioni in merito.

8.2 Attivazione / disattivazione di uscite con radiocomando

E' possibile utilizzare uno o più radiocomandi per effettuare l'attivazione o la disattivazione di una uscita. Ogni radiocomando può avere 2 o 4 tasti, a seconda dei modelli. Ciascun tasto è liberamente programmabile da parte dell'installatore e può effettuare l'attivazione/disattivazione di una uscita oppure l'inversione dello stato di attivazione di una uscita (attivarla se disattivata, e viceversa).

Se viene utilizzato un radiocomando bidirezionale DRC22 o DRC24 ed il tasto premuto è associato **esclusivamente** all'uscita (ovvero non effettuata inserimenti/disinserimenti di aree), l'attivazione o la disattivazione dell'uscita associata viene segnalata, entro pochi secondi, tramite l'accensione del led verde (uscita attivata) o del led rosso (uscita disattivata) associato al tasto premuto.

8.3 Attivazione / disattivazione di uscite tramite la funzione "clip"

La **funzione clip** permette di attivare/disattivare delle uscite da remoto **a costo zero** utilizzando il proprio telefono cellulare, semplicemente effettuando uno squillo alla SIM card inserita nel combinatore GSM della centrale (se installato). Tale funzione può essere utilizzata per molteplici applicazioni come, per esempio, l'apertura di un cancello. Consultare il proprio installatore per ulteriori informazioni in merito.

8.4 Attivazione / disattivazione di uscite con programmatore orario

Le centrali SYDOM sono dotate di un programmatore orario che permette di effettuare attivazioni e disattivazioni automatiche delle uscite ad orari e giorni prestabiliti. Per ulteriori dettagli sul funzionamento del programmatore orario Vedi il Paragrafo **11. FUNZIONI AUTOMATICHE PROGRAMMATE**.

8.5 Attivazione / disattivazione di uscite in seguito ad eventi

L'attivazione o la disattivazione di uscite può essere associata, in fase di installazione, a numerosi eventi come: l'inserimento di un codice utente, l'apertura di un ingresso, il verificarsi di una anomalia, il verificarsi di allarmi, ecc. Consultare il proprio installatore per ulteriori informazioni in merito.

9. CONTROLLO REMOTO DEL SISTEMA TRAMITE SMS

Grazie all'interprete **SMS-SYDOM** integrato nelle centrali SYDOM, la gestione dell'impianto con SMS è sicura, facile ed intuitiva. L'interprete supera il concetto di comando rigido, permettendo di inviare comandi SMS alla centrale scritti in modo intuitivo. Utilizzando gli SMS è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Interrogare lo stato della centrale (include stato delle singole aree, presenza rete, condizione batteria);
- Interrogare lo stato di una singola area (inserita, disinserita, in allarme);
- Disinserire totalmente la centrale di allarme;
- Disinserire una singola area;
- Inserire totalmente la centrale di allarme;
- Inserire una singola area;
- Interrogare lo stato di un ingresso (sia la condizione fisica riposo/allarme, sia la condizione operativa operativo/temporaneamente escluso);
- Escludere temporaneamente un ingresso (a centrale/area inserita);
- Ripristinare ingresso;
- Interrogare lo stato di una uscita (attivata o disattivata);
- Attivare una uscita;
- Disattivare una uscita;
- Richiedere l'ultimo evento presente in memoria;
- Richiedere gli ultimi 10 eventi presenti in memoria;
- Richiedere 10 eventi presenti in memoria, a ritroso partendo da un numero evento specifico.

9.1 Descrizione dell'interprete SMS-SYDOM

L'interprete **SMS-SYDOM** riconosce il contenuto di un messaggio SMS inviato alla centrale di allarme sulla base di una articolazione combinata di un'azione, l'oggetto dell'azione ed un eventuale parametro.

[AZIONE] [OGGETTO] [PARAMETRO]

AZIONE

Le azioni sono costituite da una serie di comandi tipici per il sistema, suddivisi in due grossi gruppi, positivi (on, accendi, attiva, inserisci) e negativi (off, spegni, disattiva, disinserisci).

OGGETTO

Gli oggetti sono parte di un elenco predefinito del sistema (centrale, area, ingresso, uscita, eventi, credito).

PARAMETRO

Gli oggetti che fanno riferimento a più istanze (aree, ingressi, uscite, eventi) richiedono un parametro che definisca a quale oggetto specifico si fa riferimento (ad es. "INGRESSO 16", oppure il nome assegnato all'oggetto, ad es. "FINESTRA BAGNO").



