

# CENTRALE ANTINCENDIO ANALOGICA



FireClass 100



## MANUALE DELL'OPERATORE





Con la presente, Bentel Security dichiara che la centrale:

**FC100**

è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva **1999/5/CE**.

Le dichiarazioni di conformità complete possono essere trovate all'indirizzo:  
**[www.bentelsecurity.com/dc.html](http://www.bentelsecurity.com/dc.html)**.

La centrale elencata è conforme ai requisiti richiesti dalla norma **EN54-2; EN54-4 1999**

L'installazione della centrale deve essere effettuata a regola d'arte, in accordo con le norme vigenti.

Questa centrale è stata sviluppata secondo criteri di qualità, affidabilità e prestazioni adottati dalla Bentel Security srl.

Si raccomanda di verificare il corretto funzionamento del sistema antincendio almeno una volta al mese. Le procedure per il collaudo dipendono dalla configurazione del sistema. Chiedere all'installatore del sistema antincendio le procedure da seguire.

La Bentel Security srl declina ogni responsabilità nel caso in cui la centrale venga manomessa da personale non autorizzato.

*Gli elementi della centrale FireClass100 sono in grado di lavorare quando le condizioni ambientali all'esterno del suo contenitore sono in accordo con la categoria 3k5 della IEC 721-3-3:1978.*

*I loop della centrale FireClass100 possono supportare fino a 198 Dispositivi Analogici complessivamente.*

*La Linea Convenzionale della centrale FireClass100 può supportare fino a 30 Dispositivi Convenzionali. In ogni caso non collegare più di 512 dispositivi alla centrale FireClass100.*

*Il contenuto di questo manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso e non rappresenta un impegno da parte della BENTEL SECURITY srl.*



<b>INTRODUZIONE</b>	<b>5</b>
<b>Descrizione delle segnalazioni</b> . . . . .	<b>6</b>
Spie . . . . .	6
Buzzer . . . . .	8
Display . . . . .	9
<b>USO</b>	<b>11</b>
<b>Funzionamento NORMALE</b> . . . . .	<b>11</b>
<b>Funzionamento in caso di GUASTO</b> . . . . .	<b>12</b>
<b>Funzionamento in caso di ALLARME</b> . . . . .	<b>13</b>
<b>Zone Software</b> . . . . .	<b>15</b>
Sequenza di Allarme Positiva (PAS) . . . . .	15
<b>Tacitazione</b> . . . . .	<b>15</b>
<b>Reset</b> . . . . .	<b>16</b>
<b>Test</b> . . . . .	<b>16</b>
<b>Funzionamento Giorno/Notte</b> . . . . .	<b>17</b>
<b>Drift Compensation</b> . . . . .	<b>17</b>
<b>Avviso di richiesta manutenzione</b> . . . . .	<b>17</b>
<b>Disabilitazioni</b> . . . . .	<b>18</b>
<b>Verifica dell'allarme</b> . . . . .	<b>18</b>
<b>Archivio</b> . . . . .	<b>18</b>
<b>Funzioni di spegnimento</b> . . . . .	<b>19</b>



<b>MODIFICHE</b>	<b>21</b>
Disabilita . . . . .	22
C. Ver. (Cancella Verifiche) . . . . .	25
C.Arch. (Cancella Archivio) . . . . .	25
S.Telefonica . . . . .	25
<b>LETTURA PARAMETRI</b>	<b>27</b>
Dispositivi/Zone/Uscite . . . . .	27
Opz. (Opzioni) . . . . .	28
Ver. (Versione) . . . . .	28
Arch. (Archivio) . . . . .	29
Informazioni memorizzate nell'Archivio . . . . .	30
Stampa . . . . .	30
S.Telef. (Scheda Telefonica) . . . . .	32



Questo manuale è rivolto all'operatore del sistema FireClass. In esso l'operatore troverà tutte le informazioni necessarie al corretto uso del sistema FireClass.

FireClass è un sistema modulare, i componenti installati dipendono dalle dimensioni e dalla complessità dell'impianto antincendio e dalle esigenze del committente, pertanto alcuni componenti ed alcune funzioni descritte in questo manuale potrebbero mancare nel Vostro sistema antincendio.

Il sistema FireClass può essere composto:

- da una Centrale FireClass100;
- da un massimo di 8 Repeater FC200/REP.

**FireClass100** La centrale FireClass100 è il cuore del sistema. Essa permette di gestire tutte le funzioni di tutto l'impianto antincendio.

**Repeater** Il Repeater è un pannello di controllo di dimensioni contenute che può essere inserito in maniera discreta nei punti strategici dell'impianto antincendio. Esso riporta tutte le segnalazioni del display e del buzzer della centrale FireClass100 e permette di comandare a distanza le funzioni principali della centrale FireClass100 (Tacetazione, Conferma e Reset).



## Descrizione delle segnalazioni

---

Lo stato della centrale è segnalato:

- dalle spie (LED) presenti sul pannello frontale;
- dal display retroilluminato da 20 caratteri per 4 righe;
- dal buzzer interno.

### ■ Spie

---

- ALLARME** Se **accesa** indica che la centrale è nello Stato di ALLARME: verificare che vi sia un pericolo reale altrimenti premere il tasto TACITAZIONE per bloccare momentaneamente le Uscite Tacitabili oppure premere il tasto RESET per disattivare tutte le uscite definitivamente.
- PIÙ ALLARMI** Se **accesa** indica che più di un Punto d'Ingresso è nello Stato di ALLARME: tramite il display è possibile visualizzare i punti in allarme.
- PREALARME** Se **lampeggiante** indica che la centrale è nello Stato di PREALLARME: allo scadere del Tempo di Preallarme programmato, la centrale andrà nello Stato di ALLARME. Verificare che vi sia un pericolo reale, altrimenti premere il tasto RESET per interrompere la procedura automatica.
- TELECOM** Se **accesa** indica che la centrale è fisicamente connessa alla line telefonica.
- RETE (verde)** Se **spenta** indica la mancanza della tensione di rete (230 V): verificare che manchi la corrente nella zona, altrimenti chiamare l'assistenza; nel frattempo il funzionamento della centrale è garantito dagli accumulatori incorporati
- TEST** Se **lampeggia** indica che almeno una Zona Software è in test: le uscite normali assegnate ad una Zona in test vengono attivate per circa un secondo quando la Zona va in allarme; invece, le Uscite Estinzione assegnate ad una Zona in test non vengono attivate quando la zona va in allarme. Chiamare l'assistenza!
- DISABILITATO** Se **accesa** indica che almeno un dispositivo è disabilitato: tramite la voce Disabilita del menu Modifiche è possibile vedere quali sono i dispositivi disabilitati ed è possibile cambiare il loro stato.
- NOTTE** Se **accesa** indica che la centrale sta funzionando in Modo NOTTE: la Soglia di Allarme dei Punti d'Ingresso è quella programmata e la Tacitazione dura al massimo per il Tempo di Tacitazione programmato.
- GIORNO** Se **accesa** indica che la centrale sta funzionando in Modo GIORNO: la Soglia di Allarme dei Punti d'Ingresso programmati è aumentata di un valore preimpostato; cioè, il Punto d'Ingresso è meno sensibile ai falsi allarmi che potrebbero essere indotti dalle attività dell'uomo. La Tacitazione dura fino a quando non viene premuto di nuovo il tasto TACITAZIONE.
- GUASTO** Se **accesa** indica che è presente almeno un guasto: controllare le altre spie e/o il display per sapere di quali guasti si tratta.



