

**DAIKIN**



# **ADDENDUM MANUALE DI INSTALLAZIONE E D'USO**

**Opzione ventole inverter**

## INTRODUZIONE

Per ridurre il livello di rumorosità, le unità sono dotate di ventole dell'inverter. È inoltre possibile far funzionare l'unità in modalità di rumorosità bassa in quei periodi in cui l'unità può essere utilizzata a capacità ed efficienza di raffreddamento basse.

- Quando l'unità opera in modalità normale, le ventole del condensatore dell'aria raffreddata vengono controllate in modo da ottenere la pressione massima di 13,0 bar (EWAP\*)/9,0 bar (EWAD\*).
- Quando l'unità opera in modalità di bassa rumorosità, le ventole del condensatore dell'aria raffreddata vengono controllate in modo tale da ottenere la pressione massima di 22,0 bar (EWAP\*)/13,0 bar (EWAD\*).

### NOTA



Nel caso in cui, durante la modalità di rumorosità bassa, sia necessaria una capacità di raffreddamento maggiore, è possibile abbassare il valore della pressione massima di 22,0 bar (EWAP\*)/13,0 bar (EWAD\*) attraverso il menu di servizio. Tuttavia in questo caso la riduzione della rumorosità sarà inferiore.

## CARATTERISTICHE AVANZATE DEL TELECOMANDO DIGITALE

Il presente capitolo offre una visione generale e una breve descrizione delle funzioni dei vari menu presenti sulle schermate. Queste istruzioni sono completate da quelle riportate nel manuale d'uso.

### Menu di lettura

```

_→ STATO UNITA'
C1:OFF-SI PARTENZA
C2:OFF-SI PARTENZA
UNIT:000% LOWNOISE+H
  
```

Per ottenere informazioni sullo stato dell'unità e per controllare se la modalità di rumorosità bassa è stata attivata.

```

_→ PRESSIONI ATT. C1
AP1: 19.0b = 50.8°C
BP1: 4.4b = 5.2°C
AP SETPOINT C1:13.0b
  
```

Per informazioni sui valori della pressione e sulle impostazioni per la pressione massima del circuito 1.

```

_→ PRESSIONI ATT. C2
AP2: 19.0b = 50.8°C
BP2: 4.4b = 5.2°C
AP SETPOINT C2:13.0b
  
```

Per informazioni sui valori della pressione e sulle impostazioni per la pressione massima del circuito 2.  
(solo per EWAP400~540MBYNN e EWAD240~600MBYNN)

### Menu impostazioni utente

```

_→CAP. LIM. TARATURE
L3CIR1:100%
L4CIR1:100%
LOW NOISE MOD0+DREM
  
```

Per definire i limiti di capacità (seconda schermata) e la modalità di rumorosità bassa.  
(solo per EWAP110~340MBYNN e EWAD120~170MBYNN)

```

_→CAP. LIM. TARATURE
L3CIR1:100%CIR2:100%
L4CIR1:100%CIR2:100%
LOW NOISE MOD0+DREM
  
```

Per definire i limiti di capacità (seconda schermata) e la modalità di rumorosità bassa.  
(solo per EWAP400~540MBYNN e EWAD240~600MBYNN)

### Menu d'informazione

```

_→ INFORMAZ MACCHIN
UNIT:AM-CO-540 C:STL
CIR:2 EVAP:2 VEN:INU
REFRIGERANTE:R407C
  
```

Per ulteriori informazioni riguardo l'apparecchio, ad esempio il tipo di apparecchio e il refrigerante usato.

### Menu di stato degli input/output

```

_→ INPUT DIGITALI
TH. SCARICO.1: OK
TH. COMPRES.1: OK
VENT INU1: OK
  
```

Per controllare se è stata attivata la protezione termica della mandata o la protezione termica del compressore e controllare lo stato dell'inverter della ventola per il circuito 1.

```

_→ INPUT DIGITALI
TH. SCARICO.2: OK
TH. COMPRES.2: OK
VENT INU2: OK
  
```

Per controllare se è stata attivata la protezione termica della mandata o la protezione termica del compressore e controllare lo stato dell'inverter della ventola per il circuito 2.  
(solo per EWAP400~540MBYNN e EWAD240~600MBYNN)

```

_→ USCITE RELE
C1 VENON/OFF:APERT
C1 VENINU SP:00HZ
  
```

Per controllare lo stato di accensione/spengimento della ventola e il set point richiesto dall'inverter della ventola del circuito 1.

```

_→ USCITE RELE
C2 VENON/OFF:APERT
C2 VENINU SP:00HZ
  
```

Per controllare lo stato di accensione/spengimento della ventola e il set point richiesto dall'inverter della ventola del circuito 2.  
(solo per EWAP400~540MBYNN e EWAD240~600MBYNN)

## STRUTTURE SOFTWARE

Le strutture software mostrate nel presente manuale sostituiscono quelle presenti nel manuale d'uso.

