ComAp
The heart of smart control

# InteliLite

## Dispositivo di controllo per singolo gruppo elettrogeno

**SW-Version 1.1.0**


1 Pannello frontale . . . . . 2
2 Schermate e struttura delle pagine . . . . . 5
3 Allarmi . . . . . 20
4 Password . . . . . 21
5 Pagina informazioni dispositivo . . . . . 22
6 Selezione della lingua . . . . . 29
7 Livelli di configurazione . . . . . 31
8 Regolazione del contrasto dello schermo . . . . . 33



Copyright © 2016
ComAp a.s.


Scritto da Michal Slavata
Praga, Repubblica Ceca ComAp a.s., U Uranie 1612/14a,
170 00 Praga 7, Czech Republic
Tel: +420 246 012 111
E-mail: info@comap.cz, www.comap.cz


# Guida Operatore

# 1 Pannello frontale

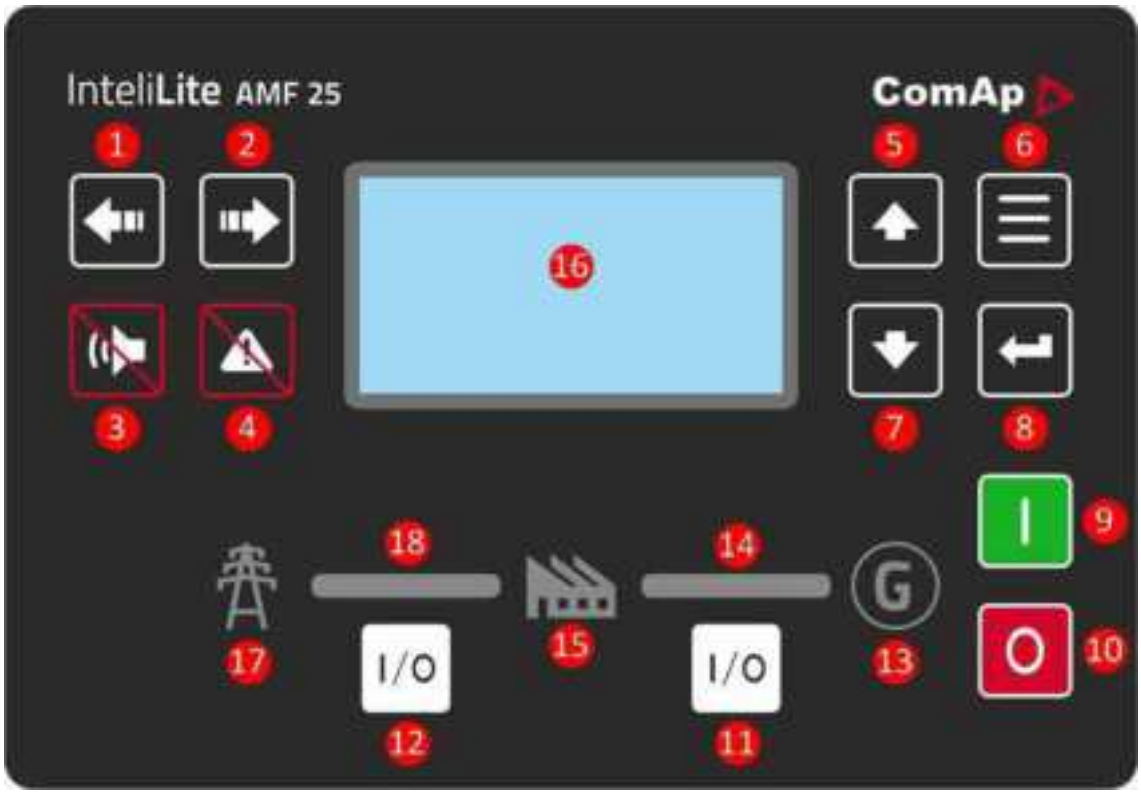



Immagine 1.1 Interfaccia OperatoreAMF25

| **Pulsanti di controllo** | | |
|---|---|---|
| **Posizion** | **Immagine** | **Descrizione** |
| 1 | | Pulsante **FRECCIA SINISTRA.** Utilizzare questo pulsante per muoversi verso sinistra nei menù o per cambiare la modalità di funzionamento. Il cambio di modalità avviene solo nella schermata principale con l'indicatore della modalità<br>***Nota:*** *Il cambio di modalità non funziona se lo stato del dispositivo viene forzato da un ingresso binario – vedi Reference Guide "Operating modes"* |
| 2 | | Pulsante **FRECCIA DESTRA** Utilizzare questo pulsante per muoversi verso destra nei menù o per cambiare la modalità di funzionamento. Il cambio di modalità avviene solo nella schermata principale con l'indicatore della modalità<br>***Nota:*** *Il cambio di modalità non funziona se lo stato del dispositivo viene forzato da un ingresso binario – vedi Reference Guide "Operating modes"* |
| 3 | | Pulsante di **TACITO** Utilizzare questo pulsante per disattivare l'uscita sonora senza riconoscere gli allarmi. |
| 4 | | Pulsante di **FAULT RESET.** Utilizzare questo pulsante per riconoscere gli allarmi e disattivare l'uscita sonora. Gli allarmi inattivi scompariranno immediatamente e lo stato degli allarmi attivi passerà a "confermato", quindi scompariranno appena ne |