- RETE (rossa)** Come spia RETE verde solo che si accende quando manca la tensione di rete ed è dotata di memoria.
- BATT. BASSA** Se **accesa** indica che gli accumulatori della centrale sono scarichi e, in caso di black-out, non potrebbero garantire il funzionamento della centrale; attendere alcune ore per vedere se la spia si spegne, altrimenti chiamare l'assistenza.
- BATT. ASS.** Se **accesa** indica che gli accumulatori sono assenti, non sono collegati, è bruciato il fusibile che li protegge (vedere spia FUSIBILI) oppure sono esauriti: in caso di black-out la centrale smetterebbe di funzionare. Chiamare l'assistenza!
- TERRA** Se **accesa** indica che la centrale disperde verso terra: chiamare l'assistenza!
- FUSIBILI** Se **accesa** indica che è bruciato il fusibile contro l'inversione accidentale della polarità degli accumulatori oppure quello a protezione dell'uscita a 24 V (il display indica con esattezza di quale fusibile si tratta); in tal caso, i dispositivi collegati all'uscita a 24 V non funzioneranno. Chiamare l'assistenza!
- UNITÀ LOGICA** Se **accesa** indica il blocco della centrale: chiamare l'assistenza!
- INDIRIZZO** Se **accesa** indica che è scomparso un dispositivo dal loop: chiamare l'assistenza!
- STESSO IND.** Se **accesa** indica che sul loop sono presenti almeno due dispositivi, dello stesso tipo, con lo stesso indirizzo: chiamare l'assistenza!
- TACITAZIONE** Se **accesa** indica che i Punti di Uscita Tacitabili sono forzati a riposo: premere il tasto TACITAZIONE per sbloccarli. I Punti di Uscita tacitati vengono comunque sbloccati al verificarsi di una nuova condizione di allarme o, in Modo NOTTE, dopo il Tempo di Tacitazione programmato.
- Z01 ÷ Z16** Se **accesa** indica che la zona corrispondente è nello Stato di ALLARME: verificare che vi sia un pericolo reale, altrimenti premere il tasto TACITAZIONE per bloccare momentaneamente le Uscite Tacitabili oppure premere il tasto RESET per disattivare tutte le uscite definitivamente.  
 Se **lampeggia** (3 sec. accesa - 1 sec. spenta) indica che la zona corrispondente è nello Stato di PREALLARME: allo scadere del Tempo di Preallarme programmato, la zona andrà nello Stato di ALLARME oppure attiverà il Ritardo Fisso (se programmato). Verificare che vi sia un pericolo reale, altrimenti premere il tasto RESET per interrompere la procedura automatica.  
 Se **lampeggia** (1 sec. accesa - 0,5 sec. spenta) indica che è attivo il Ritardo Fisso: allo scadere del Ritardo programmato, la zona andrà nello Stato di ALLARME. Verificare che vi sia un pericolo reale, altrimenti premere il tasto RESET per interrompere la procedura automatica oppure premere il tasto CONFERMA per sommare al Ritardo Fisso il Ritardo PAS programmato.  
 Se **lampeggia** (1 sec. accesa - 2 sec. spenta) indica che al Ritardo Fisso è stato sommato il Ritardo PAS: allo scadere di un ritardo pari alla somma del Ritardo Fisso col Ritardo PAS, la zona andrà nello Stato di ALLARME. Verificare che vi sia un pericolo reale, altrimenti premere il tasto RESET per interrompere la procedura automatica.

+ Il funzionamento delle spie può essere verificato premendo il tasto TEST.



## ■ Buzzer

---

La centrale è dotata di un buzzer interno che consente di conoscere il suo stato anche quando il suo pannello non è in vista.

- |  |  |
|--|--|
| <b>3 sec. suono</b><br><b>1 sec. pausa</b>     | Segnala che la centrale è nello Stato di PREALLARME. |
| <b>1 sec. suono</b><br><b>0,5 sec. pausa</b>   | Segnala che è in corso il Ritardo Fisso.             |
| <b>1 sec. suono</b><br><b>2 sec. pausa</b>     | Segnala che è in corso il Ritardo PAS.               |
| <b>0,2 sec. suono</b><br><b>0,2 sec. pausa</b> | Segnala che la centrale è nello Stato di ALLARME.    |
| <b>0,5 sec. suono</b><br><b>0,5 sec. pausa</b> | Segnala la presenza di un guasto.                    |
| <b>1 sec. suono</b><br><b>9 sec. pausa</b>     | Segnala la memorizzazione di un guasto.              |
| <b>0,3 sec. suono</b><br><b>0,3 sec. pausa</b> | Segnala che è in corso il Reset.                     |
| <b>2 sec. suono</b><br><b>1 sec. pausa</b>     | Segnala che una Zona è in Test.                      |
- + Il funzionamento del buzzer può essere verificato premendo il tasto TEST.
  - + Il buzzer è tacitato quando è attiva la Tacitazione.



## Display

**Stato di RIPOSO** La schermata a lato segnala che la centrale è nello Stato di RIPOSO: la prima riga riporta l'Etichetta della centrale programmata dall'installatore; la quarta riga riporta l'ora, la data e il giorno correnti.

```
FIRE CLASS 100
Scansi one Loop
>> >> >>
16: 23 02/08/99 Lun
```

**Stato di AVVISO** La schermata a lato segnala che la centrale è nello Stato di AVVISO: un Punto d'Ingresso ha superato la Soglia di Avviso e potrebbe andare in allarme.

```
Centrale
in
stato di
AVVISO !
```

**Stato di PREALLARME** La schermata a lato segnala che la centrale è nello Stato di PREALLARME: al termine del Tempo di Preallarme programmato, la centrale andrà nello Stato di ALLARME.

```
Centrale
in
stato di
PREALLARME!
```

