

*Centrale Analogica  
Incendio*

**AM-6000**

---

**Manuale di Istruzioni per l'Operatore**



**NOTIFIER ITALIA**

a Pittway Company

---



# INDICE

<b>INDICAZIONI DI CARATTERE GENERALE</b>	<b>1</b>
Password	1
Tasto BACKSPACE	1
Temporizzazioni del Menu	1
Indirizzi	1
Digitazione di caratteri e numeri	1
<b>COMANDI PER L'OPERATORE</b>	<b>2</b>
ACK Allarmi/Guasti	2
Reset di Sistema	2
Tacitazione	2
Riattiv. Uscite	2
Azzerà Ritardi	2
Lamp Test	3
Tasto Liste	3
- 1 = Allarmi di zona	3
- 2 = Guasti di zona	3
- 3 = Guasti di sistema	3
- 4 = Zone escluse	3
- 5 = Punti esclusi	3
<b>INDICAZIONI LUMINOSE</b>	<b>4</b>
LED	4
- Led di Allarme	4
- Led di Zone/Punti esclusi	4
- Led di Guasto Generale	4
- Led Guasto Sistema	4
- Led di Alimentazione	4
- Led di Tacitazione	4
Eventi di allarme	5
Eventi di guasto	6
Guasti di sistema	7

<b>TASTIERA</b>	<b>8</b>
LED di segnalazione	8
LED di Guasto	8
<b>MENU DI LETTURA STATO</b>	<b>9</b>
<b>1 = CONFIGURAZIONE SISTEMA</b>	<b>9</b>
- 1 = Schede installate e linee incluse	9
- 2 = Tipo linee (4 = aperta, 6 = loop)	9
- 3 = Priorità di scansione	9
- 4 = Temporizzazioni	10
- 5 = Alimentatori ausiliari	10
- 6 = Limite Gruppi diretti/inversi	10
- 7 = Programmazione terminale e stampante	10
- 8 = Parametri locali	10
- 9 = Scheda seriale SIB-600	11
- 10 = Parametri speciali	11
<b>2 = STATO PUNTI</b>	<b>11</b>
<b>3 = LISTA MODULI INGRESSO ATTIVI</b>	<b>12</b>
<b>4 = LISTA MODULI USCITA ATTIVI</b>	<b>12</b>
<b>TERM: SOFTWARE DI EMULAZIONE TERMINALE</b>	<b>13</b>

# INDICAZIONI DI CARATTERE GENERALE

## PASSWORD

---

La centrale viene fornita con tre password iniziali di 1°, 2° e 3° livello, composte da:

- LIV 1= 11111
- LIV 2= 22222
- LIV 3= 33333

L'utente può modificarle a livello 3 nella voce "Programmazione password".

Le password sono composte da 5 caratteri NUMERICI.

## TASTO BACKSPACE



Questo tasto ha più funzioni:

- serve ad annullare la selezione di un menù;
  - durante la programmazione o le funzioni operative, cancella l'ultimo dato inserito.
- » **N.B.:** la centrale non accetta alcuna funzione se quest'ultima non è completa di tutti i dati.

## TEMPORIZZAZIONI DEL MENU

---

Ogni volta che l'operatore seleziona un menu, ha inizio una temporizzazione di 2 minuti.

Se durante questo intervallo di tempo non viene premuto nessun tasto, la funzione selezionata sarà annullata e si tornerà allo stato precedente, alla selezione di quel menu.

## INDIRIZZI

---

Per alcune funzioni, come quella di "LETTURA STATO", l'operatore deve digitare l'indirizzo di un dispositivo o di una zona software. Durante questa operazione, non occorre introdurre la cifra "0" (zero) davanti al numero. L'indirizzo dovrà essere digitato come segue:

- **Lxx** = loop, seguito da un numero da 1 a 16;
- **Sxx** = rivelatore intelligente, seguito da un numero da 1 a 99;
- **Mxx** = modulo indirizzabile, seguito da un numero da 1 a 99;
- **Zxxx** = zona software, seguita da un numero da 1 a 150;
- **Gxxx** = gruppo software, seguito da un numero da 1 a 400;
- **Axx** = annunciator (scheda sinottico), seguito da un numero da 1 a 32;
- **Pxx** = punto di un annunciator, seguito da un numero da 1 a 64.

