



Nordson Corporation

SCHEDA OPERATORE

P/N 7146826A

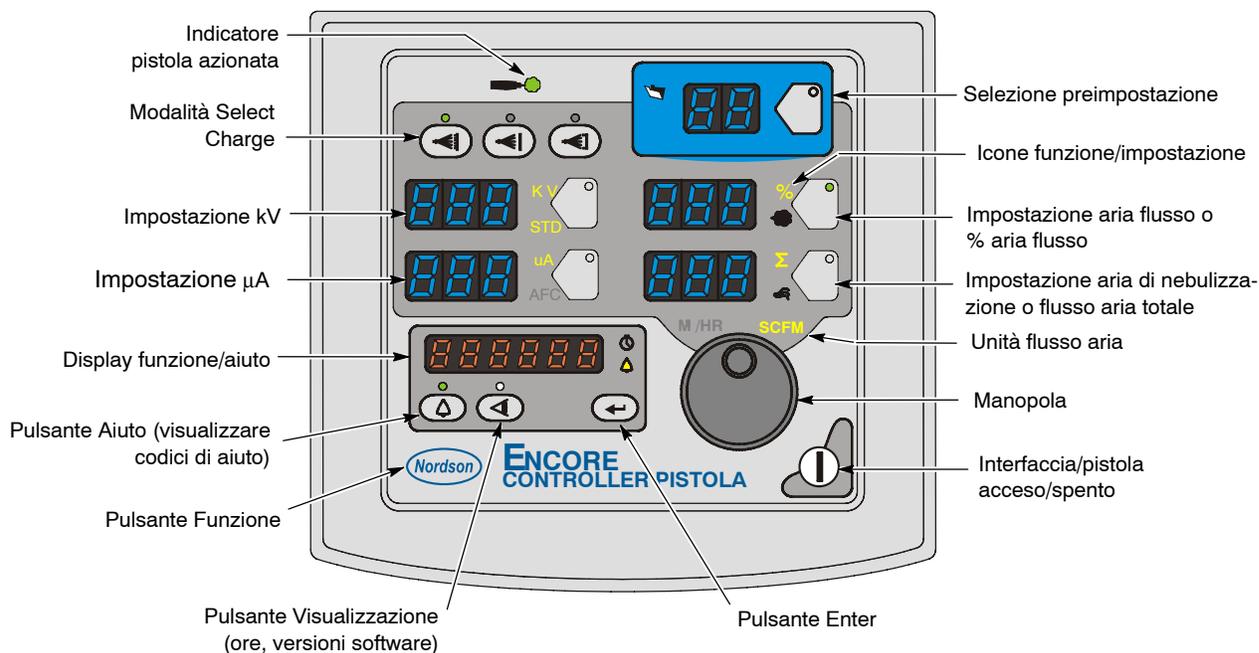
– Italian –

Sistema manuale di spruzzo polveri Encore



PERICOLO: Le operazioni seguenti devono essere effettuate solo da personale qualificato. Seguire e osservare le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale e in tutti gli altri manuali utilizzati.

Interfaccia del controller



Accensione e spegnimento del controller

Usare il **Pulsante Interfaccia/pistola acceso/spento** per spegnere l'interfaccia e disabilitare la pistola di spruzzo.

Usare l'**Interruttore di alimentazione** sull'alimentatore del controller per spegnere completamente il controller.

Cambiare impostazioni

Per selezionare una preimpostazione o cambiare un valore predefinito premere il **Pulsante Selezione preimpostazione** o un **Pulsante Impostazione**. Il LED del pulsante si accende per indicare che è selezionato.

Usare la **Manopola** per modificare il valore selezionato: in senso orario per aumentare il valore e in senso antiorario per diminuirlo. Se i valori vengono aumentati oltre il loro massimo, vengono resettati al minimo.

Impostazioni predefinite

Le preimpostazioni sono serie di valori predefiniti riguardanti il flusso polvere e l'elettrostatica. Il controller può salvare valori predefiniti per 20 preimpostazioni. **Per impostare una preimpostazione selezionare il numero di preimpostazione, poi impostare i valori predefiniti desiderati.**

NOTA: Quando la pistola a spruzzo viene azionata, non si possono cambiare i valori predefiniti con il grilletto impostazioni o il pulsante Preimpostazione sull'interfaccia. Si deve prima lasciar andare il grilletto.

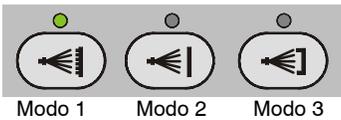
Impostazioni di elettrostatica

L'uscita elettrostatica per ogni preimpostazione si imposta usando una delle tre seguenti modalità: Select Charge, Personalizzato o Classico. Consultare *Configurazione del controller* a pagina 4 per selezionare la modalità Personalizzato o Classico.

Modalità Select Charge

Le modalità Select Charge non sono regolabili.