**Stato di ALLARME** La schermata a lato segnala che la centrale è nello Stato di ALLARME:  
**Primo Allarme** mostra l'indirizzo del primo Punto o della prima Zona andata in allarme;  
**Ultimo Allarme** mostra l'indirizzo dell'Ultimo Punto o dell'ultima Zona andata in allarme;  
**Totale Allarmi** mostra il numero dei Punti e delle Zone andate in allarme;  
**Up/Down naviga** indica che premendo il tasto ↑ o ↓ è possibile vedere gli indirizzi di tutti i Punti e di tutte le Zone andate in allarme.

```
Primo Allarme: ####
Ultimo Allarme: ####
Totale Allarmi: ###
Up/Down naviga: ####
```

**Stato di GUASTO** La schermata a lato segnala la presenza di almeno un guasto:  
**Prima Avaria** mostra l'indirizzo del primo punto che si è guastato oppure il codice del primo guasto;  
**Ultima Avaria** mostra l'indirizzo dell'ultimo Punto che si è guastato oppure il codice dell'ultimo guasto;  
**Totale Avarie** mostra il numero dei guasti;  
**Up/Down naviga** indica che premendo il tasto ↑ o ↓ è possibile vedere gli indirizzi e i codici di tutti i guasti.

```
Prima Avaria: ####
Ultima Avaria: ####
Totale Avarie: ###
Up/Down naviga: ####
```





## Funzionamento NORMALE

Nello Stato di RIPOSO sono accese le spie RETE, NOTTE o GIORNO e il display mostra una schermata come quella in figura 1.

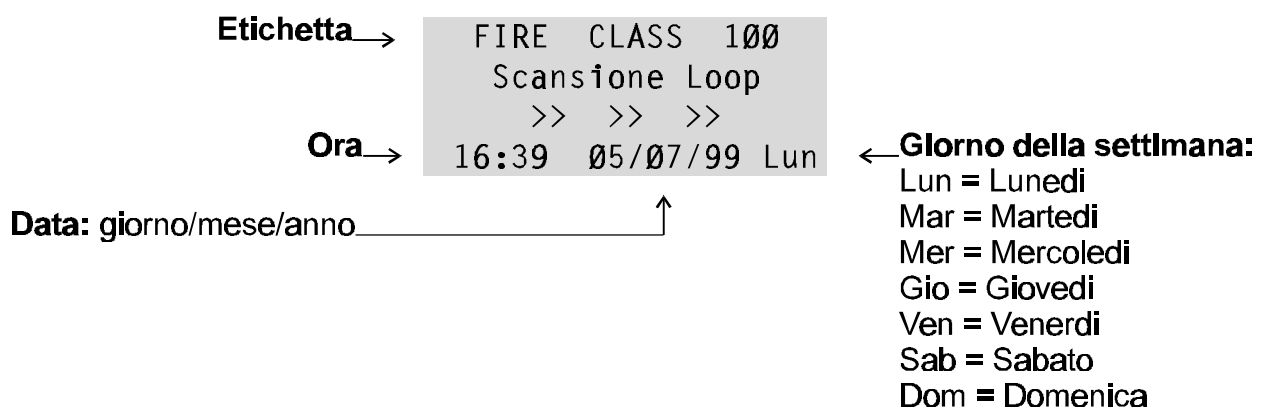


Figura 1



## Funzionamento in caso di GUASTO

Un guasto viene segnalato:

- dall'accensione della spia GUASTO;
- dall'accensione della spia relativa al guasto (RETE - BATT. BASSA - BATT. ASS. - TERRA - FUSIBILI - UNITÀ LOGICA - INDIRIZZO - STESSO IND.);
- dai display della Centrale e dei Repeater con una schermata come quella in figura 2;
- dai buzzer della Centrale e dei Repeater con suono intermittente (0,5 sec. suono - 0,5 sec. pausa);
- dai Punti di Uscita programmati per segnalare lo Stato di GUASTO (Uscite Guasto).
- Dal Modulo Telecom FC200/COM, se opportunamente programmato, che chiama i numeri di telefono programmati.

La schermata in figura 2 riporta le informazioni descritte di seguito.

**Prima Avaria** Mostra una sigla che identifica il primo guasto che si è verificato: se il primo guasto è avvenuto su un dispositivo del loop, mostra il numero 1, il Tipo (S = Sensore o M = Modulo) e l'Indirizzo del dispositivo (01 ÷ 99 o ZC = Zona Convenzionale); altrimenti mostra GEN per indicare che si è trattato di un guasto di tipo generale (RETE, BATT. BASSA, ecc.).

**Ultima Avaria** Come Prima Avaria ma per il guasto più recente.

**Totale Avarie** Il numero totale dei guasti che si sono verificati dopo l'ultimo Reset.

**Up/Down naviga** Se sono presenti più guasti, premendo il tasto ↑ oppure il tasto ↓, è possibile visualizzare le sigle di tutti i guasti che si sono verificati dopo l'ultimo Reset.

Premendo il tasto ESC si accede all'Archivio dove viene mostrato l'evento più recente (v. par. "Archivio").

**Tacitazione** Premendo il tasto TACITAZIONE è possibile bloccare momentaneamente le Uscite Guasto Tacitabili (anche i buzzer vengono bloccati):

**Memoria** Quando termina un guasto segnalato da una spia, quest'ultima lampeggia per indicare la memorizzazione del guasto.  
Quando terminano tutti i guasti, la spia GUASTO lampeggia per indicare la memorizzazione dei guasti.

Prima Avaria:	####
Ultima Avaria:	####
Totale Avarie:	###
Up/Down naviga:	####

Figura 2



**Reset** Premendo il tasto RESET è possibile forzare a riposo tutte le Uscite Guasto ed è possibile cancellare la memoria dei guasti.

- + Un'Uscita Guasto torna a riposo quando non ci sono più guasti da segnalare, a meno che il guasto non sia proprio su di essa; in tal caso, per disattivare l'Uscita, occorre eseguire il reset della centrale.

## **Funzionamento in caso di ALLARME**

---

In base alle impostazioni effettuate dall'installatore, la centrale, prima di andare nello Stato di ALLARME, può passare per lo Stato di AVVISO oppure per lo Stato di PREALLARME descritti di seguito.

**Stato di AVVISO** Lo Stato di AVVISO indica che un Punto d'Ingresso ha superato la Soglia di Avviso programmata e potrebbe andare in allarme; quindi è meglio controllare il Punto d'Ingresso che ha generato lo Stato di Avviso per verificare se esiste un pericolo reale. Lo Stato di AVVISO è segnalato:

- dai display della Centrale e dei Repeater con il seguente messaggio:

Centrale  
in  
stato di  
AVVISO !

- dai Punti di Uscita programmati per segnalare lo Stato di AVVISO (Uscite Avviso).
- Dal Modulo Telecom FC200/COM, se opportunamente programmato, che chiama i numeri di telefono programmati.