In fase di installazione ciascun utente abilitato al controllo remoto della centrale tramite SMS viene associato ad un determinato numero telefonico da cui può inviare messaggi SMS alla centrale: in questo modo i comandi inviati dal quel numero vengono riconosciuti automaticamente dalla centrale come provenienti dal proprio utente. I comandi eseguibili da ogni utente tramite SMS rispecchiano il Profilo (Livello 1, 2 o 3) e le associazioni effettuate per quell'utente in fase di installazione.



Se, per qualsiasi motivo, si ha la necessità di inviare SMS alla centrale da un numero diverso dal proprio, sarà necessario scrivere, al termine del messaggio, il proprio codice utente preceduto dal carattere `...` [underscore], ad esempio: `...123456`.

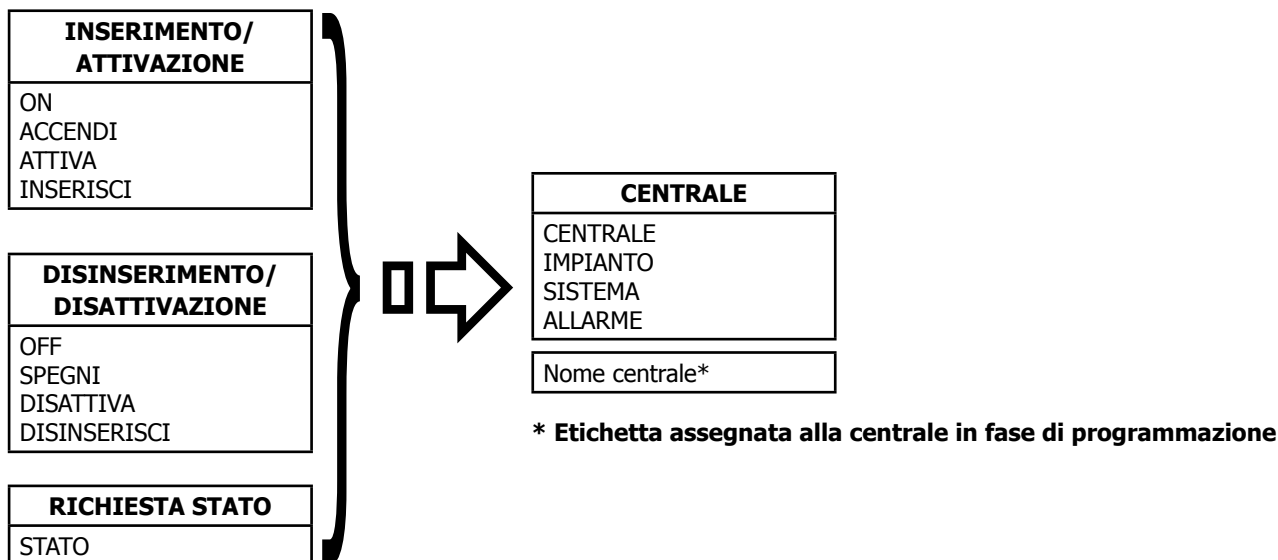


E' possibile inserire un testo libero a piacere prima del messaggio, seguito dal carattere `:` [due punti]. Tutto quello che viene scritto prima dei due punti viene ignorato dalla centrale. Questa funzione può essere utile per memorizzare sul proprio telefono degli SMS pre-impostati con delle proprie annotazioni.