Modo 1	Nuovo rivestimento	100 kV, 15 μ A
Modo 2	Metallizzate	50 kV, 50 μ A
Modo 3	Cavità profonde	100 kV, 60 μ A



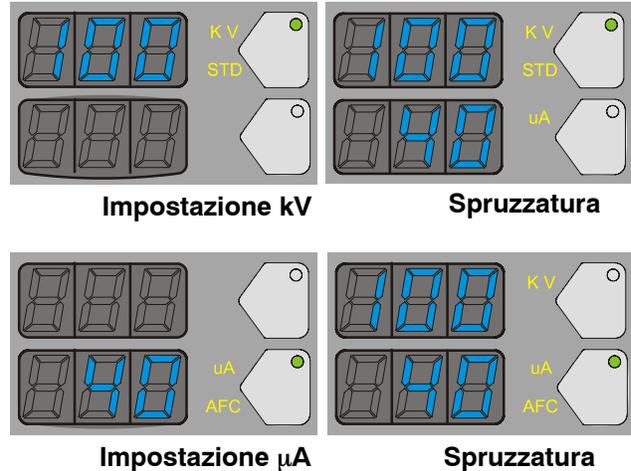
Modo personalizzato

Il modo personalizzato è il modo default. In questo modo le icone STD e AFC non si accendono. Il limite dell'uscita kV e dell'uscita μ A si può impostare indipendentemente. L'intervallo default di μ A è 10–50 μ A.



Modo Classico

Nel modo Classico l'icona STD o AFC selezionata viene accesa. Selezionare STD per impostare l'uscita kV o AFC per impostare il limite dell'uscita μ A.

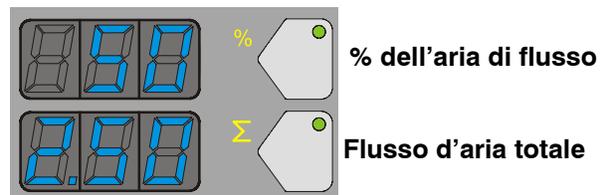


Impostazioni del flusso polvere

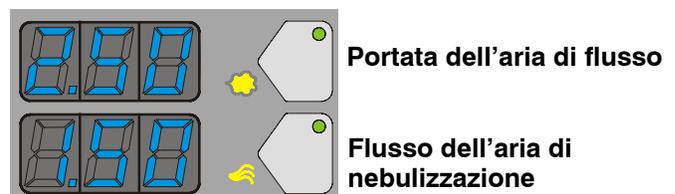
Sono disponibili due modi di controllo del flusso di polvere:

Flusso intelligente – Questo è il modo default. **% di aria flusso** (aria ugello pompa) e **Flusso aria totale** si regolano separatamente. Il controller regola automaticamente il flusso di aria nebulizzata in base all'impostazione % dell'aria di flusso. L'impostazione del flusso totale di aria è in SCFM o M³/HR.

NOTA: L'impostazione **Flusso totale aria deve essere superiore a zero per impostare la % di flusso aria e la polvere non verrà pompata alla pistola a meno che il flusso totale d'aria sia >0.**



Flusso classico – Il flusso dell'aria di flusso e il flusso dell'aria di nebulizzazione si regolano separatamente. Le impostazioni sono in SCFM o M³/HR.

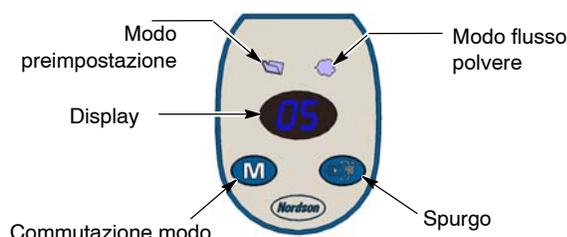


Impostazioni predefinite in fabbrica

Preimpostazione	Elettrostatica, flusso polvere	kV	μA	%	Σ
1	Max kV, 150 g/min (20 lb/ora)	100	30	45	3.0
2	Max kV, 300 g/min (40 lb/ora)	100	30	75	3.0
3	Select Charge 3 (cavità profonda), 150 g/min (20 lb/ora)	100*	60*	45	3.0
4-20	Programmare come desiderato	0	0	0	0

* Le impostazioni del modo Select Charge sono eseguite in fabbrica e non si possono modificare.

Funzionamento della pistola a spruzzo



Funzionamento normale

Il pulsante **Modo** commuta il display e la funzione grilletto impostazioni tra Preimpostazione e Flusso polvere.

Il pulsante **Spurgo** spurga la pistola per tutto il tempo in cui viene premuto. Solo la pistola viene purgata. Scollegare il tubo della polvere dalla pompa e dalla pistola per soffiarlo.

Il **Display** mostra la preimpostazione attuale o l'impostazione Flusso polvere attuale: % dell'aria di flusso nel modo Flusso intelligente o Aria di flusso in SCFM o M³/HR, nel modo Flusso classico.

Premere il **Grilletto principale** per avviare la spruzzatura di polvere.

Use the **Grilletto impostazioni** verso l'alto per aumentare il valore visualizzato e verso il basso per diminuirlo. La funzione grilletto default aumenta o diminuisce il Numero preimpostato o il Flusso polvere.