Premendo il tasto ESC si accede all'Archivio dove viene mostrato l'evento più recente (v. par. "Archivio").

**Stato di PREALLARME** Lo Stato di PREALLARME indica che un Punto d'Ingresso ha superato la Soglia di Allarme: la centrale non andrà nello Stato di ALLARME fino a quando non sarà trascorso il Tempo di PREALLARME programmato, a meno che nel frattempo non vada il allarme un'altro Punto d'Ingresso.

Quindi, all'operatore viene dato il tempo di verificare se esiste un pericolo reale.

Lo Stato di PREALLARME è segnalato:

- dal seguente messaggio sul display

Centrale  
in  
stato di  
PREALLARME!



- dal lampeggio delle spie ALLARME e PRE ALLARME (3 sec. accese - 1 sec. spente);
- dal lampeggio delle spie delle Zone Software alle quali appartiene il Punto d'Ingresso (3 sec. accese - 1 sec. spente);
- dai buzzer della Centrale e dei Repeater con un suono intermittente (3 sec. suono - 1 sec. pausa);
- dai Punti di Uscita programmati per segnalare lo Stato di PREALLARME (Uscite Preallarme).
- Dal Modulo Telecom FC200/COM, se opportunamente programmato, che chiama i numeri di telefono programmati.

Durante lo Stato di PREALLARME l'operatore può effettuare le seguenti manovre: Tacitazione; Riarmo; visione dell'Archivio.

**Stato di ALLARME** Lo Stato di ALLARME indica che sono stati attivati i Punti di Uscita programmati poiché almeno un Punto d'Ingresso è andato in allarme.

Lo Stato di ALLARME è segnalato:

- dall'accensione della spia ALLARME;
- dall'accensione delle spie delle Zone Software alle quali appartiene in Punto d'Ingresso andato in allarme;
- dai display della Centrale e dei Repeater con una schermata come quella in figura 3;
- dai buzzer della Centrale e dei Repeater con un suono intermittente (0,2 sec. suono - 0,2 sec. pausa);
- dai Punti di Uscita programmati per segnalare lo Stato di ALLARME (Uscite Allarme).
- Dal Modulo Telecom FC200/COM, se opportunamente programmato, che chiama i numeri di telefono programmati.

La schermata in figura 3 riporta le informazioni descritte di seguito.

**Primo Allarme** Mostra una sigla che identifica il primo allarme che si è verificato: se il primo allarme è stato provocato da un dispositivo del loop, mostra il numero 1, il Tipo (S = Sensore o M = Modulo) e l'Indirizzo del dispositivo (01 ÷ 99 o ZC = Zona Convenzionale); se il primo allarme è stato provocato da una Zona Software mostra l'indirizzo della Zona (Z01 ÷ Z16).

```
Primo Allarme: #####
Ultimo Allarme: #####
Totale Allarmi:   ###
Up/Down naviga: #####
```

**Figura 3**



**Ultimo Allarme** Come **Primo Allarme** ma per l'allarme più recente.

**Totale Allarmi** Il numero totale degli allarmi che si sono verificati dopo l'ultimo Reset.

**Up/Down naviga** Se sono presenti più allarmi, premendo il tasto ↑ oppure il tasto ↓, è possibile visualizzare le sigle di tutti gli allarmi che si sono verificati dopo l'ultimo Reset.

Premendo il tasto ESC si accede all'Archivio dove viene mostrato l'evento più recente (v. par. "Archivio").

Durante lo Stato di ALLARME l'operatore può effettuare le seguenti manovre: Tacitazione; Riarmo; visione dell'Archivio.

**PIÙ ALLARMI** Se si accende la spia PIÙ ALLARMI significa che sono presenti più condizioni di allarme contemporaneamente.

## **Zone Software**

---

La centrale FireClass100 è dotata di 16 Zone Software attraverso le quali è possibile associare dei Punti d'Ingresso ad dei Punti di Uscita: i Punti di Uscita associati ad una Zona Software verranno attivati quando quella Zona andrà in allarme; a sua volta, la Zona andrà in allarme quando almeno uno dei suoi Punti d'Ingresso andrà in allarme.

### **■ Sequenza di Allarme Positiva (PAS)**

---

Se per la Zona Software è programmato il Ritardo Fisso, essa andrà in allarme dopo il ritardo programmato. Se per la Zona Software è programmato anche il Ritardo PAS, premendo il tasto CONFERMA mentre è attivo il Ritardo Fisso, la Zona andrà in allarme dopo un ritardo pari alla somma del Ritardo Fisso residuo con il Ritardo PAS programmati:

- il Ritardo Fisso è segnalato dal lampeggio veloce della spia della Zona (1 sec. accesa - 0,5 sec. spenta) e da un suono intermittente veloce emesso dal buzzer (1 sec. suono - 0,5 sec. pausa);
  - il Ritardo PAS è segnalato dal lampeggio della spia della Zona (2 sec. accesa - 2 sec. spenta) e da un suono intermittente emesso dal buzzer (2 sec. suono - 2 sec. pausa)
- + Un Punto di Uscita può anche essere associato direttamente a dei Punti d'Ingresso; in tal caso il Punto di Uscita verrà attivato quando andrà in allarme almeno uno dei Punti d'Ingresso ai quali è associato.

## **Tacitazione**

---

Premendo il tasto TACITAZIONE è possibile forzare a riposo i Punti di Uscita tacitabili:



- in Modo NOTTE la tacitazione resta attiva al massimo per il Tempo di Tacitazione programmato dall'installatore;
  - in Modo GIORNO la tacitazione resta attiva fino a quando non si preme di nuovo il tasto TACITAZIONE.
- +
- In entrambi i modi di funzionamento la tacitazione si annulla automaticamente ogni volta che si verifica una nuova condizione di allarme.

## Reset

---

È una delle funzioni più importanti della centrale.

La sua attuazione è possibile sempre sotto restrizione (livello di accesso 2: codice o chiave meccanica) dato che con esso si riporta la centrale in stato di quiete cancellando eventuali condizioni attive come: allarme, preallarme, avviso e avaria.

Durante lo Stato di Reset la centrale mostra il seguente messaggio sul display.

RI ARMO I N CORSO Attendere prego . . .
--

Se alla fine del Reset, una delle condizioni sopra elencate è ancora presente, la stessa sarà di nuovo processata dalla centrale.

Durante la fase di Reset non è possibile compiere nessun'altra operazione con l'uso di altri tasti (compreso ESC).

Se sulla Rete sono presenti dei Repeater, è possibile fare un Reset dagli stessi (solo dopo la digitazione del Codice Installatore o del Codice Utente).

## Test

---

Il tasto Test serve a verificare se tutte le segnalazioni luminose ed acustiche presenti sulla centrale sono funzionanti.

