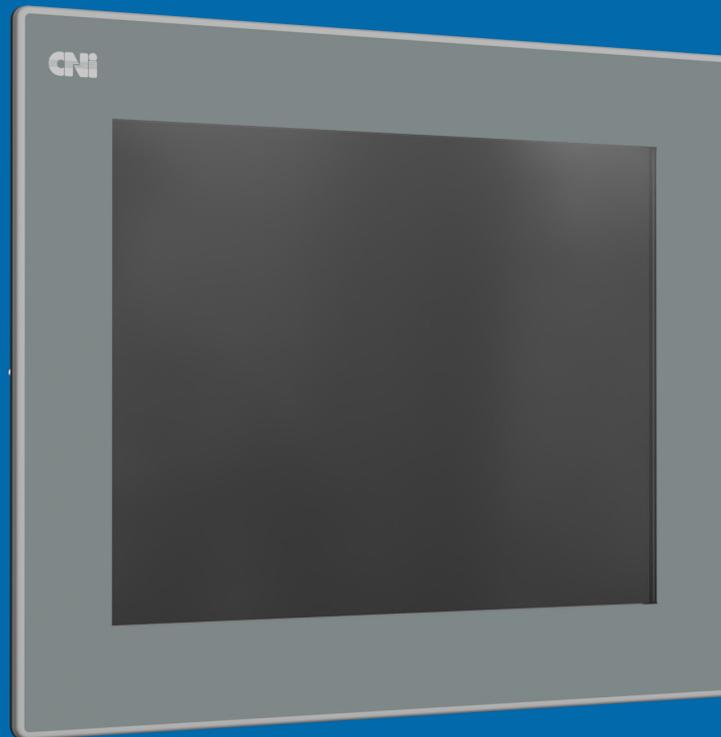


# DSP612



## CONTROLLI NUMERICI

Revisione: **1.0**  
Data di emissione: **18/01/2024**  
Cod. **HG00082ITAP**



## Publicazione emessa da:



### **CNI Informatica Srl**

Via del Lavoro, 13  
48011 – Alfonsine (RA)  
Tel +39 0544 84277  
Fax +39 0544 80635  
C.F. - P.IVA: 01047270390  
R.I. di Ravenna:  
01047270390  
Cap. Soc. 26.000 Euro I.V.

### **Musa Srl**

Via dell' Artigianato, 1  
48011 – Alfonsine (RA)  
Tel +39 0544 84266  
Fax +39 0544 80635  
C.F. - P.IVA: 01406100394  
R.I. di Ravenna:  
01406100394  
Cap. Soc. 23.400 Euro I.V.

### **CNI Engineering Srl**

Via dell' Artigianato, 1  
48011 – Alfonsine (RA)  
Tel +39 0544 84277  
Fax +39 0544 81530  
C.F. - P.IVA: 02248390391  
R.I. di Ravenna:  
02248390391  
Cap. Soc. 15.000 Euro I.V.

### **CNI Automation Srl**

Via dell' Artigianato, 1  
48011 – Alfonsine (RA)  
Tel +39 0544 84277  
Fax +39 0544 80635  
C.F. - P.IVA: 02644420396  
R.I. di Ravenna:  
02644420396  
Cap. Soc. 15.000 Euro I.V.

Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o modo, elettronico o meccanico, compresa la fotocopiatura, senza espressa autorizzazione scritta da parte di CNI