| | | |
|---|---|---|
| | | verrà rimossa la causa. |
| 5 | | Pulsante **FRECCIA SU**. Utilizzare questo pulsante per muoversi verso l'alto o aumentare un valore. |
| 6 | | Pulsante **PAGINA.** Utilizzare questo pulsante per scorrere fra i menù. |
| 7 | | Pulsante **FRECCIA GIU.** Utilizzare questo pulsante per muoversi verso il basso o diminuire un valore. |
| 8 | | Pulsante **INVIO** Usare questo pulsante per confermare la modifica di un setpoint o muoversi verso destra nella pagina dello storico.bewegen. |
| 9 | | Pulsante **AVVIO.** Funziona solo in modalità MAN. Premere questo pulsante per iniziare la sequenza di avvio del gruppo elettrogeno. |
| 10 | | Pulsante **STOP.** Funziona solo in modalità MAN. Premere questo pulsante per avviare la sequenza di arresto del gruppo elettrogeno. Premendo ripetutamente o tenendo premuto il pulsante per più di 2 secondi, viene annullata la fase attuale della sequenza di arresto (es. il raffreddamento) e si passa alla fase successiva. |
| 11 | | Pulsante **GCB.** Funziona solo in modalità MAN e TEST. Press this button to open or close the GCB. |
| 12 | | Pulsante **MCB.** Funziona solo in modalità MAN e TEST. Press this button to open or close the MCB. |
| **Indicatori** | | |
| **Posizion** | **Descrizione** | |
| 13 | Indicatore di stato **GENERATORE.** Sono visualizzati due stati – generatore OK (luce verde) e generatore in avaria (luce rossa). Se è attivo il LED Verde significa che la tensione del generatore è presente entro i limiti stabiliti. Il LED rosso inizia a lampeggiare quando interviene un allarme relativo al generatore. Premendo il pulsante FAULT RESET, il LED rimane acceso rosso fisso (se l'allarme è ancora attivo) o si spegne (se non vi è nessun allarme attivo). | |
| 14 | **GCB CHIUSO.** I LED verdi sono accesi se l'interruttore di gruppo GCB è chiuso e il generatore è presente entro i limiti stabiliti. Se il generatore è in avaria e il GCB è chiuso è acceso solo il LED centrale. E' attivato dall'uscita GCB Chiudi/Apri o dall'ingresso GCB feedback. | |
| 15 | **CARICO.** Il LED verde è acceso se il carico è alimentato dalla rete o dal gruppo elettrogeno, ovvero se la rete o il generatore sono operativi e il relativo interruttore è chiuso. It means, that Gen-set or mains is OK and proper circuit breaker is closed. | |

| | |
|---|---|
| 16 | Schermo grafico bianco e nero, 132x64 pixel. |
| 17 | Indicatore di stato **RETE**. Sono visualizzati due stati - rete OK (luce verde) e rete in avaria (luce rossa). Se è attivo il LED Verde significa che la tensione della rete è presente e all'interno dei limiti. Il LED rosso inizia a lampeggiare quando è diagnosticata una mancanza rete; diventa fissa da quando il generatore è avviato e collegato al carico, fino al rientro rete e alla scomparsa dell'allarme Wrn Avaria MCB. |
| 18 | **MCB CHIUSO.** I LED verdi sono accesi se l'interruttore di rete MCB è chiuso e la rete è presente entro i limiti stabiliti. Se la rete è in avaria e il MCB è chiuso è attivo solo il LED centrale. E' attivato dall'uscita MCB Chiudi/Apri o dall'ingresso MCB feedback. |

# 2 Schermate e struttura delle pagine

Le informazioni visualizzate vengono strutturate in "pagine" e "schermate". Usare il pulsante PAGINA per sfogliare le pagine.

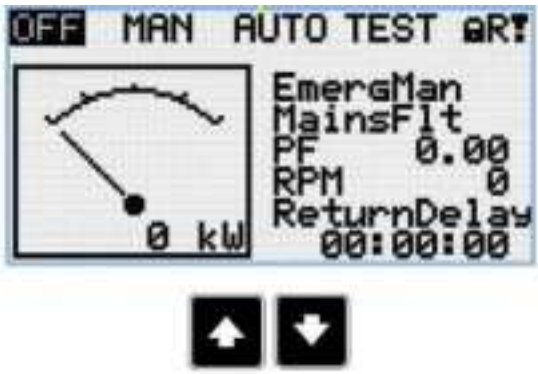
- La pagina Misure consiste in una serie di schermate che visualizzano i valori misurati, come la tensione, la corrente, la pressione dell'olio, ecc., i valori calcolati come ad esempio la potenza del gruppo elettrogeno, i dati statistici e, infine, la lista degli allarmi.
- La pagina Setpoint contiene tutti i setpoint organizzati in gruppi, più un gruppo speciale dedicato all'inserimento della password.
- La pagina Storico mostra lo storico eventi ed allarmi, visualizzando per prima l'ultima registrazione effettuata.