Conseguentemente alla pressione del tasto Test, si attivano tutte le spie presenti sul pannello della centrale, il buzzer della centrale ed anche il buzzer dei Repeater collegati.



## Funzionamento Giorno/Notte

---

La centrale è in grado di operare in due modalità: Modo GIORNO e Modo NOTTE.

**Modo GIORNO** In Modo GIORNO la Tacitazione ha effetto illimitato (a meno del sopraggiungere di altri eventi: nuovi allarmi, nuove avarie, ecc.) e i sensori programmati hanno una sensibilità più bassa.

**Modo NOTTE** In Modo NOTTE la centrale, se Tacitata, vi rimane per un tempo definito e programmabile (vedere par. "Tacitazione") e la sensibilità di tutti i sensori è quella programmata.

La sensibilità varia quindi automaticamente durante le ore del giorno posizionandosi a valori bassi in determinate fasce orarie (Modo GIORNO) e ai valori programmati nelle rimanenti fasce orarie (Modo NOTTE).

## Drift Compensation

---

Se programmata in un dispositivo d'ingresso (vale comunque solo per sensori di fumo ottici e ionici) comporta un'accurata analisi da parte della centrale sugli stessi sensori atta a rilevare problemi dovuti a polvere in accumulo e a prevenire malfunzionamenti (falsi allarmi).

Il tutto è fatto in modo automatico e trasparente per l'operatore che, in caso avaria da Drift Compensation, deve solo riconoscere il Tipo e il Sensore che la sta causando.

Vi sono due tipi di avaria da Drift Compensation: quella automatica che corrisponde ad una soglia stabilita e non programmabile e quella fissata dall'installatore (programmabile).

La seconda permette di sapere in tempi più rapidi se un luogo è molto polveroso e quindi se il sensore che vi lavora è a rischio di falsi allarmi.

## Avviso di richiesta manutenzione

---

FireClass100 può richiedere automaticamente una revisione di se stessa entrando in uno stato di *Avaria da richiesta manutenzione*.

È l'installatore che programma la data in cui la suddetta avaria si attiva.

Per eliminarla, basta accedere alla programmazione tramite il Codice Installatore e spostare la data di richiesta manutenzione ad un periodo successivo.

- + Se è presente un Modulo Telecom FC200/COM, opportunamente programmato, si attiverà e chiamerà i numeri di telefono programmati.



## Disabilitazioni

---

È possibile disabilitare dispositivi, zone ed uscite campana tramite la voce **Disabilita** del menu **MODIFICHE**: le disabilitazioni sono ampiamente trattate in questo manuale nel capitolo "MODIFICHE".

Quando una qualsiasi disabilitazione è attuata, la spia **DISABILITATO** sul pannello della centrale si illumina ad indicare che per la disabilitazione effettuata non verranno più rilevati allarmi, avarie, ecc.

È possibile riabilitare il dispositivo disabilitato sempre tramite la voce **Disabilita** nel menu **Modifiche**.

## Verifica dell'allarme

---

FireClass100 dà la possibilità di verificare la veridicità di un allarme dal momento che esso si verifica.

Infatti se si programma su un dispositivo la verifica dell'allarme la centrale decide, in base al tempo e al numero di volte che la condizione di allarme persiste, quando andare in Stato di **ALLARME**.

Durante le verifiche d'allarme l'operatore continua a vedere la centrale in Stato di **RIPOSO** (scansione loops).

È possibile controllare il numero di Verifiche Allarme effettuate per un Punto d'Ingresso tramite la voce **Disp./Zone/Uscite** del menu **LETTURE** (vedere il campo "V").

## Archivio

---

FireClass100 ha in memoria un archivio completo e dettagliato che da informazione sui 200 eventi più recenti.

L'archivio è spiegato in modo dettagliato nel capitolo "LETTURA PARAMETRI".



## Funzioni di spegnimento

---

Le uscite della centrale FireClass100 possono essere programmate come **Uscite Estinzione** per l'azionamento di dispositivi di spegnimento (acqua, gas, ecc.).

Le Uscite Estinzione sono dotate di accorgimenti particolare per ridurre al minimo l'intervento accidentale dei dispositivi di spegnimento. In particolare, quando la centrale va nello Stato di ALLARME, le Uscite Estinzione non vengono attivate immediatamente ma solo dopo il **Ritardo** programmato. In tal modo è possibile verificare l'effettiva necessità dell'azione di spegnimento.

**Inibizione Estinzione** Per prolungare il Ritardo programmato attivare l'**Inibizione Estinzione** per mezzo dei comandi predisposti dall'installatore. In base al modo di funzionamento programmato dall'installatore, l'Inibizione Estinzione avrà uno dei seguenti effetti sul Ritardo.

- **Modo ADD** - l'Inibizione Estinzione somma 90 secondi al Ritardo programmato.
- **Modo STOP** - l'Inibizione Estinzione blocca il conto alla rovescia del Ritardo programmato a 10 secondi dalla fine; quando viene tolta l'Inibizione, il conto alla rovescia riprende da 10 secondi.
- **Modo FULL** - l'Inibizione Estinzione riporta al valore iniziale il conto alla rovescia del Ritardo programmato; il conto alla rovescia riprende dal Ritardo programmato solo quando viene tolta l'Inibizione.

**Tacitazione** Premere il tasto TACITAZIONE per bloccare il conto alla rovescia del Ritardo programmato: al termine della Tacitazione il conto alla rovescia riprenderà dal punto in cui era stato bloccato.

Premere il tasto TACITAZIONE per forzare a riposo le Uscite Estinzione già attive: al termine della Tacitazione le Uscite Estinzione saranno attivate di nuovo dopo il Ritardo programmato.

**Estinzione Manuale** Per attivare **immediatamente tutte** le Uscite Estinzione attivare l'**Estinzione Manuale** per mezzo dei comandi predisposti dall'installatore.





La voce Modifiche del menù Principale permette la disabilitazione dei dispositivi collegati alla centrale, la cancellazione del Contatore delle Verifiche, la cancellazione dell'Archivio e la modifica di alcuni parametri del Modulo Telecom.

Selezionare la voce **Modifiche** (premere 2) del menù Principale per accedere al menù Modifiche.

```
FIRE CLASS 100
1= Programmazione
2= Modifiche
3= Lettura Parametri
```

Digitare il Codice Utente (il Codice preimpostato è 11111): ogni cifra immessa sarà "mascherata" con il simbolo Q.

```
Digitare
codice
utente
*****
```

Premere ↵ per confermare il codice digitato: se il codice è corretto il display mostrerà il menù Modifiche.

```
Modifiche
1=Disabilita
2=C. Ver. 3=Canc. Arch
4=S. Telefonica
```

Scegliere la voce desiderata e passare a leggere il paragrafo corrispondente oppure premere ESC e tornare al menù Principale.