- Per EWAP110~340MBYNN, vedere [pagina 3](#)
- Per EWAP400~540MBYNN, vedere [pagina 4](#)
- Per EWAD120~600MBYNN, vedere [pagina 5](#)

## SCelta DELLA POSIZIONE D'INSTALLAZIONE

Questo è un prodotto di classe A. In un ambiente domestico questo prodotto potrebbe causare interferenze radio nel qual caso si richiede all'utente di adottare le necessarie precauzioni.

## DEFINIZIONE DELLA MODALITÀ DI RUMOROSITÀ BASSA

La modalità di rumorosità bassa può essere selezionata nella seconda schermata CAP. LIM. TARATURE del menu impostazioni utente.

La modalità di rumorosità bassa può essere attivata in 3 modi differenti:

1. Con il programma del timer LOW NOISE MODO: TIM. Consultare anche "Definizione del programma del timer" del manuale d'installazione.

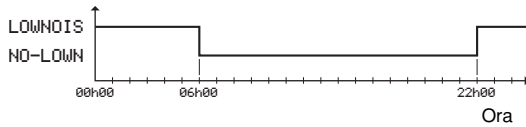
I programmi dei timer possono così essere impostati:

- LOWNOIS per attivare la modalità a bassa rumorosità ad un orario prestabilito.
- NO-LOWN per disattivare la modalità di rumorosità bassa ad un orario prestabilito.

Esempio: (menu impostazioni utente)

- 1 : 06h00 LOWNOIS  
2 : 22h00 NO-LOWN

Rumorosità bassa



2. Con un commutatore di modalità di rumorosità bassa installato in loco.

In questo caso l'attivazione della modalità di rumorosità bassa dipende dall'input digitale modificabile: LOW NOISE MODO: DREM. Consultare "Personalizzazione del menu di servizio", capitolo "Impostazione di input e output digitali modificabili" nel manuale d'installazione.

L'input digitale modificabile deve essere configurato in modalità di rumorosità bassa selezionando LOW NOISE per attivare o disattivare la modalità di rumorosità bassa.

Esempio: (menu di servizio)

- D11 : LOW NOISE

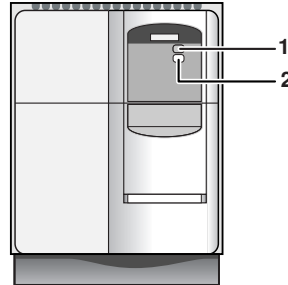
3. con la selezione manuale: LOW NOISE MODO:SI o LOW NOISE MODO:NO.

## SOLUZIONE DEI PROBLEMI DELL'INVERTER CON IL PANNELLO DI VISUALIZZAZIONE DELLO STATO



Solo un elettricista professionista è autorizzato a svolgere i controlli sul pannello di visualizzazione dello stato, poiché tale ispezione richiede l'apertura del quadro elettrico.