## DIGITAZIONE DI CARATTERI E NUMERI

---

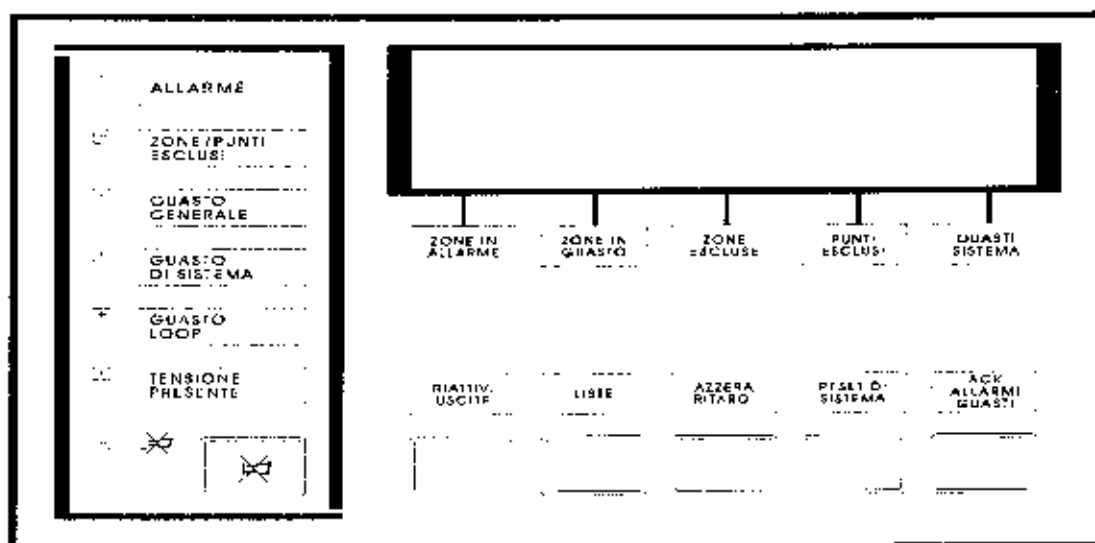
La maggior parte dei tasti della tastiera posta sul pannello ha più di una funzione.

L'operatore può premere più volte lo stesso tasto finché non appare sul display il carattere o il numero desiderato. Questo carattere sarà differente dal precedente.

Se vi è la necessità di digitare lo stesso carattere o numero per due volte consecutive, si proceda come segue:

- premere il tasto finché non appare il numero o il carattere desiderato;
- premere "**RIPETI TASTO**" in modo che venga ripetuto automaticamente l'ultimo carattere;
- oppure premere il tasto **AVANTI** per accettare il carattere precedente e digitare il successivo;
- premere **ENTER** per concludere l'operazione.

# COMANDI PER L'OPERATORE



Tramite alcuni tasti posizionati sul pannello frontale della centrale, l'operatore ha la possibilità di eseguire le funzioni sotto elencate.

## ACK ALLARMI/GUASTI

Questo tasto esegue il riconoscimento di tutti gli eventi rilevati dalla centrale fino a quel momento. Inoltre, abilita l'esecuzione del Reset di Sistema.

## RESET DI SISTEMA

Questa operazione richiede la password di livello 2.  
Esegue l'azzeramento di tutti gli eventi in memoria nella centrale, il reset di tutte le uscite attivate fino a quel momento ed il ripristino in condizioni normali di tutti i sensori.

## TACITAZIONE

Questa operazione richiede la password di livello 2.  
Esegue la tacitazione temporanea di tutte le uscite attivate in caso di allarme o guasto.  
La condizione di "USCITE TACITATE" è indicata dal relativo LED.

## RIATTIV. USCITE

E' operativa solo dopo aver eseguito una tacitazione e riattiva le uscite che sono state precedentemente tacitate.  
Questa funzione è disponibile solo prima dell'esecuzione di un reset.

## AZZERA RITARDI

Questa funzione esegue l'azzeramento delle temporizzazioni delle uscite ritardate (attivazione immediata) in caso di allarme.

## LAMP TEST

---

Questo tasto permetta di eseguire una prova dei led e del display della centrale.

## TASTO LISTE

---

Questo tasto permette di scorrere la lista degli eventi presenti in centrale. Gli eventi sono divisi per categoria. Sul display si visualizzerà il seguente menu:

SELEZ. UNA LISTA EVENTI
1 = ALLARMI DI ZONA
2 = GUASTI DI ZONA
3 = GUASTI DI SISTEMA
4 = ZONE ESCLUSE
5 = PUNTI ESCLUSI

### 1 = ALLARMI DI ZONA

Le prime due righe del display indicano la prima zona con allarmi.

Utilizzando i tasti frecce SU/GIU' è possibile scorrere le eventuali zone con allarmi.

Premendo il tasto ENTER si seleziona la zona visualizzata.

Le prime tre righe visualizzano le informazioni del primo punto della zona in allarme.

Utilizzando i tasti frecce SU/GIU' è possibile scorrere la lista dei punti appartenenti alla zona selezionata.

Premendo il tasto BACKSPACE si ritorna al menu principale.

### 2 = GUASTI DI ZONA

Le prime due righe del display indicano la prima zona con guasti.

Utilizzando i tasti frecce SU/GIU' è possibile scorrere le eventuali zone con guasti.

Premendo il tasto ENTER si seleziona la zona visualizzata.

Le prime tre righe visualizzano le informazioni del punto della zona in guasto.

Utilizzando i tasti frecce SU/GIU' è possibile scorrere la lista dei punti appartenenti alla zona selezionata.

Premendo il tasto BACKSPACE si ritorna al menu principale.

### 3 = GUASTI DI SISTEMA

Le prime due righe del display visualizzano il primo guasto di sistema presente.

Utilizzando i tasti frecce SU/GIU' è possibile scorrere la lista dei guasti.

Premendo il tasto BACKSPACE si ritorna al menu principale.