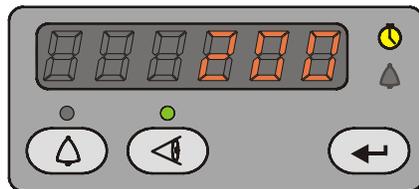
NOTA: In modalità Preimpostazione le preimpostazioni non programmate (tutti i valori impostati su zero) vengono automaticamente saltate quando si scorrono i numeri preimpostati con il grilletto impostazioni.

Funzionamento dell'aria fluidizzante

Tramoggia di alimentazione – Accendendo l'alimentazione elettrica all'interfaccia si accende l'aria fluidizzante. Regolare la pressione dell'aria fluidizzante su 0,3–0,7 bar (5–15 psi), di modo che la polvere "bollisca" leggermente. Fluidizzare la polvere per 5–10 minuti prima di spruzzarla.

Alimentatore da scatola vibrante – L'aria fluidizzante si accende e spegne quando la pistola viene azionata e non più azionata. Regolare la pressione dell'aria fluidizzante su 0,3–0,7 bar (5–10 psi) per fluidizzare leggermente la polvere accanto al tubo di raccolta.

Ore di manutenzione, Ore totali, Versioni software



Il timer di manutenzione è impostato tramite le funzioni di configurazione del controller. Per default è disabilitato.

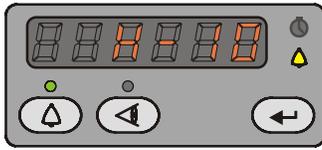
🔔 L'icona Allarme si accende quando il timer di manutenzione arriva a zero e appare il codice di aiuto H-19.

⏪ Premere il pulsante **Visualizza** e girare la manopola per visualizzare nella sequenza seguente: Ore di manutenzione, Ore totali, versione software Controller pistola (GC), Display pistola (Gd), Modulo iFlow (FL) e versione hardware (Hd).

🕒 L'icona Orologio si accende quando vengono visualizzate le ore di manutenzione.

⏪ Per azzerare il timer di manutenzione premere il tasto **Enter** mentre si guardano le ore di manutenzione.

Codici di aiuto



 L'icona Aiuto si accende se si verifica un problema.

 Premere il pulsante **Aiuto** per visualizzare i codici di aiuto. Gli ultimi 5 codici sono conservati in memoria. Girare la manopola per scorrere tra i codici. Il display diventa vuoto se non c'è attività per 5 secondi.

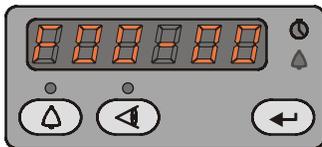
 Per cancellare i codici premere il tasto **Aiuto**, poi scorrere tra i codici finché appare **CLr**, poi premere il tasto **Enter**.

Consultare il manuale del sistema Encore per l'uso di questi codici con le procedure di diagnostica.

Codice	Messaggio
H07	Pistola aperta
H10	Pistola bloccata su uscita bassa
H11	Pistola bloccata su uscita alta

H12	Guasto com bus CAN
H15	Guasto sovracorrente (corto circuito pistola o cavo)
H19	Timer manutenzione scaduto
H21	Guasto valvola aria nebulizzazione
H22	Guasto valvola aria flusso
H23	Flusso aria di flusso basso
H24	Flusso aria di nebulizzazione basso
H25	Flusso dell'aria di flusso alto
H26	Flusso dell'aria di nebulizzazione alto
H27	Grilletto premuto durante avviamento
H28	Cambiata versione dati EEPROM
H31	Guasto valvola Boost
H32	Guasto valvola aria pistola
H33	Guasto valvola aria fluidizzante
H34	Guasto valvola aria spurgo
H35	Guasto relè del motore vibrante
H36	Guasto com bus LIN
H41	Guasto 24V
H42	Guasto alimentatore
H43	Guasto feedback μ A

Configurazione del controller – Codici funzione



 Premere il pulsante funzione per 5 secondi per visualizzare i codici funzione. Consultare il manuale del sistema Encore per altri codici di configurazione.

F00: Codice funzione – **00:** Valore codice

1. Girare la manopola per scorrere tra i codici funzione.

-  Premere il tasto **Enter** per selezionare un codice funzione e cambiare la focalizzazione sul valore del codice. Il valore del codice comincia a lampeggiare.
- Girare la manopola per scorrere tra i valori dei codici.
-  Premere il tasto **Enter** per salvare il valore di codice visualizzato e riportare la focalizzazione sui codici funzione.

Codice	Funzione	Valori	Default
F02	Unità display	0=SCFM, 1=M ³ /HR	0
F03	Controllo elettrostatico	0=Cliente, 1=Classico (STD, AFC)	0
F04	Controllo flusso polvere	0=Intelligente, 1=Classico	0
F06	Ritardo scatola vibrante disattivato	0-90 secondi	30
F07	Timer manutenzione	0=Disabilitato, 0-999 ore	0
F16	Luminosità display pistola	0=Bassa, 1=Media, 2=Alta	1

Edizione 08/08

Data originaria di copyright: 2008. Select Charge, Nordson e il logo Nordson sono marchi registrati della Nordson Corporation.

Encore è marchio di fabbrica della Nordson.