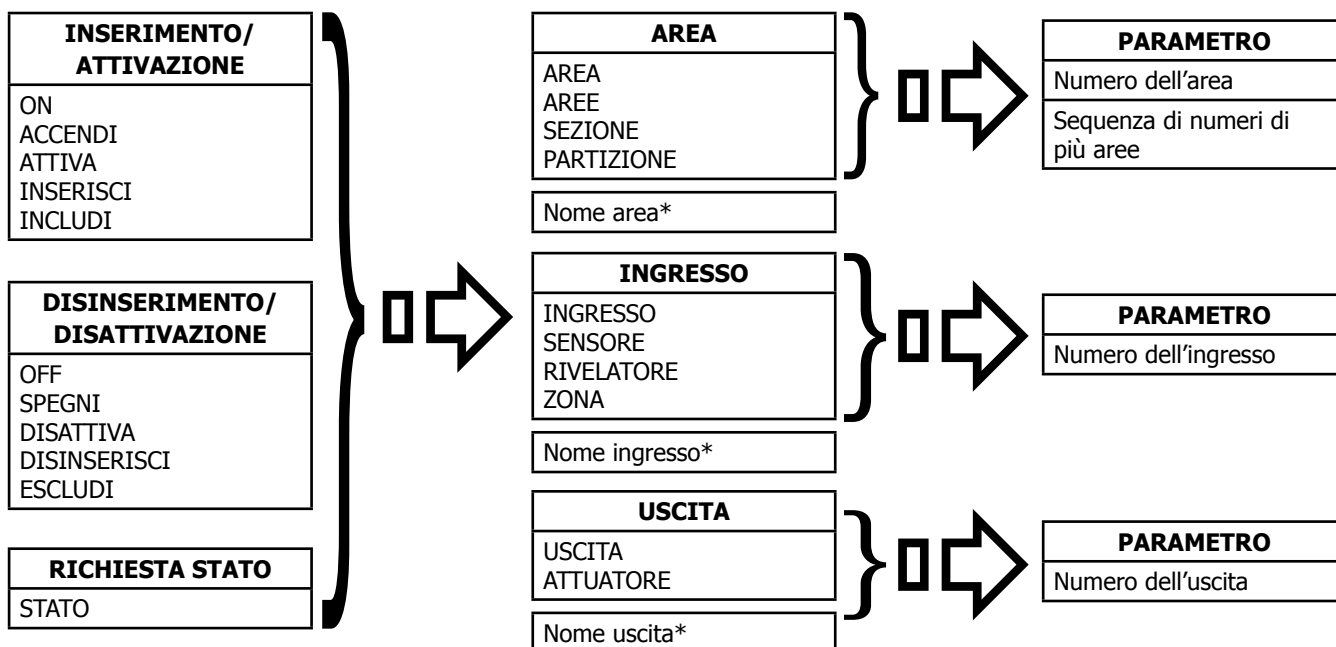


Tra [AZIONE], [OGGETTO] e [PARAMETRO] deve essere sempre presente almeno uno spazio. Gli SMS non riconosciuti dalla centrale come validi vengono re-inviati al mittente, ed inoltrati ai numeri eventualmente abilitati all'inoltro dei messaggi non riconosciuti. Il testo può essere indifferentemente maiuscolo o minuscolo.

9.2 Controllo della centrale

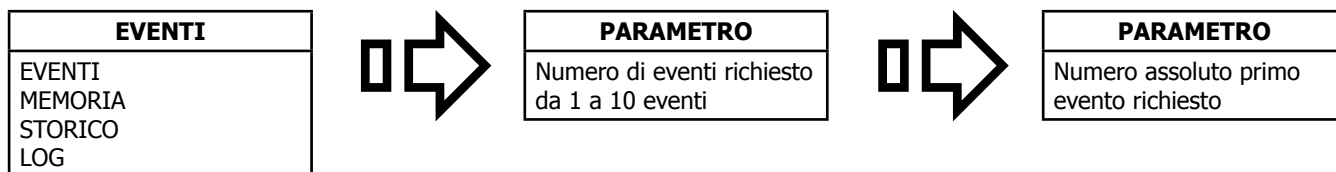


9.3 Controllo di aree, ingressi, uscite



* Etichetta assegnata a ciascuna area, ingresso, uscita in fase di programmazione

9.4 Richiesta eventi








9.5 Richiesta credito residuo

CREDITO RESIDUO
CREDITO

9.6 SMS di esempio

Nella tabella seguente sono inseriti alcuni messaggi di esempio, che possono essere d'aiuto per comprendere al meglio la logica di funzionamento dell'interprete **SMS-SYDOM**. Il testo può essere indifferentemente maiuscolo o minuscolo.

MESSAGGI SMS DI ESEMPIO	COMANDO ESEGUITO
Centrale Sistema	Viene richiesto lo stato della centrale di allarme Lo stato include lo stato delle singole aree, la presenza rete, la condizione della batteria di centrale
Accendi centrale Inserisci impianto On sistema	Tutte le aree della centrale vengono inserite
Spegni impianto Off centrale Disinserisci sistema	Tutte le aree della centrale vengono disinserite
Attiva area 1 Inserisci area 1	Viene inserita l'area 1
Inserisci aree 124 On aree 124	Vengono inserite le aree 1, 2 e 4
Disattiva area 3 Disinserisci Area 3	Viene disinserita l'area 3
Inserisci perimetrale Attiva perimetrale	Viene inserita l'area il cui nome è "PERIMETRALE"
Perimetrale	Viene richiesto lo stato dell'area il cui nome è "PERIMETRALE"
Esclusi ingresso 2 Disattiva sensore 2	Viene escluso temporaneamente l'ingresso 2
Escludi porta cucina Off porta cucina	Viene escluso temporaneamente l'ingresso il cui nome è "PORTA CUCINA"
Attiva uscita 4 On attuatore 4	Viene attivata l'uscita 4
Attiva riscaldamento Accendi riscaldamento	Viene attivata l'uscita il cui nome è "RISCALDAMENTO"
Spegni riscaldamento Off riscaldamento	Viene disattivata l'uscita il cui nome è "RISCALDAMENTO"
Riscaldamento	Viene richiesto lo stato dell'uscita il cui nome è "RISCALDAMENTO"
Eventi Storico Log	Viene richiesto l'ultimo evento memorizzato in centrale
Eventi 8 Memoria 8	Vengono richiesti gli ultimi 8 eventi memorizzati in centrale
Eventi 5A2672 Storico 5A2672	Vengono richiesti 5 eventi memorizzati a ritroso partendo dall'evento il cui numero assoluto è A2672 (quindi gli eventi da A2668 a A2672 compresi)
Credito	Viene richiesto il credito residuo della SIM installata in centrale