**Codice errato** Se si digita un codice errato il display chiederà di ripetere l'operazione.

```
Codice utente
errato !
Ripetere Digitazione
XXXXX
```

**Codice Utente preimpostato** Il Codice Utente preimpostato è 11111 (cinque volte uno): il Codice Utente può essere modificato tramite la voce Password del menù Programmazione.



La voce Disabilita del menù Modifiche permette di Disabilitare (Abilitare):

- i dispositivi presenti sul Loop (Dispositivi d'ingresso e Dispositivi d'Uscita),
- le Uscite Campana,
- le Zone Software,
- i dispositivi presenti sulla Rete (Repeater).

Quando almeno uno degli oggetti sopra elencati è disabilitato, la spia DISABILITATO è accesa.

La disabilitazione o l'abilitazione operano in maniera diversa sugli oggetti elencati all'inizio del paragrafo, come descritto di seguito.

**Dispositivi d'Ingresso** Un Dispositivo d'Ingresso disabilitato (Rivelatore, Modulo d'Ingresso, Modulo per Linea Convenzionale, Pulsante Indirizzabile) non può provocare lo Stato di ALLARME e lo Stato di GUASTO.

- Lo Stato di GUASTO provocato da un Dispositivo d'Ingresso può essere annullato disabilitando il Dispositivo d'Ingresso stesso.
- La disabilitazione di un Dispositivo d'Ingresso non ha alcun effetto sullo Stato di ALLARME che esso ha provocato poiché lo Stato di ALLARME può essere annullato solo con il Riarmo della centrale.

+ Se un Dispositivo d'Ingresso viene abilitato mentre è in allarme o è guasto esso provoca rispettivamente lo Stato di ALLARME o lo Stato di GUASTO della centrale.

**Dispositivi di Uscita** Un Dispositivo di Uscita disabilitato (Modulo di Uscita, Sirene Indirizzabili) non può essere attivato dallo Stato di ALLARME o dallo Stato di GUASTO.

- Un Dispositivo di Uscita attivato da uno Stato di GUASTO può essere disattivato disabilitando lo stesso.
- La disabilitazione di un Dispositivo di Uscita attivato dallo Stato di ALLARME non provoca la sua disattivazione poiché ciò è possibile solo con il Riarmo della centrale.

+ Se un Dispositivo di Uscita viene abilitato mentre è presente lo Stato di ALLARME o lo Stato di GUASTO, esso viene attivato immediatamente.

**Uscite Campana** Le Uscite Campana si comportano come i Dispositivo di Uscita rispetto alla disabilitazione o abilitazione.

**Zone Software** La disabilitazione o l'abilitazione di una Zona Software agisce, come descritto nei paragrafi precedenti, su tutti i dispositivi assegnati ad essa.



**Repeater** Un Repeater disabilitato non può controllare la Centrale mentre il suo display continua a mostrarne lo stato. La scomparsa dalla Rete di un Repeater disabilitato non provoca lo Stato di GUASTO.

- Lo Stato di GUASTO provocato dalla scomparsa di un Repeater può essere annullato disabilitando il Repeater.
- L'abilitazione di un Repeater scomparso provoca immediatamente lo Stato di GUASTO.

**Procedura** Per disabilitare o abilitare gli oggetti della centrale procedere come descritto di seguito.

**A** Selezionare la voce **Disabilita** del menù Modifiche (premere 1).

```
Modi fi che
1=Di sabi l i ta
2=C. Ver. 3=Canc. Arch
4=S. Tel e foni ca
```

**B** Selezionare il tipo di oggetto che si vuole disabilitare/abilitare oppure premere ESC per tornare al menù Modifiche.

```
MOD: Abi l . /Di sabi l .
1=LOOP 1
2=Usci te Campane
3=ZONE 4=Rete 5=Tel
```

**C** Digitare l'indirizzo dell'oggetto che si vuole disabilitare/abilitare e premere ↵ oppure premere ESC per scegliere un altro oggetto.

```
MOD: Di sposi ti vi L1
Di gi tare Indi ri zzo
Sensori L1: 1/##
Modul i L1: 1/_
```

Se viene digitato l'indirizzo di un oggetto esistente il display mostra una schermata come quella in figura 4 nella quale sono mostrati l'**Etichetta** dell'oggetto, il suo **Valore Analogico** in tempo reale, il **Tipo** di oggetto, il suo **Indirizzo** e il suo **STATO**.

**D** Premere il tasto ↑ o ↓ per cambiare lo stato dell'oggetto quindi premere ↵ per confermare oppure premere ESC per abbandonare.

```
MOD: Abi l . /Di sabi l .
Di sposi ti vo: SENSORE
%## 1/##
STATO: DI SABI LI TATO
```

**E** Tornare al passo C.



**Linea Convenzionale** Per abilitare o disabilitare la Linea Convenzionale, premere ↑ nel campo **Sensori L1**.

```
MOD: Di sposi ti vi L1
Di gi tare I ndi ri zzo
Sensori L1: 1/ZC
Modul i L1: 1/___
```

**Dispositivo non in configurazione** Se viene digitato un indirizzo non ammesso oppure l'indirizzo di un oggetto inesistente, il display mostra un messaggio di errore: premere ESC per digitare un altro indirizzo.

```
DI SPOSI TI VI LOOP1
Di sposi ti vo non
i n confi gurazi one
su LOOP 1
```



**Figura 4** Schermata per l'Abilitazione/Disabilitazione dei Dispositivi.



## C. Ver. (Cancella Verifiche)

---

La voce Cancella Verifiche del menù Modifiche permette di azzerare il Contatore delle Verifiche di tutti i rivelatori.

Selezionare la voce **Cancella Verifiche** del menù Modifiche (premere 2) per azzerare tutti i Contatori delle Verifiche Allarme.

Modi fi che  
1=Di sabi l i ta  
2=C. Ver. 3=Canc. Arch  
4=S. Tel e foni ca

Premere ↵ per azzerare tutti i contatori oppure premere ESC per abbandonare.

MOD: Canc. Veri fi che  
Cancel l a  
contatori veri fi che?  
Si =Enter No=Esc

## C.Arch. (Cancella Archivio)

---

La voce Cancella Archivio del menù Modifiche permette di cancellare tutti gli eventi memorizzati nell'archivio delle centrale.

Selezionare la voce **Cancella Archivio** del menù Modifiche (premere 3) per cancellare l'archivio della centrale.

Modi fi che  
1=Di sabi l i ta  
2=C. Ver. 3=Canc. Arch  
4=S. Tel e foni ca

Premere ↵ per cancellare l'archivio oppure premere ESC per abbandonare.