# SOMMARIO

<b>1</b>	<b>Informazioni generali</b>	<b>1</b>
1.1	Avvertenze e principali indicazioni di sicurezza.....	1
1.1.1	Diffusione del manuale.....	1
1.1.2	Struttura e simbologia usata nel manuale.....	1
<b>2</b>	<b>DSP612</b>	<b>3</b>
2.1	Descrizione.....	3
2.1.1	Inserito filettato.....	4
2.1.2	Faston per messa a terra.....	4
2.1.3	Connettore VGA.....	4
2.1.4	Connettore HDMI.....	4
2.1.5	Presa di alimentatore.....	4
2.1.6	Morsettiera di alimentatore.....	4
2.1.7	Cavo controller touch-screen.....	4
2.1.8	Feritoie di aerazione.....	4
2.1.9	Pulsante UP.....	5
2.1.10	Pulsante DOWN.....	5
2.1.11	LED POWER.....	5
2.1.12	Pulsante SELECT.....	5
2.1.13	Pulsante MENU.....	5
<b>3</b>	<b>Dati tecnici</b>	<b>7</b>
3.1	Specifiche .....	7
3.2	Ingombri .....	9
3.3	Installazione.....	11



## 1 Informazioni generali

### 1.1 Avvertenze e principali indicazioni di sicurezza

#### 1.1.1 Diffusione del manuale

- Il manuale è parte integrante del prodotto e deve necessariamente accompagnarlo. Nel caso il prodotto ne sia sprovvisto deve essere richiesto a CNI.
- Un prodotto privo di manuale risulta privato di uno dei suoi requisiti essenziali di sicurezza.
- Il manuale va conservato con cura, diffuso e reso disponibile a tutte le persone interessate.
- Le istruzioni forniscono le indicazioni per il corretto utilizzo del prodotto fornito. Nel caso in cui vengano individuate delle imprecisioni o incongruenze, contattare la CNI per le eventuali correzioni.
- Al fine di evitare operazioni errate che potrebbero causare pericoli alle persone, è importante leggere e capire tutta la documentazione a corredo del prodotto.
- Conservare questo manuale in un luogo appropriato e sempre a portata di mano.

#### 1.1.2 Struttura e simbologia usata nel manuale

Il manuale è suddiviso in capitoli e paragrafi per strutturare gli argomenti e semplificare la ricerca delle informazioni. Se il manuale è utilizzato in formato digitale, è possibile selezionare l'argomento desiderato cliccando direttamente sulla voce corrispondente nella pagina del sommario oppure, in alternativa, utilizzando la visualizzazione a segnalibro. Per una più facile comprensione degli argomenti trattati, il manuale utilizza immagini e tabelle numerate; nella versione digitale è possibile visualizzarle direttamente cliccando sui relativi riferimenti incrociati. Per convenzione si utilizzano elenchi puntati nelle parti descrittive, mentre si utilizzano elenchi numerati per descrivere operazioni sequenziali.

Nel caso sia necessario informare l'utilizzatore di eventuali problemi che possono verificarsi si fa uso della seguente simbologia:



**ATTENZIONE:** Indica una procedura la cui scorretta o mancata esecuzione può causare lesioni alle persone.



**AVVERTIMENTO:** indica una procedura la cui scorretta o mancata esecuzione può causare malfunzionamenti o perdita di dati sensibili.