-  E' possibile inviare SMS di comando alla centrale anche utilizzando la codifica utilizzata sulle centrali SYDOM con FW R.1.30 e precedenti, le quali non disponevano dell'interprete SMS-SYDOM.
-  Se nel testo del messaggi non viene inserita l'azione, si intende una richiesta di stato.
-  Per quanto riguarda il controllo delle aree, è possibile inserire/disinserire più di un'area con un singolo messaggio SMS utilizzando il numero delle aree. Sarà sufficiente utilizzare come parametro una sequenza di numeri corrispondenti ai numeri delle aree, ad esempio il messaggio INSERISCI AREE 124 effettuerà l'inserimento delle aree 1, 2 e 4.
-  E' spesso più comodo utilizzare il nome assegnato dell'area, ingresso o uscita che si intende controllare, invece di utilizzare il numero identificativo corrispondente. In questo caso è possibile omettere l'oggetto del comando. Ad esempio, inviando il messaggio ATTIVA IRRIGAZIONE, viene attivata l'uscita chiamata "IRRIGAZIONE". Per un corretto funzionamento è indispensabile che, in fase di installazione, non sia stato utilizzato lo stesso nome per un'area, un ingresso o un'uscita. In caso di nomi duplicati, l'area ha priorità sugli ingressi e sulle uscite.
-  Le uscite si comportano secondo i parametri configurati in fase di installazione.

10. CONTROLLO REMOTO DEL SISTEMA DA TELEFONO

In alternativa al controllo del sistema di allarme tramite SMS, è possibile interagire da remoto con il sistema utilizzando un qualsiasi telefono a toni. Il controllo del sistema può avvenire a seguito di una chiamata di allarme effettuata da parte del modulo combinatore al proprio telefono, oppure è possibile effettuare una apposita chiamata dall'esterno alla centrale.



Il controllo remoto della centrale da telefono deve essere abilitato in fase di installazione. Il controllo, in base ai parametri impostati, è possibile sia utilizzando la linea telefonica tradizionale, sia chiamando al numero della SIM inserita nel modulo GSM installato in centrale (se presente).

Tramite il controllo remoto del sistema di allarme da telefono è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Interrogare lo stato della centrale (inserita, disinserita, in allarme);
- Interrogare lo stato di una singola area (inserita, disinserita, in allarme);
- Disinserire totalmente la centrale di allarme;
- Disinserire una singola area;
- Inserire totalmente la centrale di allarme;
- Inserire una singola area;
- Interrogare lo stato di un ingresso (a riposo o in allarme);
- Interrogare lo stato di una uscita (attivata o disattivata);
- Attivare una uscita;
- Disattivare una uscita;
- Interrogare lo stato della batteria di centrale;
- Interrogare lo stato dei fusibili di centrale;
- Interrogare lo stato della rete elettrica.

10.1 Controllo da telefono con chiamata specifica

Per effettuare il controllo remoto della centrale tramite telefono, operare nel modo seguente:


1. Chiamare il numero telefonico associato al combinatore telefonico (su linea tradizionale o GSM) e attendere per il numero di squilli programmati;



Se è presente una segreteria telefonica, occorre effettuare un primo squillo al numero telefonico, riattaccare, e fare immediatamente una seconda chiamata. In questo modo si ha la possibilità di evitare che la segreteria risponda alla chiamata prima della centrale di allarme.

2. Quando il combinatore aggancia la linea, emette un breve tono della durata di 1 secondo ad indicare che è pronto per la verifica del codice utente;
3. Digitare il proprio codice utente. Nel caso il codice utente sia composto da meno di 6 cifre, è necessario premere il tasto * dopo il codice per conferma. Nel caso si inserisca un codice utente errato, il codice può essere digitato una seconda volta entro 30 secondi circa: se viene digitato un codice utente non valido, il combinatore termina la chiamata;
4. Se viene digitato un codice utente valido, il combinatore emette tre beep brevi ad indicare che da quel momento è pronto a ricevere dei comandi. Fare riferimento alla tabella nella pagina seguente per i comandi e le interrogazioni possibili tramite telefono.

