



DOWNLOAD

# Gestione pompe e ventilatori

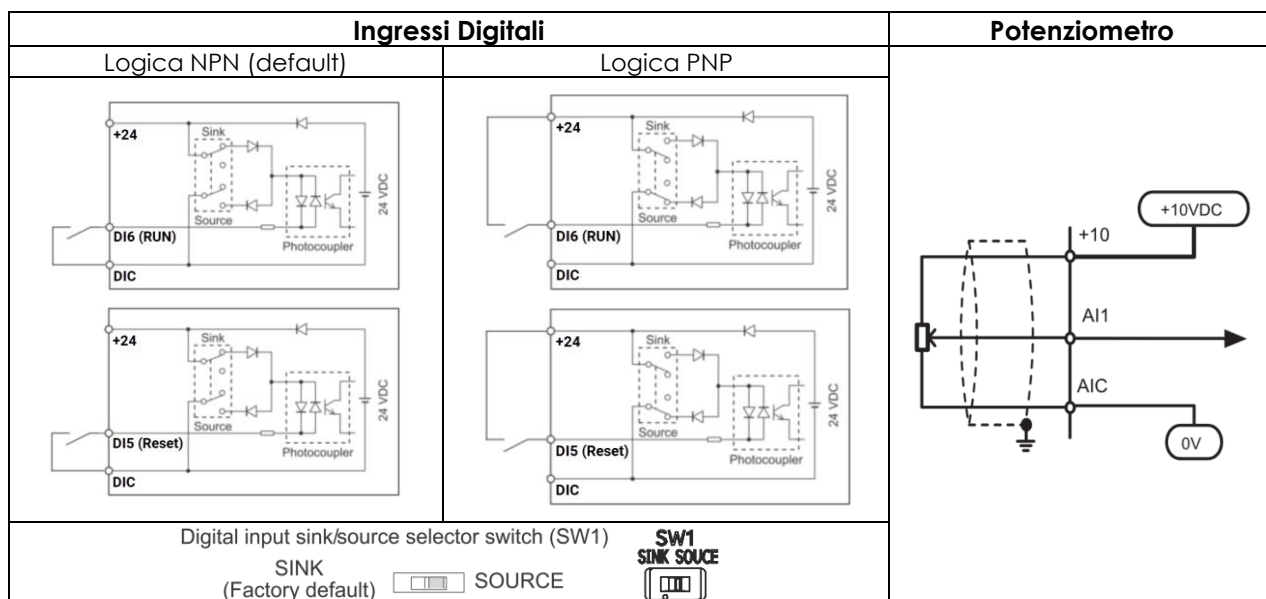
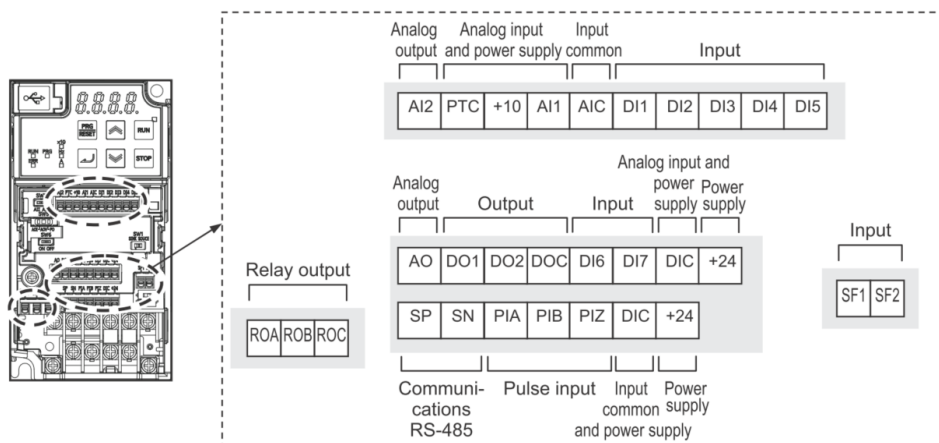
Avvio di una pompa/ventilatore in una sola direzione (RUN avanti) con riferimento di velocità da Ingresso Analogico (0-10V con potenziometro).

## 1 Riferimenti di comando e frequenza

| Comando Ingressi Digitali   | Sorgente Riferimento Frequenza                       | Comando Uscite Digitali (opz.)  |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>RUN Avanti → Terminale DI6</li> <li>Reset → Terminale DI5</li> </ul> | Riferimento velocità → Terminale AI1 (potenziometro) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Segnale RUN → Terminale DO1</li> <li>Drive Pronto → Terminale DO2</li> <li>Allarme → Terminali ROA, ROB</li> </ul> |

## 2 Cablaggio

Indicazioni per il cablaggio della sezione di controllo:










### 3 Lista parametri

| PARAMETRO   | VALORE | DESCRIZIONE                                     |
|---|--------|---|
| <b>Pararametri necessari</b>                      |        |   |
| F001  | 1      | Sorgente frequenza di riferimento [A11]         |
| F002  | 1      | Sorgente comandi operativi (terminali DI)       |
| F042  | 0      | Modalità di controllo (V/f anello aperto)       |
| H008  | 1      | Funzione di prevenzione della rotazione inversa |
| H011  | 1      | Modalità di arresto motore (per inerzia)        |
| <b>Pararametri consigliati per l'applicazione</b> |        |   |
| F003  | 60.0   | Frequenza massima di uscita (Hz)                |
| F007  | 5.00   | Rampa di accelerazione (sec.)                   |
| F015  | 60.00  | Limite massimo di frequenza (Hz)                |
| F016  | 20.00  | Limite minimo di frequenza (Hz)                 |
| <b>Pararametri motore</b>                         |        |   |
| F004  | 50.0   | Frequenza base motore (Hz)                      |
| P001  | 4      | Numeri di poli motore                           |
| P002  | 0.20   | Potenza motore (kW)                             |
| P003  | 1.30   | Corrente nominale motore (A)                    |
| <b>Pararametri facoltativi</b>                    |        |   |
| E020  | 0      | Funzione terminale di uscita a transistor [DO1] |
| E021  | 10     | Funzione terminale di uscita a transistor [DO2] |
| E027  | 99     | Funzione terminale di uscita a relè [ROA, ROB]  |

### 4 Guida alla parametrizzazione

Alla prima accensione, si raccomanda di eseguire un'inizializzazione dell'Inverter attraverso la modifica del parametro **H003** = 1.

Nota: per la modifica di questo parametro, usare la combinazione dei tasti  +  / .

-  consente di passare alternativamente dal menu di funzionamento al menu di programmazione. Dopo aver modificato il valore di un parametro, premendolo due volte è possibile ritornare alla schermata iniziale.
-  /  consentono di modificare il valore di un parametro. Nel menu di programmazione, permettono inoltre la navigazione tra i gruppi di parametri e tra i singoli parametri.
-  consente di confermare il nuovo valore di un parametro. Nel menu di programmazione, permette inoltre di accedere a un gruppo di parametri o a un singolo parametro.
- **SAVE** sul display conferma l'avvenuta modifica di un parametro.

SCARICA ALTRI DOCUMENTI E TOOL UTILI → <https://spaces.hightail.com/space/68tnT9oh3l>