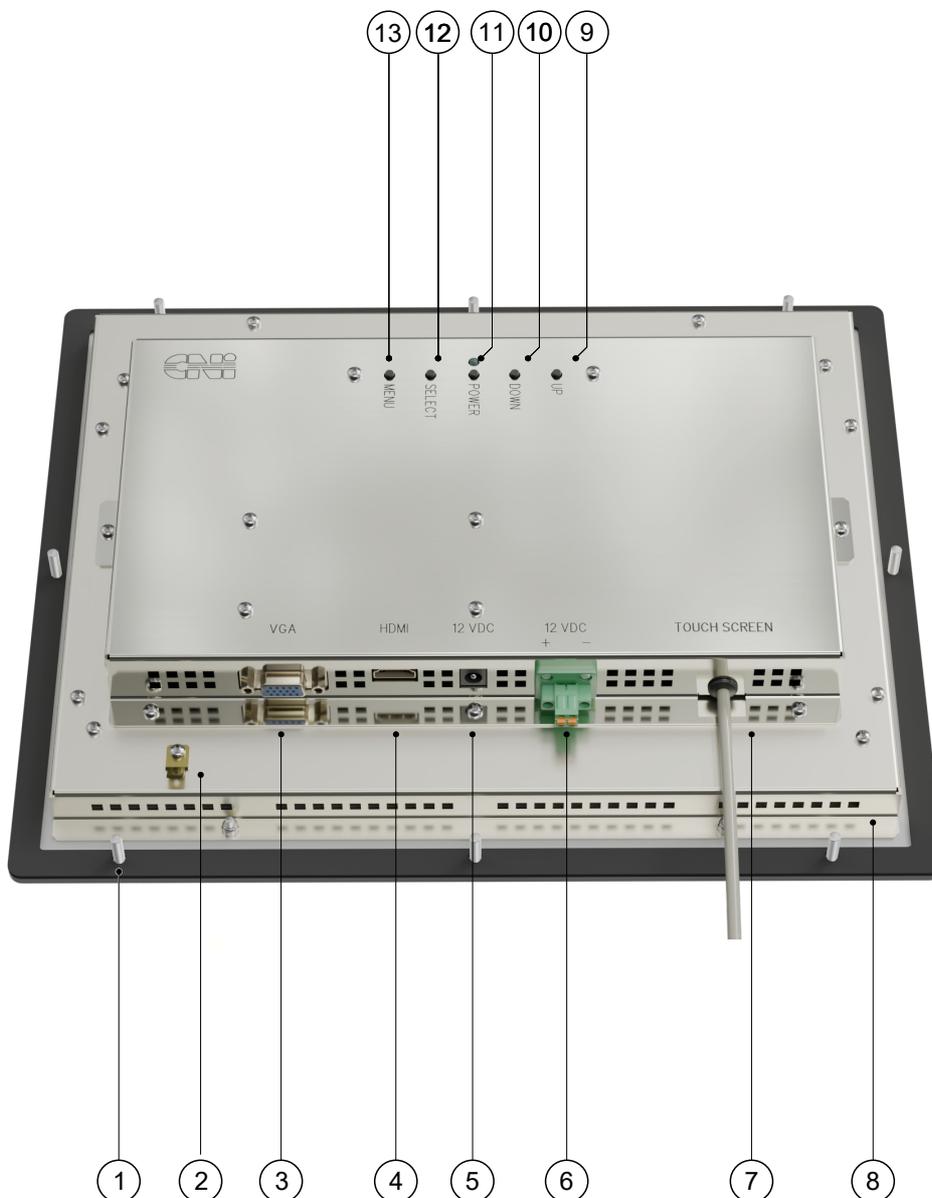


**INFORMAZIONE:** indica informazioni di importanza rilevante per il corretto funzionamento dell'apparecchiatura.



## 2 DSP612

### 2.1 Descrizione



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>1)</b> Inserto filettato.            | <b>11)</b> LED POWER        |
| <b>2)</b> Faston per messa a terra.     | <b>12)</b> Pulsante SELECT. |
| <b>3)</b> Connettore VGA.               | <b>13)</b> Pulsante MENU.   |
| <b>4)</b> Connettore HDMI.              |                             |
| <b>5)</b> Presa di alimentazione.       |                             |
| <b>6)</b> Morsettiera di alimentazione. |                             |
| <b>7)</b> Cavo controller touch-screen. |                             |
| <b>8)</b> Feritoie di aerazione.        |                             |
| <b>9)</b> Pulsante UP.                  |                             |
| <b>10)</b> Pulsante DOWN.               |                             |

### 2.1.1 Insetto filettato

Sulla plancia sono disponibili 8 inserti maschi filettati M4 per il fissaggio dell'apparecchiatura nell'armadio elettrico.

### 2.1.2 Faston per messa a terra

Contatto per il collegamento a potenziale di terra della carcassa metallica.



### 2.1.3 Connettore VGA

Il connettore rende disponibile l'ingresso VGA.

### 2.1.4 Connettore HDMI

Il connettore rende disponibile l'ingresso HDMI.