10.2 Controllo da telefono durante l'ascolto di una chiamata di allarme

E' possibile effettuare il controllo remoto della centrale tramite telefono, premendo il tasto  del telefono durante l'ascolto della chiamata di allarme. Il ciclo di chiamate di allarme verrà sospeso fino al termine della chiamata in corso.

10.3 Comandi e interrogazioni

COMANDO	DESCRIZIONE FUNZIONE	ESITO	RISPOSTA
9000	Interrogazione centrale	DISINSERITA	1 beep lungo
		INSERITA	3 beep brevi
		IN ALLARME	10 beep brevi
900 + numero dell'area	Interrogazione singola area	DISINSERITA	1 beep lungo
		INSERITA	3 beep brevi
		IN ALLARME	10 beep brevi
0000	Disinserimento totale	ERRORE	1 beep lungo
		ESEGUITO	3 beep brevi
000 + numero dell'area	Disinserimento area	ERRORE	1 beep lungo
		ESEGUITO	3 beep brevi
1000	Inserimento totale	ERRORE	1 beep lungo
		ESEGUITO	3 beep brevi
100 + numero dell'area	Inserimento area	ERRORE	1 beep lungo
		ESEGUITO	3 beep brevi
20 + numero dell'ingresso su due cifre (ad esempio 04)	Interrogazione ingresso	IN ALLARME	1 beep lungo
		A RIPOSO	3 beep brevi
40 + numero dell'uscita su due cifre (ad esempio 04)	Interrogazione uscita	ATTIVA	1 beep lungo
		DISATTIVATA	3 beep brevi
50 + numero dell'uscita su due cifre (ad esempio 04)	Disattivazione uscita	ERRORE	1 beep lungo
		ESEGUITO	3 beep brevi
60 + numero dell'uscita su due cifre (ad esempio 04)	Attivazione uscita	ERRORE	1 beep lungo
		ESEGUITO	3 beep brevi
7000	Interrogazione stato batteria	GUASTO BATTERIA	1 beep lungo
		BATTERIA OK	3 beep brevi
7001	Interrogazione stato fusibili	GUASTO FUSIBILI	1 beep lungo
		FUSIBILI OK	3 beep brevi
7002	Interrogazione stato rete	GUASTO RETE	1 beep lungo
		RETE OK	3 beep brevi



Per annullare la digitazione di un comando non ancora completato è sufficiente premere il tasto #;



La digitazione del tasto # per due volte consecutive comporta il riaggancio immediato della linea da parte del combinatore;



Il combinatore riaggancia automaticamente la linea dopo 60 secondi di inattività.

11. FUNZIONI AUTOMATICHE PROGRAMMATE

11.1 Descrizione del programmatore orario

Grazie all'orologio calendario integrato, il sistema SYDOM è in grado di effettuare delle operazioni automatiche in determinati orari in base settimanale oppure in periodi di vacanza. Per ogni giorno della settimana e per ogni festività è possibile selezionare uno fra gli 8 programmi disponibili, ciascuno dei quali può effettuare fino a 20 operazioni. Le operazioni che si possono effettuare automaticamente sono:

- Inserimento/disinserimento totale della centrale
- Inserimento/disinserimento di aree specifiche
- Attivazione/disattivazione di uscite programmabili
- Blocco/sblocco dei codici utente appartenenti ad un determinato Profilo (Profilo di Livello 1, 2 o 3)

11.2 Richiesta prolungamento

Il programmatore orario esegue automaticamente le azioni programmate ad orari stabiliti. E' possibile però intervenire manualmente sull'azione programmata al fine di sospenderla per un determinato periodo di tempo (ad esempio per ritardare di un'ora l'inserimento automatico della centrale per permettere lo straordinario).

In fase di installazione viene definita la durata in minuti del prolungamento, ed il numero massimo di richieste di prolungamento effettuabili. Vengono inoltre definite quali azioni, fra quelle programmate, sono soggette al prolungamento. Di seguito viene indicato come attivare il prolungamento:

ATTESA COMANDO
15:35 28/10/12

1. Autenticarsi inserendo un Codice Utente con Profilo di Livello 2 o 3: sul display apparirà la scritta **ATTESA COMANDO**;

3-PROLUNGAMENTO

2. Entro 1 minuto inserire il codice speciale **RICHIESTA PROLUNGAMENTO (666666)**, oppure entrare nel Menu Utente premendo il tasto **D** e selezionare la voce **3-PROLUNGAMENTO** confermando con il tasto **ok**;

ATT. PROLUNGAM. ?
DEL (NO) OK (SI)

3. Premendo il tasto **ok** le azioni programmate verranno posticipate per il tempo stabilito;



Il conteggio del tempo di prolungamento parte dalla richiesta dello stesso e non dall'ora imposta nelle azioni soggette al prolungamento.