## 2.1 Pagina Principale

### 2.1.1 Simboli

- Lucchetto – visible se la funzioneBLOCCO ACCESSO è attiva
- R – visibile se è attivo un collegamento locale o remoto alla scheda
- Punto esclamativo – visible se è presente almeno un allarme nella Lista Allarmi

# 2.2 Pagine misure

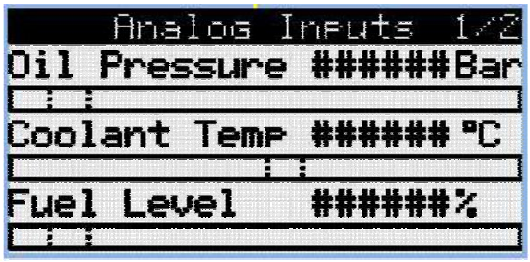


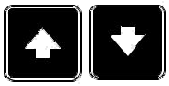

***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*

***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*

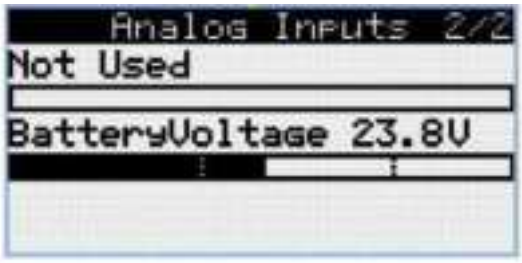
***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*

***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*

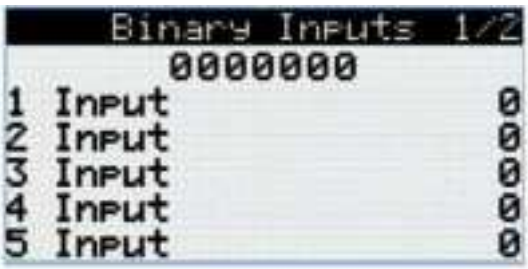


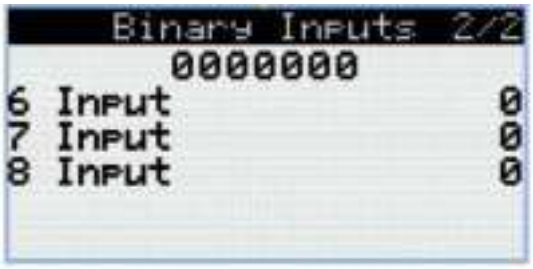
***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*



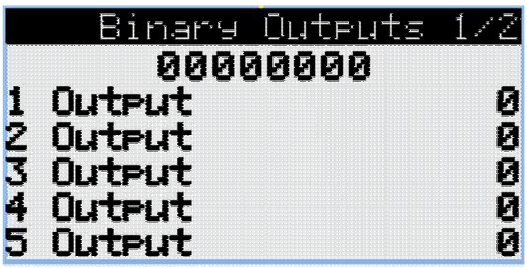
***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*

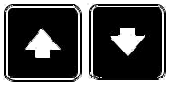


***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*

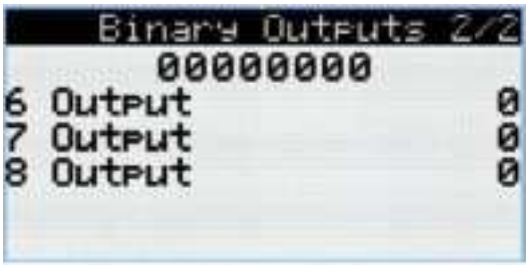


***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*

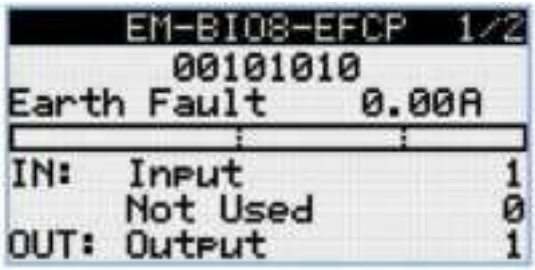


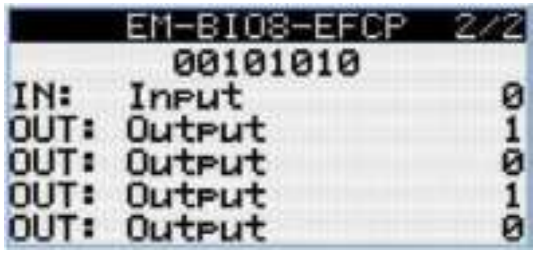
***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*



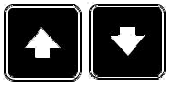
***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*



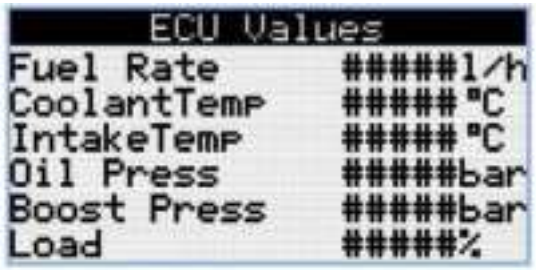
***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*