### 4 = ZONE ESCLUSE

Le prime due righe del display visualizzano la prima zona esclusa.

Utilizzando i tasti frecce SU/GIU' è possibile scorrere la lista delle zone escluse.

Premendo il tasto BACKSPACE si ritorna al menu principale.

### 5 = PUNTI ESCLUSI

Le prime due righe del display visualizzano il primo punto escluso.

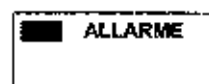
Utilizzando i tasti frecce SU/GIU' è possibile scorrere la lista dei punti esclusi.

Premendo il tasto BACKSPACE si ritorna al menu principale.

- » **N.B.:** lo stesso risultato dell'operazione eseguibile con il tasto "LISTE", selezionando l'opzione **1 = ALLARMI DI ZONA** o **2 = GUASTI DI ZONA**, può essere ottenuto anche nel seguente modo:  
in caso di Allarmi/Guasti le prime due righe del display visualizzano la prima zona con Allarmi/Guasti.  
Premendo il tasto ENTER le prime tre righe del display visualizzano le informazioni appartenenti al primo punto in Allarme/Guasto.  
Nel caso esistano più punti in Allarme/Guasto, è possibile visualizzarli utilizzando i tasti frecce SU/GIU'.  
Premendo il tasto BACKSPACE si ritorna al menu principale.

# INDICAZIONI LUMINOSE

## LED



### LED DI ALLARME:

Il led di allarme (rosso) è:

- LAMPEGGIANTE quando la centrale rileva uno o più allarmi
- ACCESO FISSO quando gli allarmi vengono riconosciuti premendo il tasto ACK
- SPENTO quando non esistono eventi di allarme.



### LED DI ZONE/PUNTI ESCLUSI:

Il led di zone/punti esclusi (giallo) si accende in presenza di punti o zone esclusi.



### LED DI GUASTO GENERALE:

Il led di guasto generale (giallo) è:

- LAMPEGGIANTE quando sulla centrale vengono rilevate le seguenti anomalie:
  - GUASTI DI ZONA
  - GUASTI DI SISTEMA
- ACCESO FISSO quando il guasto viene riconosciuto premendo il tasto ACK
- SPENTO quando non esistono eventi di guasto.



### LED GUASTO DI SISTEMA:

Il led di guasto di sistema (giallo) è:

- LAMPEGGIANTE quando la centrale rileva uno o più guasti di sistema (mancanza rete, guasto batteria, linea sirena interrotta, ecc.)
- SPENTO quando non esistono eventi di guasto di sistema.



### LED DI TENSIONE PRESENTE:

Il led di tensione presente (verde) si accende quando l'alimentatore principale è in funzione.



### LED DI TACITAZIONE:

Il led di tacitazione (giallo) si accende quando, in presenza di un allarme, viene premuto il tasto di tacitazione.



### LED DI GUASTO LOOP:

Il led di guasto loop (giallo) si accende in presenza di un corto circuito su una linea.



## EVENTI DI ALLARME

		Ora evento	Data evento	n° evento
Prima zona in allarme Testo programmato per la zona	▶ ALLARME ZONA 001 ▶ PRIMO PIANO	03:00	12:11:99	n. 001
Ultima zona in allarme Testo programmato per la zona	▶ ALLARME ZONA 000 ▶ ZONA DI DEFAULT	03:45	12:11:99	n. 003
	ALL: 003      GUA: 000	ESC: 000	PESC: 000	GSIS: 000
	▲	▲	▲	▲
	Contatore zone in allarme	Contatore guasti	Contatore zone escluse	Contatore guasti di sistema

Premendo il tasto **ACK**, dopo un breve messaggio di *riconoscimento in corso*, le indicazioni sul display vengono contrassegnate come "riconosciute".

Allarme riconosciuto	▶ RIC. ALL: ZONA 001 PRIMO PIANO	03:00	12:11:99	n. 001
	RIC. ALL: ZONA 000 ZONA DI DEFAULT	03:45	12:11:99	n. 003
	ALL: 003      GUA: 000	ESC: 000	PESC: 000	GSIS: 000

Utilizzando i tasti **FRECCHE VERTICALI**, nelle prime due righe in alto del display si possono visualizzare in sequenza le zone in allarme.

Per visualizzare in dettaglio i dispositivi di una zona in allarme:

- 1) Con i tasti **FRECCHE VERTICALI** selezionare sulla prima riga del display la zona della quale si vogliono visualizzare i dispositivi in allarme.
- 2) Premere il tasto **INVIO**.
- 3) Con i tasti **FRECCHE VERTICALI** si visualizzano in sequenza i dispositivi in allarme della zona selezionata. Le informazioni dettagliate sui dispositivi appaiono nelle prime tre righe in alto, e comprendono:

	N. Zona di appartenenza	N. progressivo allarme della zona	Totale allarmi della zona
	↓	↓	↓
Indirizzo - Tipo di sensore Testo programmato per il sensore	▶ **ALLARM. ZONA 001 L5521 OTTICO ANAL. ▶ SENSORE UFFICIO AMM.	EVENTO n. 001 03:00	08/12/99 Tot. 002**
	RIC. ALL: ZONA 002 SALA CONGRESSI	03:45	08/12/99
	ALL: 003      GUA: 000	ESC: 000	PESC: 000      GSIS: 000

Se si hanno contemporaneamente eventi di guasto zone ed eventi di allarme zone, per visualizzare i dispositivi in condizione di anomalia utilizzare il tasto **LISTE**.