Il tempo di prolungamento è unico per tutte le azioni programmate. Durante il tempo di prolungamento tutte le azioni automatiche comandate dal programmatore orario e soggette al prolungamento vengono sospese. Al termine del tempo di prolungamento le azioni vengono riprese.



Le richieste di prolungamento successive alla prima devono essere effettuate durante il prolungamento in corso. Terminato il ciclo di prolungamento, il numero di richieste viene azzerato e la centrale si predispose per accettare un nuovo ciclo di richieste di prolungamento.

11.3 Sospensione prolungamento da tastiera

Il termine di un ciclo di prolungamento può essere forzato manualmente, procedendo come segue:

ATTESA COMANDO
15:35 28/10/12

1. Autenticarsi inserendo un Codice Utente con Profilo di Livello 2 o 3: sul display apparirà la scritta **ATTESA COMANDO**;

PROLUNGAMENTO
DI SATTIUVATO

2. Entro 1 minuto inserire il codice speciale **SOSPENSIONE PROLUNGAMENTO (777777)**;

11.4 Inibizione del programmatore orario tramite ingresso specifico

In fase di installazione, è possibile configurare un ingresso della centrale da utilizzare per sospendere la funzionalità del programmatore orario. In questo caso sarà possibile, ad esempio, utilizzare un interruttore per abilitare/disabilitare il programmatore orario. Consultare il proprio installatore per ulteriori informazioni in merito.

12. OPZIONI CREDITO GSM

E' possibile configurare una serie di parametri relativi alla richiesta del credito residuo della SIM card utilizzata nel modulo GSM della centrale, ed alla gestione degli SMS ricevuti dal gestore telefonico. Per accedere al menu relativo alle opzioni del credito GSM procedere come segue:

ATTESA COMANDO
15:35 28/10/12

1. Autenticarsi inserendo un Codice Utente con Profilo di Livello 2 o 3: sul display apparirà la scritta **ATTESA COMANDO**;

9-CREDITO GSM

2. Entrare nel Menu Utente premendo il tasto **D** e selezionare la voce **9-CREDITO GSM** confermando con il tasto **ok**.

1. MOSTRA ULTIMO
SMS RICEVUTO

3. Selezionare la voce desiderata del sottomenu e confermare la scelta premendo il tasto **ok**;

12.1 Lettura dell'ultimo SMS ricevuto

1. MOSTRA ULTIMO
SMS RICEVUTO

Viene visualizzato l'ultimo SMS ricevuto dalla centrale e non riconosciuto dal sistema. In questo modo vengono visualizzati tutti gli SMS ricevuti dall'operatore telefonico come credito residuo, avviso di scadenza SIM, ecc.

12.2 Modifica del numero telefonico per la richiesta del credito

2. NUM TELEFONO
DEL GESTORE

Permette di modificare il numero telefonico a cui inviare la richiesta di credito residuo.

NUMERO : 404

12.3 Selezione del testo per la richiesta del credito

3. TESTO SMS
PER GESTORE

Permette di modificare il testo da inviare al proprio gestore per la richiesta del credito residuo. E' possibile scegliere un messaggio preimpostato fra quelli disponibili, oppure inviare un messaggio vuoto.

TESTO MESSAGGIO:
TRAFFICO



Nella tabella seguente sono indicati i numeri telefonici ed il testo per la richiesta del credito residuo per i principali gestori telefonici, al momento della redazione del presente manuale. I numeri ed il testo potrebbero variare a discrezione dell'operatore telefonico, pertanto si prega di verificare che tali informazioni siano aggiornate.

	TIM	VODAFONE	WIND
Numero telefonico del gestore	40916	404	4155
Testo per richiesta credito	PRE CRE SIN	TRAFFICO oppure <testo vuoto>	SALDO oppure <testo vuoto>

12.4 Modifica delle opzioni sugli SMS ricevuti

4. OPZIONI SUGLI
SMS RICEVUTI

12.4.1 Segnalazione SMS ricevuti in tastiera

SEGNALA CON LED
DI GUASTO : NO

NON SEGNALARE (configurazione di fabbrica)

L'arrivo di nuovi SMS non riconosciuti non viene segnalato in tastiera;

SEGNALA CON LED
DI GUASTO : SI

SEGNALA

Ogni volta che la centrale riceve un SMS non riconosciuto dal sistema, si accende il LED giallo di guasto/anomalia sulle tastiere, in modo da avvertire che è presente un SMS in attesa di lettura.