***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*



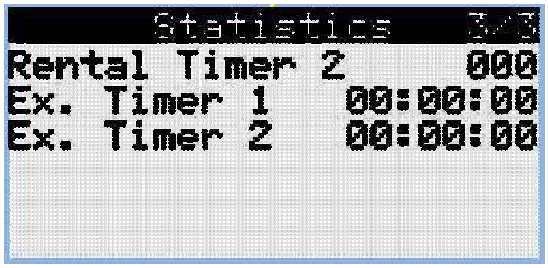
***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*

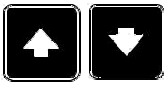


***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*

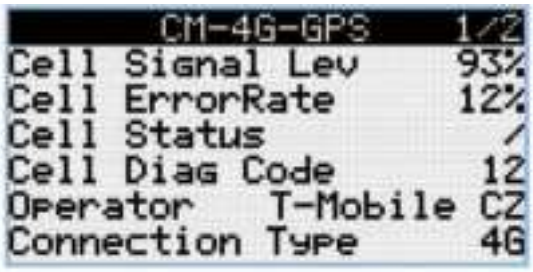
***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*

***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*



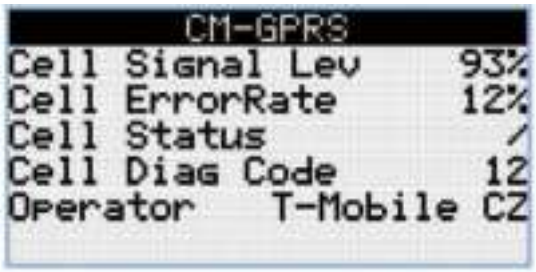



***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*

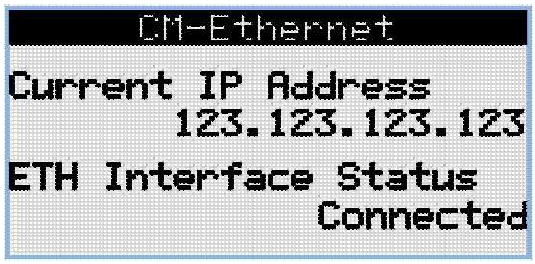


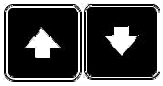
***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*

***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*

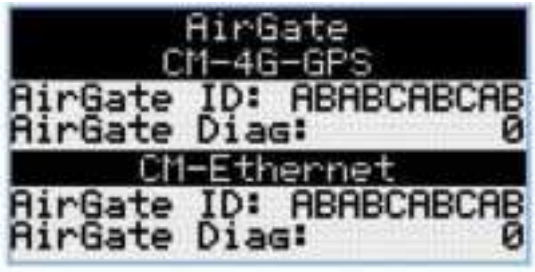


***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*



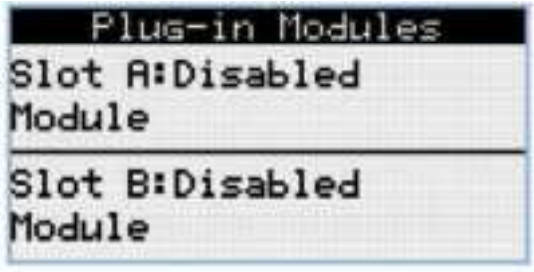



***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*

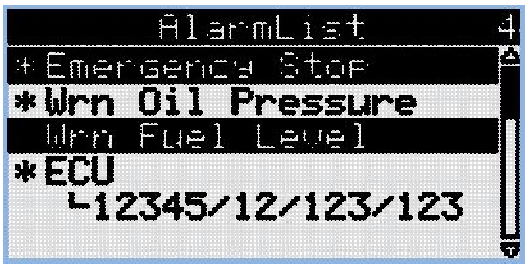


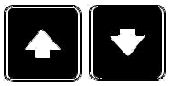
***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*

***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*



***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*



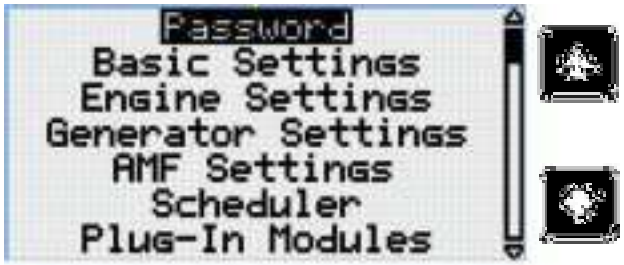
***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per scorrere le pagine delle misure.*

***Nota:*** *Da qualsiasi pagina misure è possibile accedere facilmente ai Setpoint premendo il pulsante PAGINA.*

***Nota:*** *Alcune pagine potrebbero non essere visibili, in quanto dipende dalla configurazione inserita nella scheda (utilizzo di moduli di espansione, ECU, ecc..)*