## EVENTI DI GUASTO

Esempio visualizzazione display in caso di guasto:

		Ora evento	Data evento	n° evento
Primo evento di guasto Testo programmato per la zona	► <b>GUASTO: Z001</b> ► <b>PRIMO PIANO</b>	04:14	08/12/99	n. 001
Ultimo evento di guasto Testo programmato per la zona	► <b>GUASTO: Z000</b> ► <b>ZONA DI DEFAULT</b>	04:34	08/12/99	n. 003
	<b>ALL: 000</b> <b>GUA: 003</b>	<b>ESC: 000</b>	<b>PESC: 000</b>	<b>GSIS: 000</b>
	Contatore zone in allarme	Contatore zone escluse	Contatore punti esclusi	Contatore guasti di sistema

Premendo il tasto **ACK**, dopo un breve messaggio di *riconoscimento in corso*, i messaggi sul display vengono contrassegnati come "ricorosciuti".

Guasto riconosciuto	► <b>RIC. GST: ZONA 001</b> <b>PRIMO PIANO</b>	04:14	08/12/99	n. 001
	<b>RIC. GST: ZONA 000</b> <b>ZONA DI DEFAULT</b>	04:34	08/12/99	n. 003
	<b>ALL: 000</b> <b>GUA: 003</b> <b>ESC: 000</b> <b>PESC: 000</b> <b>GSIS: 000</b>			

Utilizzando i tasti **FRECCE VERTICALI**, nelle prime due righe in alto del display si possono visualizzare in sequenza le zone in stato di guasto.

Per visualizzare in dettaglio i dispositivi di una zona in stato di guasto:

- 1) Con i tasti **FRECCE VERTICALI** selezionare sulla prima riga del display la zona della quale si vogliono visualizzare i dispositivi guasti.
- 2) Premere il tasto **INVIO**.
- 3) Con i tasti **FRECCE VERTICALI** si visualizzano in sequenza i dispositivi guasti della zona selezionata. Le informazioni dettagliate sui dispositivi appaiono nelle prime tre righe in alto e comprendono:

	N. Zona di appartenenza	N. progressivo guasto della zona	Totale guasti della zona
Indirizzo - Tipo di sensore Testo programmato per il sensore	► <b>** GUASTO ZONA 001</b> <b>L5S21 OTTICO ANAL.</b> ► <b>SENSORE UFFICIO AMM.</b>	<b>EVENTO n. 001</b> 04:14      08/12/99	<b>Tot. 002**</b>
	<b>RIC. GST: ZONA 000</b> <b>ZONA DI DEFAULT</b>	04:34      08/12/99	
	<b>ALL: 000</b> <b>GUA: 003</b> <b>ESC: 000</b> <b>PESC: 000</b> <b>GSIS: 000</b>		

## GUASTI DI SISTEMA

Gli eventi di guasto relativi alla centrale ma non ai sensori e ai moduli collegati sono definiti come "guasti di sistema" (es.: batteria scarica, mancanza tensione di rete, ecc.).

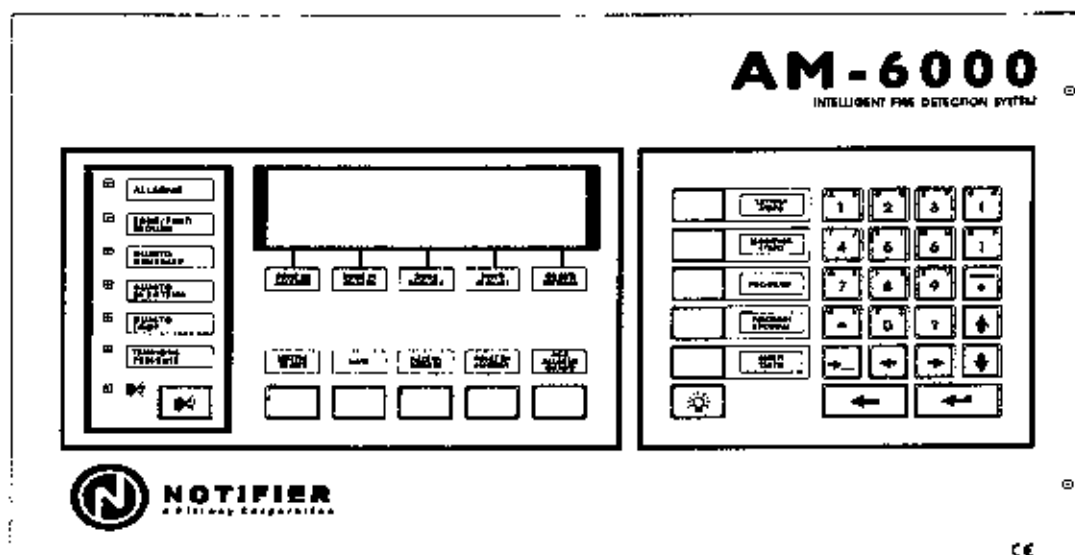
Come tali, non appartengono a nessuna zona e sono pertanto visualizzati separatamente:

		Ora evento ▼	Data evento ▼	n° evento ↓	
Primo evento di guasto	► <b>GUASTO: CENTRALE</b>	05:18	03/11/99	n. 001	
Tipo di guasto	► <b>Batt. scollegata o fusibile int.</b>				
Ultimo evento di guasto	► <b>GUASTO: CENTRALE</b>	05:40	03/11/99	n. 003	
Tipo di guasto	► <b>Mancanza di rete</b>				
	ALL: 000	GUA: 000	ESC: 000	PESC: 000	GSIS: 003
	▲	↑	▲	↑	▲
	Contatore zone in allarme	Contatore guasti	Contatore zone escluse	Contatore punti esclusi	Contatore guasti di sistema

» I guasti di sistema devono essere riconosciuti (ACK), ma si ripristinano automaticamente una volta eliminata la condizione di guasto.

Guasto di sistema riconosciuto	► RIC.GST: CENTRALE Batt. scollegata o fusibile int.	05:18	03/11/99	n. 001
	RIC.GST: CENTRALE Mancanza di rete	05:40	03/11/99	n. 003
	ALL: 000      GUA: 000	ESC: 000	PESC: 000	GSIS: 003

# TASTIERA



Led di segnalazione:

DESCRIZIONE	COLORE	FUNZIONE
Allarme	Rosso	Segnalazione di allarme generico
Zone/Punti esclusi	Giallo	Indicazione di eventuali zone o punti esclusi
Guasto Generale	Giallo	Indicazione di guasto generico
Guasto di Sistema	Giallo	Indicazione di guasto di sistema
Tensione presente	Verde	Alimentatore in funzione
Uscite Tachate	Giallo	Indicazione di operazione di tachitazione eseguita

Tasti funzione:

DESCRIZIONE	FUNZIONE
Riattivazione uscite	Riattiva le uscite tachate
Lista	Consente di visualizzare l'elenco degli allarmi, guasti, guasti di sistema e punti esclusi
Azzeri Ritardi	Azzeri le temporizzazioni delle uscite ritardate (attivazione immediata) in caso di allarme
Reset di sistema	Reset Generale
ACK allarmi/guasti	Accettazione/riconoscimento allarmi/guasti
Lamp Test	Prove LED e display
Tachitazione	Disattivazione Uscite attivate in caso di allarme
Lettura Stato	Lettura Stato dei Punti o Moduli
Modifica Stato	Modifica Parametri dei Sensori / Moduli
Programmazione	Programmazione della Centrale
Funzioni Speciali	Stampa e visualizza archivio storico
Ripeti Testo	Ripetizione ultimo testo
→	Passaggio al carattere successivo
←	BACKSPACE - uscita dal menu visualizzato o cancella ultima lettera
↑ ↓ ← →	Movimenti sullo schermo durante la programmazione. SUGLI - SINISTRA/DESTRA
↵	ENTER
.	Spaziatura tra le lettere
Tasti numerici/lettere	Inserimento dati

# MENU DI LETTURA STATO

Scegliendo questo menu, si ha la possibilità di controllare i parametri del sistema e lo stato attuale dei dispositivi programmati nella centrale.

INSERIRE PASSWORD LIVELLO 1:

Battere la password richiesta seguita dal tasto ENTER

Dove:

## 1 = CONFIGURAZIONE SISTEMA

Questa funzione permette di visualizzare la configurazione del sistema.

Comparirà il seguente menu:

### MENU LETTURA STATO:

- 1 = CONFIGURAZIONE SISTEMA
- 2 = STATO PUNTI
- 3 = LISTA MOD. INGR. ATTIVI
- 4 = LISTA MOD. USC. ATTIVI

Dove:

### MENU LETTURA STATO SIST.:

- 1 = SCHEDE INSTALLATE E LINEE INCLUSE
- 2 = TIPO LINEE (4 = aperta, 6 = loop)
- 3 = PRIORITA' DI SCANSIONE
- 4 = TEMPORIZZAZIONI
- 5 = ALIMENTATORI AUSILIARI
- 6 = LIMITE GRUPPI DIR. INV.
- 7 = PROG. TERMINALE E STAMP.
- 8 = PARAMETRI LOCALI
- 9 = SCHEDA SERIALE SIB-600
- 10 = PARAMETRI SPECIALI

## 1 = SCHEDE INSTALLATE E LINEE INCLUSE

Questa funzione consente di visualizzare le schede installate e le linee incluse.