12.4.2 Inoltrò SMS ricevuti ai numeri telefonici abilitati

REINVIA A NUMERI
ABILITATI SMS SI

REINVIA (configurazione di fabbrica)

Ogni volta che la centrale riceve un SMS non riconosciuto dal sistema, lo inoltra ai numeri telefonici abilitati alla ricezione di SMS dalla centrale.

REINVIA A NUMERI
ABILITATI SMS NO

NON REINVIARE

L'arrivo di nuovi SMS non riconosciuti non viene inoltrato;

12.5 Invio richiesta credito residuo

5. RICHIEDERE
CREDITO SIM

Viene inviata richiesta di credito residuo al gestore telefonico. Per visualizzare il messaggio ricevuto dal gestore, fare riferimento al Paragrafo **12.1 Lettura dell'ultimo SMS ricevuto.**

12.6 Visualizza livello segnale GSM

6. VISUALIZZA
LIVELLO GSM

Viene visualizzata l'intensità di campo GSM

LIVELLO SEGNALE
RETE GSM : ###_

L'intensità di campo GSM viene rappresentata tramite 4 asterischi:

-----	nessun segnale
#_-----	segnale insufficiente
##_-----	segnale debole
###_-----	segnale buono
####	segnale ottimo

13. FUNZIONI DI DIAGNOSTICA

13.1 Visualizzazione degli eventi di sistema da tastiera

Le centrali del sistema SYDOM memorizzano in un'apposita memoria non volatile un determinato numero di eventi di sistema. Quando la memoria eventi è piena, l'evento più lontano nel tempo viene eliminato lasciando spazio alla registrazione di un nuovo evento. Per visualizzare la lista degli eventi, procedere come segue:

```
ATTESA COMANDO
15:35 28/10/12
```

```
2-EVENTI
```

```
EVENTO 001 A0215
CODICE N. 01
```

```
EVENTO 002 A0216
ALL.INGRESSO 01
```

```
EVENTO 002 A0216
10:14 04/09/12
```

1. Autenticarsi inserendo un Codice Utente con Profilo di Livello 2 o 3: sul display apparirà la scritta **ATTESA COMANDO**;

2. Entrare nel Menu Utente premendo il tasto **D** e selezionare la voce **2-EVENTI** confermando con il tasto **ok**.

3. Usando i tasti **▲** e **▼**, è possibile scorrere gli eventi di sistema. Ciascun evento viene visualizzato attraverso due schermate del display di tastiera. La prima riga visualizza sempre il numero progressivo ed il numero identificativo assegnati all'evento, mentre la seconda riga visualizza di volta in volta:

DESCRIZIONE EVENTO

Viene visualizzata la descrizione dell'evento. Premendo il tasto **ok** si visualizza la schermata successiva;

ORA E DATA EVENTO

Vengono visualizzate l'ora e la data in cui l'evento si è verificato.

13.2 Visualizzazione dei livelli di carica delle batterie

È possibile visualizzare, per ciascun rivelatore e radiocomando wireless installato nel sistema, il livello di carica delle batterie. Per visualizzare il livello di carica delle batterie, procedere come segue:

```
ATTESA COMANDO
15:35 28/10/12
```

```
8-LIVELLI BATT.
```

```
FINESTRA CAMERA
>>>>>> BATT.OK
```

```
PORTA CUCINA
>>>>>> BATT.OK
```

```
RADIOCOM. LUCA
B.INSUFFICIENTE
```

1. Autenticarsi inserendo un Codice Utente con Profilo di Livello 2 o 3: sul display apparirà la scritta **ATTESA COMANDO**;

2. Entrare nel Menu Utente premendo il tasto **D** e selezionare la voce **8-LIVELLI BATT.** confermando con il tasto **ok**.

3. Usando i tasti **▲** e **▼**, è possibile scorrere gli ingressi associati a dei rivelatori wireless/radiocomandi.

LIVELLO BATTERIA OK

Il livello di carica della batteria è adeguato;

LIVELLO BATTERIA INSUFFICIENTE

Il livello di carica della batteria non è sufficiente, sarà quindi necessario provvedere alla sostituzione della batteria in tempi rapidi.