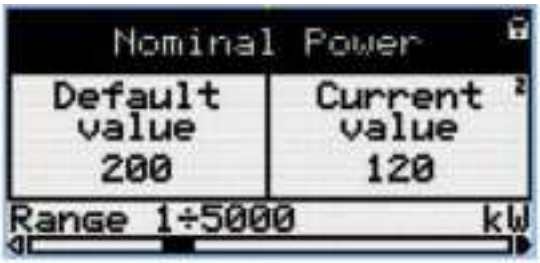
# 2.3 Pagine Setpoint

***Nota:*** *Da qualsiasi pagina misure è possibile accedere facilmente ai Setpoint premendo il pulsante PAGINA.*



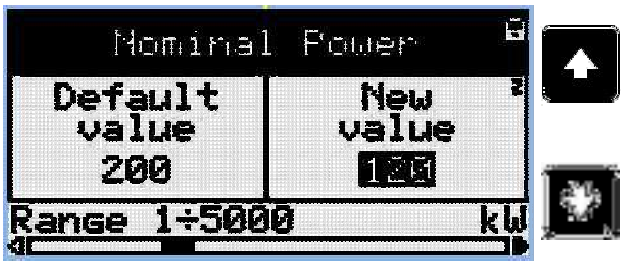

***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per selezionare il gruppo Setpoint desiderato.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante ENTRA per accedere al gruppo Setpoint selezionato.*




***Nota:*** *Utilizza i pulsanti FRECCIA SINISTRA e FRECCIA DESTRA per selezionare il Setpoint desiderato.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per accedere al setpoint selezionato.*




***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per impostare il valore desiderato.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per confermare la modifica del setpoint.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante PAGINA per abbandonare la modifica e per tornare indietro alla lista dei setpoint del gruppo selezionato.*

> **IMPORTANTE: Non è possibile modificare il setpoint? I setpoint marcati con un lucchetto sono protetti da password. Inserisci la password come descritto al paragrafo Password Password (page 21).**

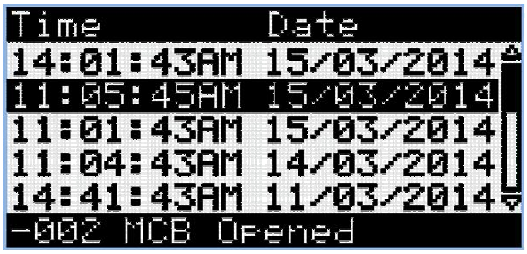
# 2.4 Storico

***Nota:*** *Da qualsiasi pagina misure è possibile accedere facilmente ai Setpoint premendo il pulsante PAGINA.*

***Nota:*** *Dalla pagina Setpoint è possibile accedere facilmente allo Storico premendo il pulsante PAGINA.*

***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per selezionare l'evento registrato desiderato.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per visualizzare ulteriori valori registrati al momento dell'allarme.*

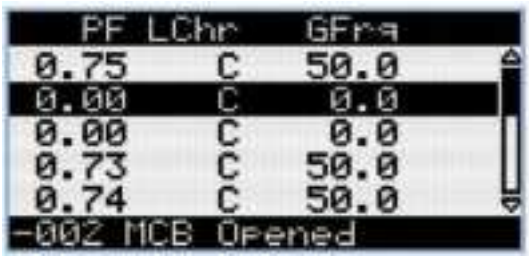



***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per selezionare l'evento registrato desiderato.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per visualizzare ulteriori valori registrati al momento dell'allarme.*

***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per selezionare l'evento registrato desiderato.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per visualizzare ulteriori valori registrati al momento dell'allarme.*

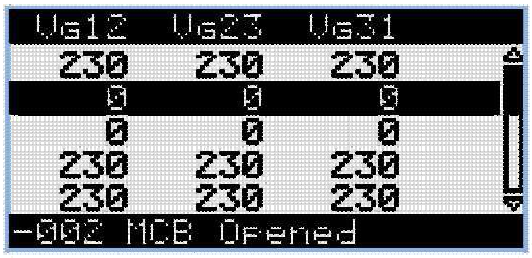



***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per selezionare l'evento registrato desiderato.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per visualizzare ulteriori valori registrati al momento dell'allarme.*

***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per selezionare l'evento registrato desiderato.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per visualizzare ulteriori valori registrati al momento dell'allarme.*




***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per selezionare l'evento registrato desiderato.*

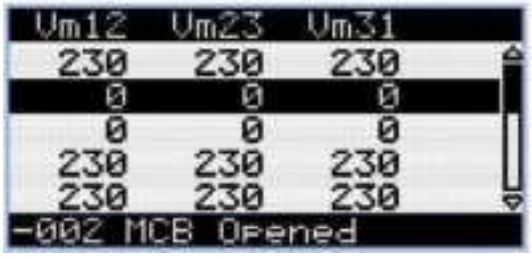
***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per visualizzare ulteriori valori registrati al momento dell'allarme.*

***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per selezionare l'evento registrato desiderato.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per visualizzare ulteriori valori registrati al momento dell'allarme.*

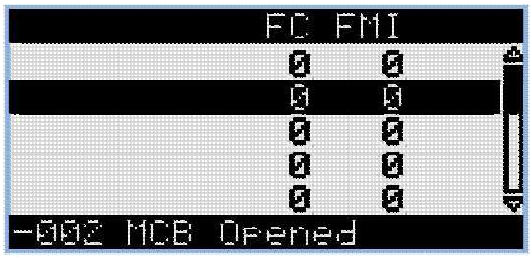
***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per selezionare l'evento registrato desiderato.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per visualizzare ulteriori valori registrati al momento dell'allarme.*