SCHEDE AMPLIAMENTO INSTALLATE: 0

LINEE INCLUSE:

01= S 02= S 03= S 04= S 05= N 06= N 07= N 08= N  
09= N 10= N 11= N 12= N 13= N 14= N 15= N 16= N

Dove S = linee incluse, N = linee escluse.  
Nell'esempio mostrato abbiamo installato solo 04 tra le 4 linee (SCHEDA BASE)

## 2 = TIPO LINEE (4 = aperta, 6 = loop)

Questa funzione consente di visualizzare il tipo di collegamento programmato per le linee installate:

LE LINEE SONO DEL TIPO:

01= 6 02= 6 03= 4 04= 4 05= 4 06= 4 07= 4 08= 4  
09= 4 10= 4 11= 4 12= 4 13= 4 14= 4 15= 4 16= 4

4 = linea aperta  
6 = linea chiusa ad anello

## 3 = PRIORITA' DI SCANSIONE

Questa voce permette di visualizzare come è stata impostata la funzione di scansione prioritaria sui moduli delle diverse linee.

PRIORITA' DI SCANSIONE

LINEA = INTERROGAZIONE CON PRIORITÀ (MODULI)

NORMALI INTERROGAZIONI (SENSORI E MODULI)

01= 10,10 02= 5,10 03= 15,20 04= 00,00

Nel nostro caso la tabella indica che, delle 4 linee installate, solo su 3 è stato selezionato il PRIORITY-SCAN. e precisamente:

- Linea 1 = 10,10 PRIOR. SCANS. per i primi 10 moduli con scansione ogni 10 sensori;
- Linea 2 = 5,10 PRIOR. SCANS. per i primi 5 moduli con scansione ogni 10 sensori;
- Linea 3 = 15,20 PRIOR. SCANS. per i primi 15 moduli con scansione ogni 20 sensori;
- Linea 4 = 00,00 PRIOR. SCANS. disabilitata.

#### 4 = TEMPORIZZAZIONI

Questa funzione consente di visualizzare i ritardi programmati per la verifica d'allarme (VERIF.), l'inibizione tacitazione (TAC), la durata attivazione delle uscite dei moduli CMX (ATAC), la segnalazione del guasto di rete e la durata del walk test.

VER. RIVEL. = 05, TAC = 000, ATAC = 0000 RIT. GUASTO RETE = 005 DUR. WALK-TEST = 15	
---	--

Nell'esempio sopra riportato abbiamo:

**VER. RIVEL.** = tempo di verifica = 05 sec.;

**TAC** = tempo di inibizione alla tacitazione = 000 (tacitazione ad effetto immediato);

**ATAC** = tempo di durata allarme moduli prima dell'autotacitazione = 000 (attivazione infinita fino al reset);

**RIT. GUASTO RETE** = 5 sec. (la mancanza rete viene segnalata dopo 5 secondi);

**DURATA WALK-TEST** = tempo massimo dopo il quale la centrale esce automaticamente dalla funzione di Walk-Test.

#### 5 = ALIMENTATORI AUSILIARI

Questa funzione permette di visualizzare se l'alimentatore ausiliario AVPS-6 è installato nel sistema.

ALIMENTATORE AUSILIARIO = N. ...	
----------------------------------	--

#### 6 = LIMITE GRUPPI DIRETTI/INVERSI

Questa funzione permette di visualizzare quali sono i gruppi ad attivazione diretta e quali quelli ad attivazione inversa.

I GRUPPI 001- 350 SONO AD ATTIVAZIONE DIRETTA I GRUPPI 351- 400 SONO AD ATTIVAZIONE INVERSA	
--	--

Il numero dei gruppi diretti, ed automaticamente quello dei gruppi inversi, viene definito in fase di installazione iniziale (1= PROG. PARZIALE SISTEMA).

#### 7 = PROGRAMMAZIONE TERMINALE E STAMPANTE

Questa funzione permette di visualizzare i parametri speciali del sistema.

CONTROLLO COLLEGAMENTO DEL TERMINALE	= N	
TIPO 0 = NO, 1 = W 2400, 2 = W 4800, 3 = DOS, 4 = LCD	= 2	
STAMPANTE AUSILIARE	= 2	

Nell'esempio si ha:

- nessun controllo della linea del terminale;
- uscita per terminale PC tipo WINDOW 4800 BAUD (Vedi Menu di Programmazione);
- uscita per stampante ausiliare tipo: XON/XOFF (Vedi Menu di Programmazione).

#### 8 = PARAMETRI LOCALI

Questa funzione permette di visualizzare i parametri locali del sistema.

LED SENSORI/MODULI = S	
------------------------	--

Per la descrizione dei singoli parametri, vedere Menu di Programmazione.

## 9 = SCHEDA SERIALE SIB-600

Questa funzione consente di verificare l'installazione della scheda SIB-600/Sinottici collegati/Parametri di comunicazione con il sistema di supervisione.