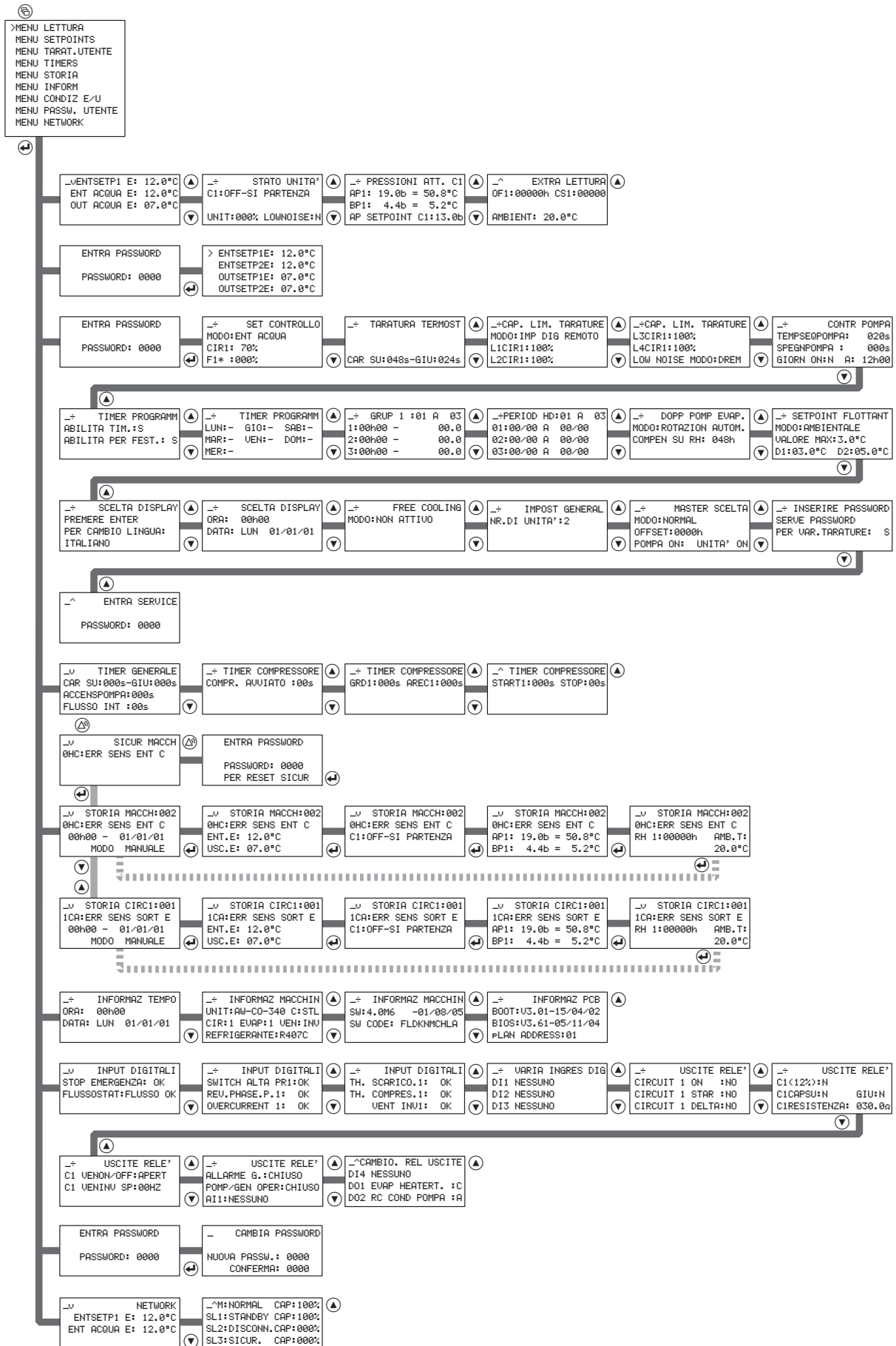
Lo stato di funzionamento dell'inverter è indicato dai LED verde e rosso posti sul Pannello di visualizzazione dello stato. Questi LED segnalano i seguenti avvertimenti e stati di avaria.