***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per selezionare l'evento registrato desiderato.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per visualizzare ulteriori valori registrati al momento dell'allarme.*

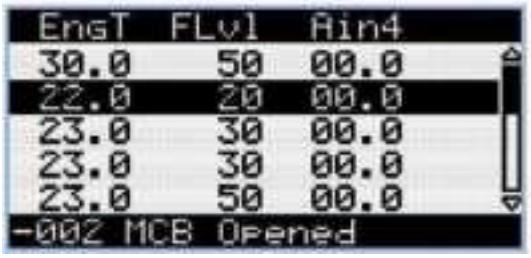



***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per selezionare l'evento registrato desiderato.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per visualizzare ulteriori valori registrati al momento dell'allarme.*

***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per selezionare l'evento registrato desiderato.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per visualizzare ulteriori valori registrati al momento dell'allarme.*

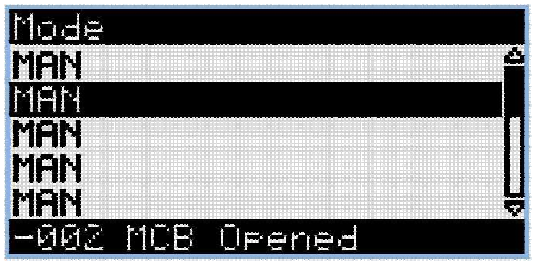



***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per selezionare l'evento registrato desiderato.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per visualizzare ulteriori valori registrati al momento dell'allarme.*

***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per selezionare l'evento registrato desiderato.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per visualizzare ulteriori valori registrati al momento dell'allarme.*




***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per selezionare l'evento registrato desiderato.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per visualizzare ulteriori valori registrati al momento dell'allarme.*

**IMPORTANTE: Le registrazioni sono numerate in ordine temporale inverso: l'ultima registrazione (la più recente) è numerata come "0"; le registrazioni più vecchie saranno quindi "-1", "-2" ecc.**

***Nota:*** *Le pagine di storico mostrate fanno riferimento ad una configurazione standard. Potrebbero essere aggiunte ulteriori misure misure in caso il dispositivo fosse dotato di moduli di espansione o fosse configurata una ECU.*

# 3 Allarmi

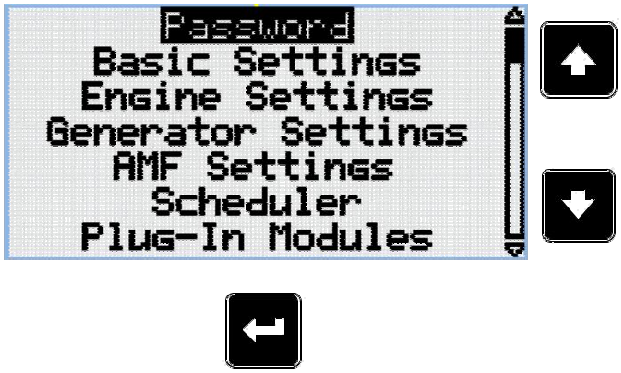
***Nota:*** *Utilizza il pulsante FRECCIA SU per accedere alla lista allarmi dalla pagina principale delle misure.*

- Gli allarmi attivi sono mostrati con testo bianco su sfondo nero. Significa che l'allarme è ancora attivo; la condizione che lo ha generato è ancora presente.
- Gli allarmi inattivi sono mostrati con testo nero su sfondo bianco. Significa che l'allarme non è più attivo; la condizione che lo ha generato è rientrata.
- Gli allarmi non confermati sono mostrati con un asterisco. Significa che l'allarme non è ancora stato confermato dall'utente.
- Allarmi ECU: SPN/FMI/OC/SC
  - SPN - Suspect parameter number
  - FMI - type of protection
  - OC - number of errors
  - SC - source of error

# 4 Password

## 4.1 Inserisci la password

***Nota:*** *Da qualsiasi pagina misure è possibile accedere facilmente ai Setpoint premendo il pulsante PAGINA.*




***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per selezionare il gruppo di Setpoint chiamato "Password".*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per entrare nel gruppo setpoint "Password".*

***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per selezionare "Inserisci Password".*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per accedere al setpoint selezionato.*

***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per impostare il valore desiderato.*

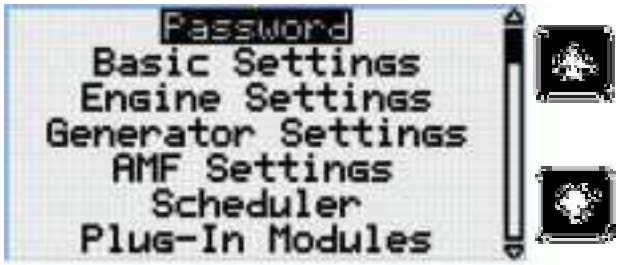
***Nota:*** *Utilizzare i pulsanti FRECCIA SINISTRA e FRECCIA DESTRA per spostarsi fra le cifre.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per confermare la password o PAGINA per annullare l'inserimento.*