MOD: Canc. Archi vi o  
Cancel l a  
Archi vi o?  
Si =Enter No=Esc

## S.Telefonica

---

La voce S. Telefonica del menù Modifiche permette di variare (premere 4): i numeri di telefono, i messaggi e l'abilitazione/disabilitazione della gestione remota.

Modi fi che  
1=Di sabi l i ta  
2=C. Ver. 3=Canc. Arch  
4=S. Tel e foni ca

Si entra nella schermata a lato:

Mod: S. Tel e foni ca  
1=Numeri di telefono  
2=Messaggi  
3=Gesti one Remota



Premendo 1 (Numeri di telefono) si ha la possibilità di variare tutti e 32 i numeri di telefono precedentemente registrati. Si seleziona nella terza riga il riferimento numerico del numero da variare e nella quarta riga si immette il nuovo numero di telefono.

```
Mod:      S. Tel e foni ca
Numeri    Tel e foni ci
Numero    : 01
_____
```

Premendo 2 ( Messaggi) si ha la possibilità di modificare o inserire nuovi messaggi e di riascoltarli. Nella seconda riga si immette il riferimento numerico del messaggio e premendo il tasto contenente A si ascolta il messaggio selezionato: il display mostra la schermata seguente. Premendo ESC mentre si ascolta il messaggio si interrompe l'ascolto e si ritorna nella schermata precedente.

```
Mod:      S. Tel e foni ca
          Messaggi o = 1
A = Ascol ta
R = Regi stra
```

Se si preme il tasto contenente R si registra un nuovo messaggio o si modifica un messaggio esistente.

```
Mod:      S. Tel e foni ca
          Ascol to
          Messaggi o = 1
>>>>>>>> ESC=FI NE
```

Premendo 3(Gestione remota) si ha la possibilità di abilitare o disabilitare la possibilità della Gestione Remota della centrale.

```
Mod:      S. Tel e foni ca
          Regi strazi one
          Messaggi o = 1
>>>>>>>> ESC=FI NE
```

```
Mod:      S. Tel e foni ca
          Accesso remoto =OFF
```



# LETTURA PARAMETRI

La voce Lettura Parametri del menù Principale permette di vedere e stampare le impostazioni e l'archivio della centrale.

Selezionare la voce **Lettura Parametri** del menù Principale (premere 3) per accedere al menù Lettura Parametri: non è necessario digitare alcun codice poiché le operazioni di lettura e stampa non possono modificare le impostazioni e il funzionamento della centrale.

```
FIRE CLASS 100
1= Programmazione
2= Modifiche
3= Lettura Parametri
```

Il display mostrerà il menù Lettura Parametri.

```
LETTURE:
1=Di sp. /Zone/Uscite
2=Opz. 3=Ver. 4=Arch.
5=Stampa 6=S. Tel ef.
```

Selezionare la voce desiderata e passare a leggere il paragrafo corrispondente oppure premere ESC per tornare al menù Principale.

## Dispositivi/Zone/Uscite

La voce Dispositivi/Zone/Uscite del menù Lettura Parametri permette di vedere le impostazioni relative ai dispositivi presenti sul loop, alle Zone Software, alle Uscite Campana e ai dispositivi presenti sulla Rete.

- A** Selezionare la voce **Disp./Zone/Uscite** del menù Lettura Parametri (premere 1) oppure premere ESC per tornare al menù Principale.

```
LETTURE:
1=Di sp. /Zone/Uscite
2=Opz. 3=Ver. 4=Arch.
5=Stampa 6=S. Tel ef.
```

- B** Selezionare la voce desiderata oppure premere ESC per tornare al menù Lettura Parametri (passo A).

```
LET: menù di scelta
1=LOOP 1
2=Uscite Campana
3=ZONE 4=RETE
```

- C** Digitare l'indirizzo dell'oggetto del quale si vogliono vedere le impostazioni oppure premere ESC per tornare al menù Dispositivi/Zone/Rete (passo B).

```
LET: Dispositivi L1
Digitare Indirizzo
Sensori L1: 1/___
Moduli L1: 1/___
```



- + Per visualizzare le impostazioni relative alla Linea Convenzionale premere il tasto ↑ in corrispondenza del campo **Sensori L1**. Se viene digitato l'indirizzo di un oggetto esistente il display mostrerà la schermata relativa fra quelle già descritte nel capitolo "PROGRAMMAZIONE" del MANUALE DI INSTALLAZIONE. Premere i tasti ← o → per visualizzare le impostazioni relative ad altri oggetti dello stesso tipo oppure premere ESC per digitare un altro indirizzo (passo C).

Se al passo C viene digitato un indirizzo non ammesso oppure l'indirizzo di un oggetto inesistente, il display mostrerà un messaggio di errore: premere ESC per digitare un altro indirizzo.

```
DI SPOSI TI VI LOOP1
Di sposi ti vo non
i n confi gurazi one
su LOOP 1
```

## Opz. (Opzioni)

La voce Opzioni del menù Lettura Parametri permette di visualizzare le impostazioni relative alle opzioni della centrale.

Selezionare la voce **Opzioni** del menù Lettura Parametri (premere 2) oppure premere ESC per tornare al menù Principale.

```
LETTURE:
1=Di sp. /Zone/Uscite
2=Opz. 3=Ver. 4=Arch.
5=Stampa 6=S. Tel ef.
```

Il display mostrerà il menù OPZIONI descritto nel paragrafo omonimo del MANUALE DI INSTALLAZIONE: premere ESC per tornare al menù Lettura Parametri.

```
LET: OPZIONI
Ø=P 1=A 2=V 3=D 4=T
5=S 6=F 7=R 8=I
9=Modo Esti nzi one
```

## Ver. (Versione)

La voce Versione del menù Lettura Parametri permette di visualizzare la versione della centrale.

Selezionare la voce **Versione** del menù Lettura Parametri (premere 3) oppure premere ESC per tornare al menù Principale.

```
LETTURE:
1=Di sp. /Zone/Uscite
2=Opz. 3=Ver. 4=Arch.
5=Stampa 6=S. Tel ef.
```

Il display mostrerà la versione della centrale: premere ESC per tornare al menù Lettura Parametri.

```
Fi re Cl ass 100
versi one
3. Ø
EN 54
```



## Arch. (Archivio)

La voce Archivio del menù Lettura Parametri permette di visualizzare gli eventi memorizzati nell'archivio della centrale.

Questa centrale è in grado di memorizzare gli ultimi 200 eventi che si sono verificati: quando l'archivio è pieno viene cancellato l'evento più vecchio per fare spazio a quello più nuovo.