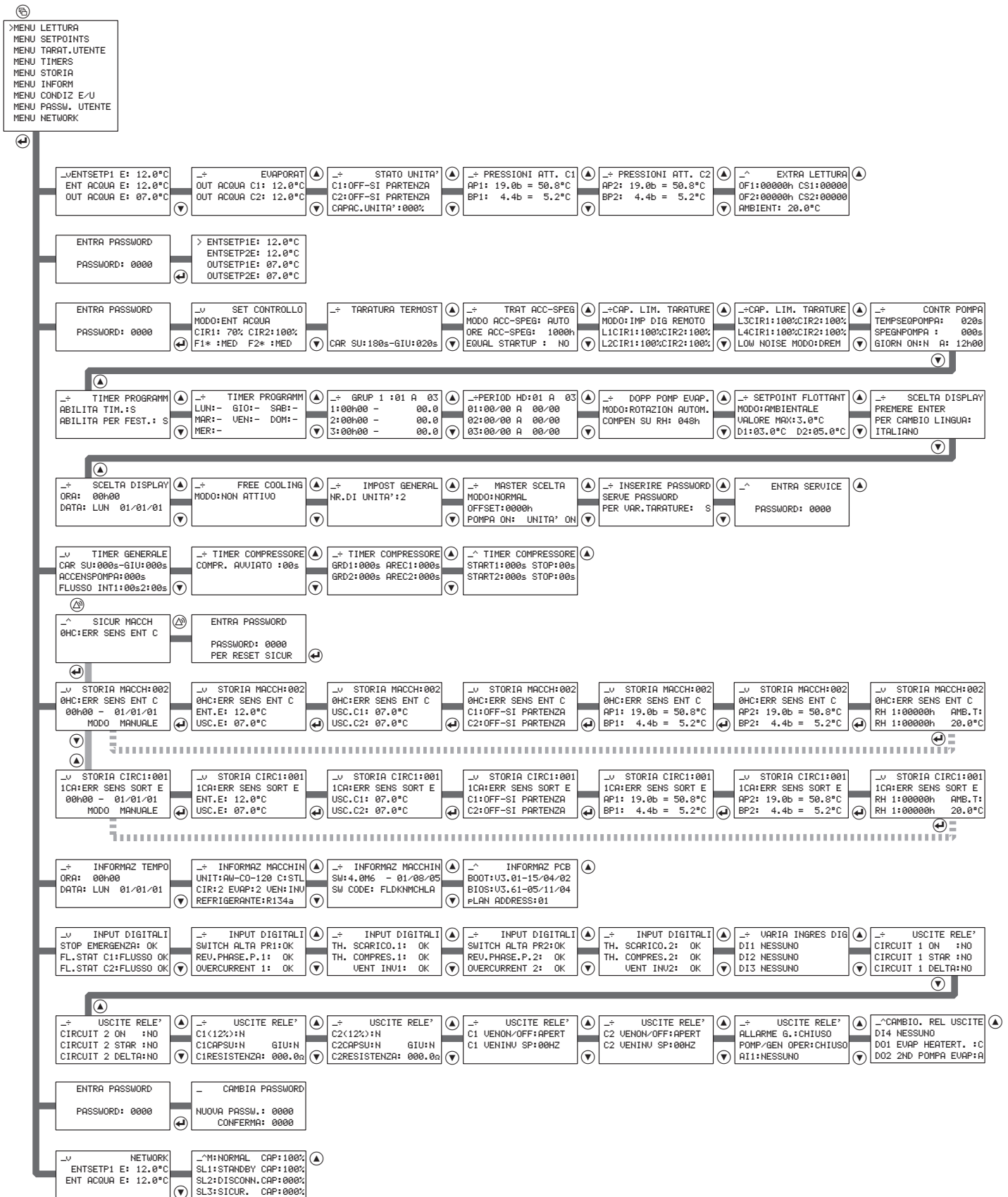
- 1 LED verde  
2 LED giallo

LED verde	LED giallo	Visualizzazione priorità	Definizioni di stato suggerite
OFF/DIS-ATTIVAZIONE	OFF/DIS-ATTIVAZIONE	1	Alimentazione non presente
OFF/DIS-ATTIVAZIONE	ON/ATTIVAZIONE	8	Guasto inverter diverso da quelli elencati di seguito
ON/ATTIVAZIONE	OFF/DIS-ATTIVAZIONE	13	Inverter funzionante
ON/ATTIVAZIONE	ON/ATTIVAZIONE	14	Pronto all'uso: standby
OFF/DIS-ATTIVAZIONE	Lampeggio: R1	4	Guasto: sovracorrente
Lampeggio: R1	OFF/DIS-ATTIVAZIONE	5	Guasto: sovratensione
Lampeggio: R1	ON/ATTIVAZIONE	7	Guasto: surriscaldamento motore
ON/ATTIVAZIONE	Lampeggio: R1	8	Guasto: surriscaldamento inverter
Lampeggio: R1	Lampeggio: R1	9	Avvertimento limite di corrente: entrambi i LED lampeggiano contemporaneamente.
Lampeggio: R1	Lampeggio: R1	11	Altri avvertimenti: i due LED lampeggiano alternativamente
Lampeggio: R1	Lampeggio: R2	6/10	Dispositivo di sottotensione/ allarme sottotensione
Lampeggio: R2	Lampeggio: R1	12	Comando non pronto: stato visualizzato >0
Lampeggio: R2	Lampeggio: R2	2	Guasto ROM: entrambi i LED lampeggiano contemporaneamente.
Lampeggio: R2	Lampeggio: R2	3	Guasto RAM: i due LED lampeggiano alternativamente

R1: in tempo 900 msec.  
R2: in tempo 300 msec.







# NOTES