***Nota:*** *Nel caso sia inserita una password invalida, il dispositivo mostra l'indicazione "Password non valida!". Utilizza il pulsante PAGINA per tornare al menu precedente.*

# 4.2 Modifica password

***Nota:*** *Da qualsiasi pagina misure è possibile accedere facilmente ai Setpoint premendo il pulsante PAGINA.*




***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per selezionare il gruppo di Setpoint chiamato "Password".*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per entrare nel gruppo setpoint "Password".*

***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per selezionare il gruppo di Setpoint chiamato "Password".*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per accedere al setpoint selezionato.*

***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per selezionare "Modifica Password".*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per accedere al setpoint selezionato.*

***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per impostare nuovamente il valore desiderato.*

***Nota:*** *Utilizzare i pulsanti FRECCIA SINISTRA e FRECCIA DESTRA per spostarsi fra le cifre.*

***Nota:*** *Dopo aver configurato la nuova password, utilizza il pulsante INVIO per completare la modifica o il pulsante PAGINA per annullare.*

***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per impostare nuovamente il valore desiderato.*

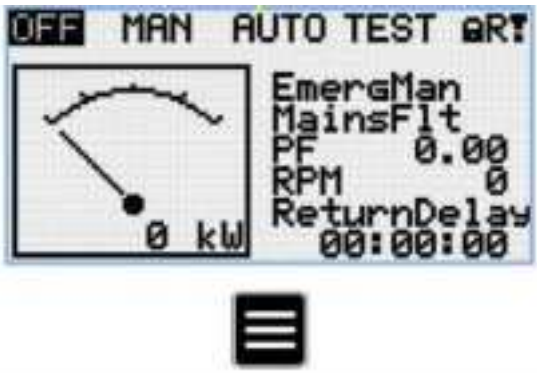
***Nota:*** *Utilizzare i pulsanti FRECCIA SINISTRA e FRECCIA DESTRA per spostarsi fra le cifre.*

***Nota:*** *Dopo aver configurato la nuova password, utilizza il pulsante INVIO per completare la modifica o il pulsante PAGINA per annullare.*

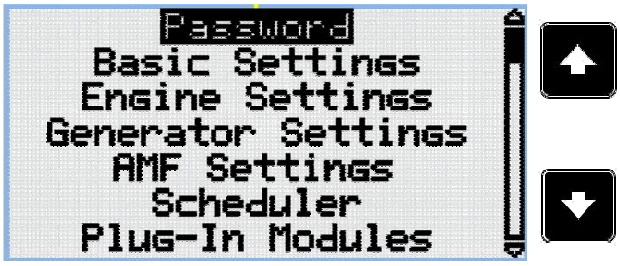
***Nota:*** *Per poter modificare la password, il dispositivo deve essere sbloccato. Nel caso fosse bloccato da password, lo schermo visualizza l'informazione "Password richiesta!". In that case the password has to be entered before changing the password.*

**IMPORTANTE: Password smarrita? Annota il Serial Number e il Password Decode come descritto nel capitolo "Pagina informazioni dispositivo" (pagina 21)Pagina informazioni dispositivo (page 27) ed inviali al tuo distributore locale.**

# 4.3 Logout (disconnessione) utente dalla scheda




***Nota:*** *Da qualsiasi pagina misure è possibile accedere facilmente ai Setpoint premendo il pulsante PAGINA.*




***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per selezionare il gruppo di Setpoint chiamato "Password".*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per entrare nel gruppo setpoint "Password".*

***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per selezionare "Inserisci Password".*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per accedere al setpoint selezionato.*

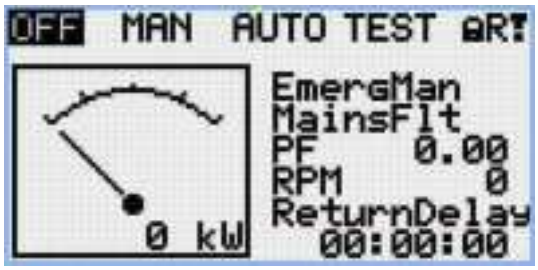
***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per impostare il valore desiderato.*

***Nota:*** *Utilizzare i pulsanti FRECCIA SINISTRA e FRECCIA DESTRA per spostarsi fra le cifre.*

***Nota:*** *Inserire una password non valida per effettuare il logout utente dalla scheda*

***Nota:*** *Nel caso sia inserita una password invalida, il dispositivo mostra l'indicazione "Password non valida!". Utilizza il pulsante PAGINA per tornare al menu precedente.*