- A** Selezionare la voce Archivio del menù Lettura Parametri (premere 4) oppure premere ESC per tornare al menù Principale.

```
LETTURE:
1=Di sp. /Zone/Usci te
2=Opz. 3=Ver. 4=Arch.
5=Stampa 6=S. telef.
```

- B** Il display mostrerà l'evento più recente.  
**N.B.** Nell'esempio a lato si presume che l'evento più recente sia il n. 123.

```
ALLARME ZONA      123
  FIRE CLASS 100
Zona Software
15: 09 13/07/99 01
```

- C** Premere ← per vedere l'evento precedente.

```
ALLARME          122
  FIRE CLASS 100
Di sposi ti vo: MODULO
15: 09 13/07/99 1M13
```

- D** Premere → per vedere l'evento successivo.

```
ALLARME ZONA      123
  FIRE CLASS 100
Zona Software
15: 09 13/07/99 01
```

- E** Premere ESC per uscire e tornare al menù LETTURE.

Quando si preme in tasto ← in corrispondenza dell'evento più vecchio ...

```
AVARIA           000
  FIRE CLASS 100
Mancanza RETE
18: 02 05/07/99
```

... viene mostrato l'evento più recente.

```
ALLARME ZONA      123
  FIRE CLASS 100
Zona Software
15: 09 13/07/99 01
```

Quando si preme il tasto → in corrispondenza dell'evento più recente la centrale emette un boop per indicare che non ci sono eventi più recenti.



**Nessun evento** Se non ci sono eventi memorizzati nell'archivio, al passo B il display mostrerà il messaggio a lato.

Nessun evento memorizzato in archivio 000

**Cancellazione Archivio** È possibile cancellare gli eventi dell'archivio tramite la voce **Cancella Archivio** del menù **Modifiche**.

### ■ **Informazioni memorizzate nell'Archivio**

Nell'archivio vengono memorizzate le informazioni descritte di seguito (v. fig. 5).

**Tipo evento** È la descrizione dell'evento.

**Numero Evento** È il numero d'ordine dell'evento.

**Provenienza Centrale** È l'Etichetta (assegnata in fase di programmazione) del dispositivo (Centrale o Repeater) dal quale proviene l'evento.

**Origine** È l'Etichetta dell'oggetto che ha generato l'evento.

**Ora/Data** Sono l'ora e la data alle quali si è verificato l'evento.

**Indirizzo** È l'indirizzo dell'oggetto che ha generato l'evento.

## **Stampa**

La voce **Stampa** del menù **Lettura Parametri** permette di stampare l'archivio della centrale sulla stampante collegata alla centrale.

**A** Selezionare la voce **Stampa** del menù **Lettura Parametri** (premere 5) oppure premere ESC per tornare al menù Principale.

LETTURE:  
1=Di sp. /Zone/Uscite  
2=Opz. 3=Ver. 4=Arch.  
5=Stampa 6=S. Tel ef.

<b>Tipo evento</b> →	ALLARME ZONA	123	← <b>Numero evento:</b> 000 + 199
<b>Provenienza centrale</b> →	FIRE CLASS	100	
<b>Origine</b> →	Zona Software		
<b>Ora</b> →	15:09	13/07/99	01 ← <b>Indirizzo</b>
			↑ <b>Data:</b> giorno/mese/anno

**Figura 5** Le informazioni fornite dall'Archivio.



**B** Selezionare la voce **Archivio** (premere 1) oppure premere ESC per tornare al menù LETTURE.

LETTURE:  
Stampa:  
1= Archi vi o  
2= Programmazi one

**C** Premere ↵ per iniziare la stampa oppure premere ESC per abbandonare e tornare al passo B.

Stampa Archi vi o  
Ini zi are la stampa ?  
Enter = Si  
Esc = per usci re

**D** Il display segnala che la centrale sta eseguendo la stampa.

Stampa Archi vi o  
i n corso  
attendere  
prego. . . .

+ La stampa dell'archivio viene effettuata in background.

**Stampante non abilitata** Per poter stampare l'Archivio l'installatore deve aver abilitato la stampa, altrimenti, al passo D, il display mostrerà il messaggio a lato.

Stampante non  
abi li ta ta !  
Abi li ta re nel  
menù' PRG: SI STEMA

**Stampante non collegata** Per poter stampare l'archivio, l'installatore deve aver collegato una stampante seriale alla porta seriale della centrale.

La centrale non si accorge che non c'è alcuna stampante collegata oppure che la stampante collegata non è in linea (perché manca la carta, perché è finito l'inchiostro, perché è inceppata, ecc.). Per abbandonare la stampa procedere come descritto nel paragrafo seguente.

**Abbandono della stampa** Per abbandonare la stampa in corso procedere come per l'avvio della stampa: se c'è una stampa in corso, quando si preme ↵ al passo C il display mostra il messaggio a lato.

Stampa Archi vi o  
i n corso  
SOSPENDERE ?  
Si = Enter

Premere ↵ per abbandonare la stampa oppure premere ESC: tornare al passo C.

**Stampa Programmazione** La voce Programmazione del menù Stampa è riservata per usi futuri.



Selezionando la voce **Programmazione** del menù Stampa (tasto 2) ...

LETTURE:  
Stampa:  
1= Archi vi o  
2= Programmazi one

... verrà mostrata la schermata qui a lato.

Stampa  
Programmazi oni  
Us o Futuro  
Us o Futuro

Premere ESC per tornare al menù Stampa (passo B).

## S.Telef. (Scheda Telefonica)

La voce S. Telef. del menù LETTURA PARAMETRI permette di visualizzare le impostazioni relative alla scheda telefonica.

Selezionare la voce S.Telef. del menù LETTURA PARAMETRI (premere 6) oppure premere ESC per tornare al menù principale.

LETTURE:  
1=Di sp. /Zone/Usci te  
2=Opz. 3=Ver. 4=Arch.  
5=Stampa 6=S. Tel ef.

Il display mostrerà il menù S.Telef.:

LETTURE:  
1=Numeri di telefono  
2=Messaggi  
3=Gesti one

Premendo 1 si entra nella schermata Numeri telefonici ove è possibile leggere i 32 numeri di telefono memorizzati.

Let: S. Tel efoni ca  
Numeri tel efoni ci  
Numero := 01  
\_\_\_\_\_

Premendo 2 si entra nella schermata Messaggi, ove è possibile ascoltare i messaggi precedentemente registrati in fase di programmazione del Modulo Telecom.

Let: S. Tel efoni ca  
Messaggi o = 1  
A = Asc ol ta

Premendo 3 Gestione si entra nella schermata a lato, ove è possibile leggere se il Modulo Telecom è abilitato o disabilitato. Lo stesso vale per la gestione remota.

Let: S. Tel efoni ca  
Gesti one  
STATO: \_\_\_\_\_  
Accesso Remoto=\_\_\_\_