Sul display comparirà:

### SCHEDA SERIALE SIB-600:

- 1 - INSTALLAZIONE S.B-600
- 2 - LISTA ANNUNCIATOR PROGRI
- 3 - PROGRI. SERIALE SUPERVIS

□ Premendo 1 = **INSTALLAZIONE SIB-600** si ha:

SIB600 = N o S

S = Installata  
N = non installata

□ Premendo 2 = **LISTA ANNUNCIATOR PROGRAMMATI** si ha:

#### SINOTTICI INSTALLATI:

01= N   02= N   03= N   04= N   05= N   06= N   07= N   08= N  
09= N   .....  
17= N   .....  
25= N   .....  
16= N  
24= N  
32= N

Indicazione dei sinottici  
installati o meno  
S = SI  
N = NO

□ Premendo 3 = **PROGRAMMAZIONE SERIALE SUPERVISIONE** si ha:

TIPO DI COLLEGAMENTO = 485  
VELOCITA' DI TRASM. = 19200  
INDIRIZZO CENTRALE = 04  
ABILITAZ. DOWNLOAD = S

Dove:

- **TIPO COLLEGAMENTO:** 0 = NO, 1 = 232, 2 = 485
- **VELOCITA' DI TRASMISSIONE:** 0 = 2400, 1 = 4800, 2 = 9600, 3 = 19200
- **INDIRIZZO CENTRALE:** 1-32 per collegamenti a NOTIFIER-NET 2000 (per Programma di UPLOAD programmare = 1)
- **ABILITA DOWNLOAD:** abilitazione alla ricezione delle programmazioni dal programma UPDL600 senza intervento manuale.

## 10 = PARAMETRI SPECIALI

Questa voce permette di visualizzare il gruppo ad alta e bassa sensibilità e l'abilitazione della funzione di AVVISO DI DERIVA.

GRUPPO PER ALTA SENSIBILITÀ = G000  
GRUPPO PER BASSA SENSIBILITÀ = G000  
DERIVA = N  
ARCHIVIAZ. E STAMPA ALLARMI NONA = N

Dove:

- **GRUPPO AD ALTA SENSIBILITÀ** = Vedi Menu Programmazione Parziale Sistema - Parametri Speciali
- **GRUPPO A BASSA SENSIBILITÀ** = Vedi Menu Programmazione Parziale Sistema - Parametri Speciali
- **DERIVA = AVVISO DI DERIVA** = Funzione abilitata = S

## 2 = STATO PUNTI

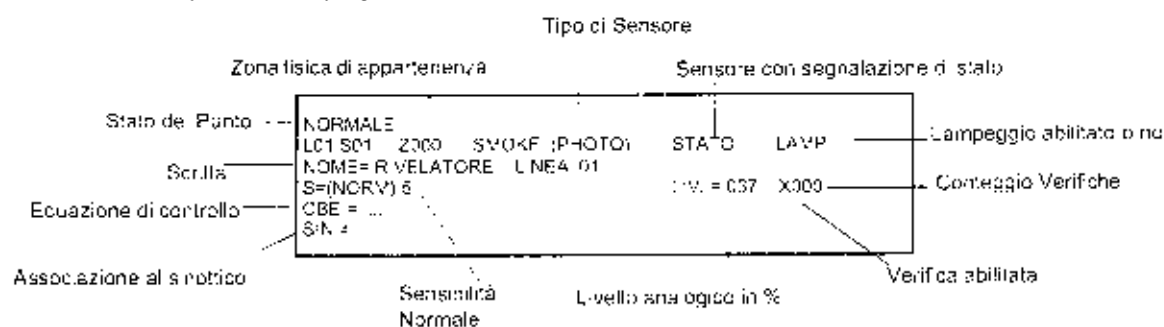
Questa funzione consente di esaminare lo stato di un punto e, nel caso di un sensore, è possibile visualizzare il valore analogico letto istantaneamente. Tale valore però verrà visualizzato come percentuale rispetto alla soglia d'allarme programmata per quel punto. È possibile visualizzare anche i parametri relativi a moduli, zone o gruppi software programmati.

Forniamo qui di seguito un esempio della visualizzazione di questi parametri per quanto riguarda rivelatori, moduli di uscita, moduli d'ingresso, zone, gruppi e punti annunciatori.

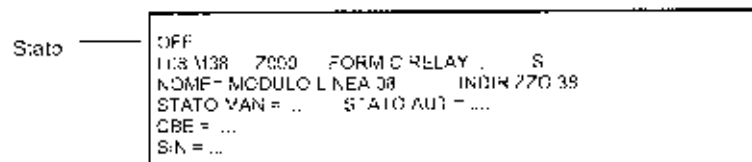
INSERIRE Lxx / (S/M) yy, Gxxx, Zxxx o Axx Pyy: ..

Dopo aver inserito l'indirizzo del punto, il display mostrerà il suo stato attuale.