Quando un rivelatore/radiocomando segnala un livello di batteria insufficiente, il led di anomalia delle tastiere si accende e rimane acceso fino a quanto la batteria viene ripristinata.

13.4 Abilitazione del controllo remoto tramite MODEM

Se si dispone del modulo MODEM, l'installatore può collegarsi da remoto alla centrale, utilizzando la linea telefonica tradizionale, per eventuali operazioni di assistenza e manutenzione. L'accesso remoto alla centrale di allarme deve essere abilitato dall'utente. Di seguito la procedura per abilitare l'accesso remoto alla centrale:

```
ATTESA COMANDO
15:35 28/10/12
```

```
7-CHIAM.REMOTA
```

1. Autenticarsi inserendo un Codice Utente con Profilo di Livello 3: sul display apparirà la scritta **ATTESA COMANDO**;

2. Entro 1 minuto inserire il codice speciale COMUNICAZIONE REMOTA (di fabbrica codice 444444), oppure entrare nel Menu Utente premendo il tasto **D** e selezionare la voce **7-CHIAM-REMOTA** confermando con il tasto **ok**.

14. GUASTI/ANOMALIE DEL SISTEMA

Nella tabella seguente sono indicati i messaggi visualizzati dalla tastiera a seguito di possibili guasti del sistema di allarme. Ciascun guasto è corredato da una descrizione e da una indicazione sull'azione da intraprendere in caso si presenti.

MESSAGGI DI TASTIERA	DESCRIZIONE ANOMALIA	AZIONI DA INTRAPRENDERE
ANOMALIA FUORI SINCRONIA	E' stata persa la sincronia del "rolling code" tra centrale e una periferica radio.	Contattare il proprio installatore.
ANOMALIA PERIF. BLOCCATA	Una periferica radio è stata bloccata dalla centrale a causa della perdita di sincronia del "rolling code" tra centrale e la periferica (vedi anomalia precedente).	Contattare il proprio installatore.
RADIOCOMANDO 1 BATTERIA BASSA	Una periferica radio (in questo esempio un radiocomando) ha un livello di carica della batteria basso.	Verificare quale o quali periferiche hanno la batteria da sostituire, come descritto nel paragrafo 13.2 Visualizzazione dei livelli di carica delle batterie . Contattare il proprio installatore per la sostituzione della batteria.
ANOMALIA MANCANZA RETE	Non è presente la corrente di rete 230V. Il sistema continuerà a funzionare fino all'esaurimento della carica della batteria (modelli SYDOM 150/250/250L), oppure fino allo sgan- cio automatico della batteria da parte della centrale (modelli SYDOM 150COMPACT/250CO MPACT/350/350L).	Verificare i dispositivi di sezionamen- to dell'impianto elettrico. Ripristinare il prima possibile la tensione di rete.
ANOMALIA GUASTO BATTERIA	La batteria inserita all'interno del contenito- re di centrale è scarica, oppure è necessario sostituirla.	Se l'anomalia si presenta a distanza da una mancanza temporanea della rete elettrica, contattare il proprio installatore per la sostituzione della batteria.
ANOMALIA GUASTO FUSIBILI	Si è verificato un sovraccarico sugli ingressi della centrale. Potrebbe essere causato dal malfunzionamento di un rivelatore o di una sirena.	Contattare il proprio installatore.
ANOMALIA MODEM NON VALIDO	Il modulo di comunicazione PSTN inserito all'interno della centrale non viene riconosciuto dal sistema.	Contattare il proprio installatore.
ANOMALIA GUASTO LIN. PSTN	La linea telefonica è assente da un tempo superiore a quello programmato.	Se i telefoni funzionano correttamen- te contattare il proprio installatore. In caso contrario, contattare la propria compagnia telefonica.
ANOMALIA GUASTO RETE GSM	Non è stato possibile registrarsi alla rete GSM. La mancata registrazione può avvenire a seguito della scadenza della SIM card inserita all'interno del modulo comunicatore o, più semplicemente, per mancanza di campo.	Contattare il proprio installatore.
AVVISO SMS DA LEGGERE	E' stato ricevuto dalla centrale un SMS diverso da un SMS di comando. Potrebbe trattarsi di un messaggio di credito residuo (se è stato richiesto), oppure di un messaggio di servizio inviato dall'operatore telefonico.	Visualizzare l'SMS in memoria, come descritto nel paragrafo 12.1 Lettu- ra dell'ultimo SMS ricevuto .



Domotec S.r.l. - Via Robassomero, 2 - Z.I. di Robassomero -
10078 Venaria Reale (TO)

Tel. +39.011.9233711 - Fax +39.011.9233777
e-mail: domotec@domotec.it - www.domotec.it