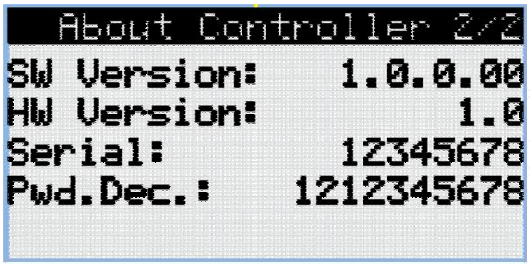
# 5 Pagina informazioni dispositivo



***Nota:*** *Utilizza il pulsante PAGINA per passare alla pagina successiva. Enter button has to be pressed first.*

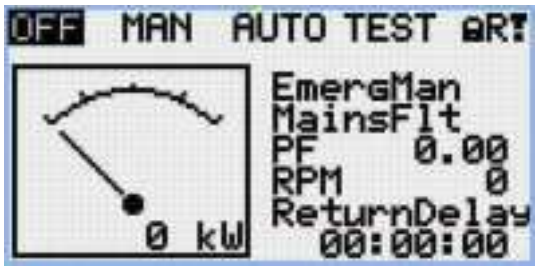
***Nota:*** *Utilizza il pulsante PAGINA per passare alla pagina successiva.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante PAGINA per passare alla pagina successiva.*



***Nota:*** *Utilizza il pulsante PAGINA per passare alla pagina successiva.*

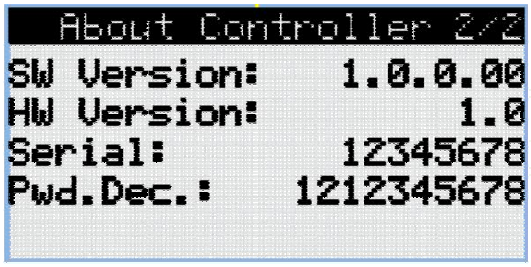
# 6 Selezione della lingua



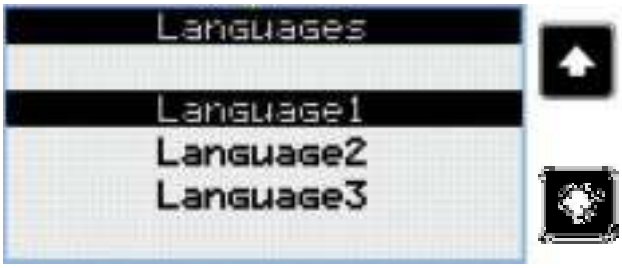
***Nota:*** *Utilizza il pulsante PAGINA per passare alla pagina successiva. Enter button has to be pressed first.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante PAGINA per passare alla pagina successiva.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante PAGINA per passare alla pagina successiva.*



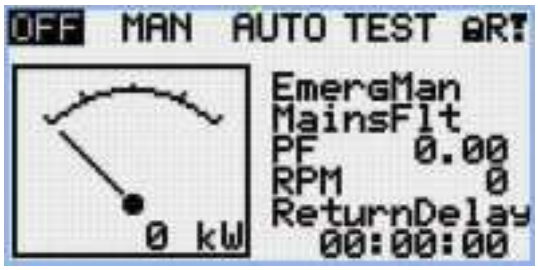
***Nota:*** *Utilizza il pulsante PAGINA per passare alla pagina successiva.*

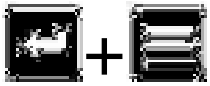



***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per selezionare la lingua desiderata.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per confermare la lingua selezionata.*

# 7 Livelli di configurazione

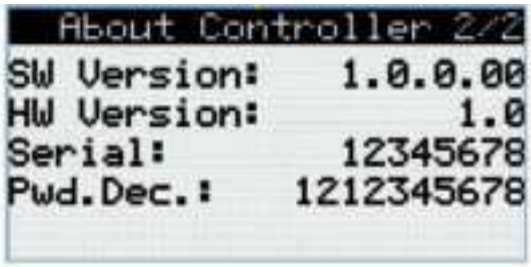


***Nota:*** *Utilizza il pulsante PAGINA per passare alla pagina successiva. Enter button has to be pressed first.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante PAGINA per passare alla pagina successiva.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante PAGINA per passare alla pagina successiva.*



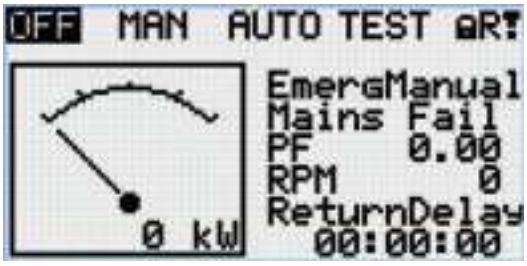
***Nota:*** *Utilizza il pulsante PAGINA per passare alla pagina successiva.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante PAGINA per passare alla pagina successiva.*

***Nota:*** *Usa i pulsanti FRECCIA SU e FRECCIA GIU per selezionare il livello di configurazione desiderata.*

***Nota:*** *Utilizza il pulsante INVIO per confermare il livello di configurazione selezionato.*

# 8 Regolazione del contrasto dello schermo



***Nota:*** *In qualsiasi pagina delle misure, premere contemporaneamente INVIO e FRECCIA GIU per diminuire il contrasto.*

***Nota:*** *In qualsiasi pagina delle misure, premere contemporaneamente INVIO e FRECCIA SU per aumentare il contrasto.*

***Nota:*** *Non occorrono ulteriori conferme per impostare definitivamente il livello di contrasto desiderato.*