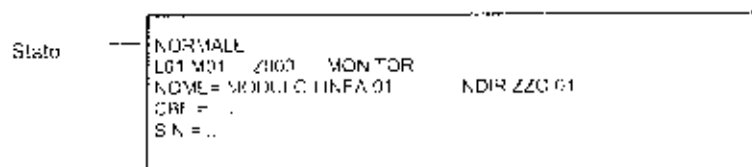
## RIVELATORI



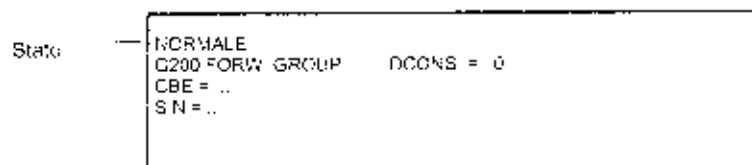
## MODULI DI USCITA



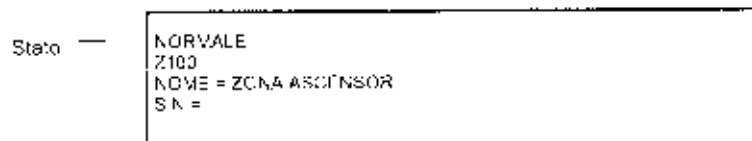
## MODULI DI INGRESSO



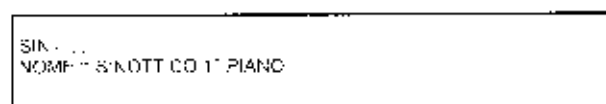
## GRUPPI SOFTWARE



## ZONA SOFTWARE (ZONA FISICA)



## PUNTI ANNUNCIATOR



» N.B.: premendo il tasto freccia SU si torna al punto precedente; premendo il tasto freccia GIÙ si passa al punto successivo.

## **3 = LISTA MODULI INGRESSO ATTIVI**

Questa funzione permette di visualizzare il primo modulo (indirizzo più **basso**) in allarme. Con le frecce SU e GIÙ è possibile spostarsi all'interno della lista dei moduli.

## **4 = LISTA MODULI USCITA ATTIVI**

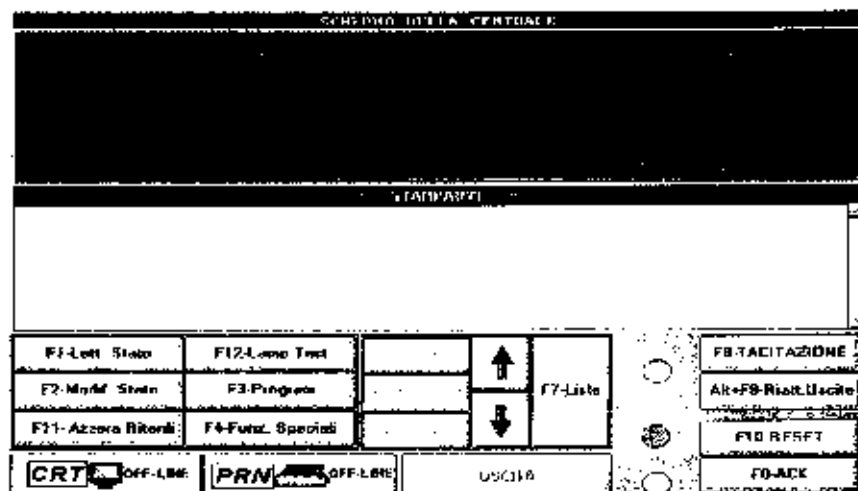
Questa funzione permette di visualizzare il primo modulo (indirizzo più **basso**) attivato. Con le frecce SU e GIÙ è possibile spostarsi all'interno della lista dei moduli.



# TERM: SOFTWARE DI EMULAZIONE TERMINALE

Il pacchetto software TERM permette la gestione e la programmazione di una singola centrale da PC utilizzando una porta di comunicazione seriale disponibile.

Il pacchetto software è scaricabile gratuitamente sul sito internet Notifier "www.notifier.it".



Tutti i tasti presenti sul pannello della centrale sono simulati tramite i tasti funzione sulla tastiera del PC secondo la seguente lista:

- **F1 = LETTURA STATO:** permette di leggere lo stato di tutto il sistema e dei singoli sensori
- **F2 = MODIFICA STATO:** permette di variare alcuni dati inseriti durante la programmazione
- **F3 = PROGRAMMAZIONE:** permette di accedere alla fase di programmazione della centrale
- **F4 = FUNZIONI SPECIALI:** funzioni di stampa dei rapporti sullo stato della centrale
- **F5 = PRIMA:** permette di spostarsi sul punto precedente (oppure tasto freccia Su)
- **ALT+ F5 = DOPO:** permette di spostarsi sul punto successivo (oppure tasto freccia Giù)
- **F6 = RIPETI:** ripete l'ultimo tasto premuto
- **F7 = LISTE:** liste allarmi e guasti
- **F8 = ACK:** riconoscimento ALLARMI/GUASTI
- **F9 = TACITAZIONE:** permette di tacitare tutti i moduli di uscita che sono stati programmati come tacitabili
- **ALT+ F9 = RIATTIVA USCITE:** riattivazione delle uscite precedentemente tacitate
- **F10 = RESET:** cancella tutti gli allarmi/guasti; tale funzione è disabilitata fino al riconoscimento degli eventi
- **F11 = AZZERA RITARDI:** esegue l'azzeramento delle temporizzazioni delle uscite ritardate (attivazione immediata in caso di allarme).
- **F12 = LAMP TEST:** consente di eseguire una prova dei led e del display della centrale.

**Tutti i diritti di questa pubblicazione sono riservati.  
Tutti i dati sono soggetti a cambiamento senza preavviso.  
La fornitura è soggetta alla disponibilità.**

---

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

Via Grandi, 22 - 20097 San Donato Milanese (MI)

Tel. : 02/51897.1 (ISDN)

Fax : 02/5189730

*<http://www.notifier.it>*

---