### 2.1.5 Presa di alimentatore

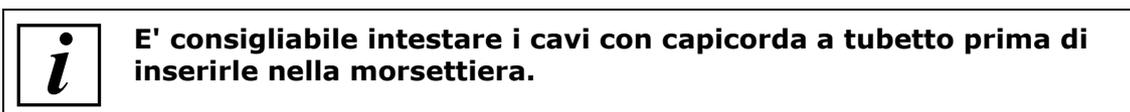
Questa presa serve per alimentare il display mediante una spina jack con diametro interno 2.5 mm (polo positivo) e esterno 5.5 mm (polo negativo).



In alternativa a questa presa di alimentazione è possibile utilizzare la morsettiera di alimentazione descritta nel paragrafo 2.1.6.

### 2.1.6 Morsettiera di alimentatore

Questa presa serve per alimentare il display mediante il collegamento tramite morsettiera a due poli (vedi tabella specifiche).



In alternativa a questa presa di alimentazione è possibile utilizzare la presa di alimentazione descritta nel paragrafo 2.1.5

### 2.1.7 Cavo controller touch-screen

Cavo USB per il collegamento del controller al pc.

### 2.1.8 Feritoie di aerazione

Queste feritoie presenti sul lato superiore e inferiore permettono l'aerazione della componentistica interna.



**2.1.9 Pulsante UP**

Permette di navigare all'interno del menù di regolazione.

**2.1.10 Pulsante DOWN**

Permette di navigare all'interno del menù di regolazione.

**2.1.11 LED POWER**

Led diagnostico che segnala l'accensione dell'apparecchiatura.

<b>Colore Led POWER</b>	<b>Stato</b>	<b>Significato</b>
Verde	Acceso	Apparecchiatura accesa con presenza del segnale video.
Rosso	Acceso	Apparecchiatura accesa con assenza segnale video.

**2.1.12 Pulsante SELECT**

Attiva la voce di menu evidenziata.

**2.1.13 Pulsante MENU**

Attiva il menu di regolazione a schermo.



### 3 Dati tecnici

#### 3.1 Specifiche

<b>DATI GENERALI</b>	
<b>Ingombro max. ( W x H x D )</b>	328 x 270 x 46.6 mm -
<b>Peso</b>	2.8 kg
<b>Tipo di aggancio</b>	8 inserti maschi filettati M4 (vedi il paragrafo 3.3 "Installazione").
<b>Condizioni ambientali di funzionamento</b>	0 - 40° C, 10 - 95% umidità relativa, no condensa
<b>Condizioni ambientali di stoccaggio e trasporto</b>	0 - 60° C, 10 - 95% umidità relativa, no condensa
<b>Riferimenti legislativi</b>	Compatibilità $\text{CE}$ elettromagnetica CEI EN 61000-6-4, CEI EN 61000-6-2, CEI EN 60950
<b>IP</b>	IP20

<b>ALIMENTAZIONE</b>	
<b>Tensione alimentazione</b>	■ 12Vdc (disponibili tramite morsettiera o in alternativa tramite spina jack)
<b>Assorbimento max.</b>	■ 1A in DC
<b>Connettore di alimentazione 1</b>	Spina DC Power plug
<b>Tipo di montaggio connettore</b>	Collegamento cablato
<b>Orientamento alloggiamento</b>	Dritto
<b>Diametro esterno barilotto</b>	5.5 mm
<b>Diametro interno barilotto</b>	2.5 mm
<b>Lunghezza barilotto</b>	9.5 mm
<b>Tipo di terminazione</b>	Striscia di terminali a saldare
<b>Diametro cavo Max.</b>	2.2 mm
<b>Connettore di alimentazione 2</b>	Morsettiera
<b>Numero contatti</b>	2
<b>Passo</b>	3,81 mm
<b>Orientamento</b>	Verticale
<b>Terminazione</b>	Gabbia a molla

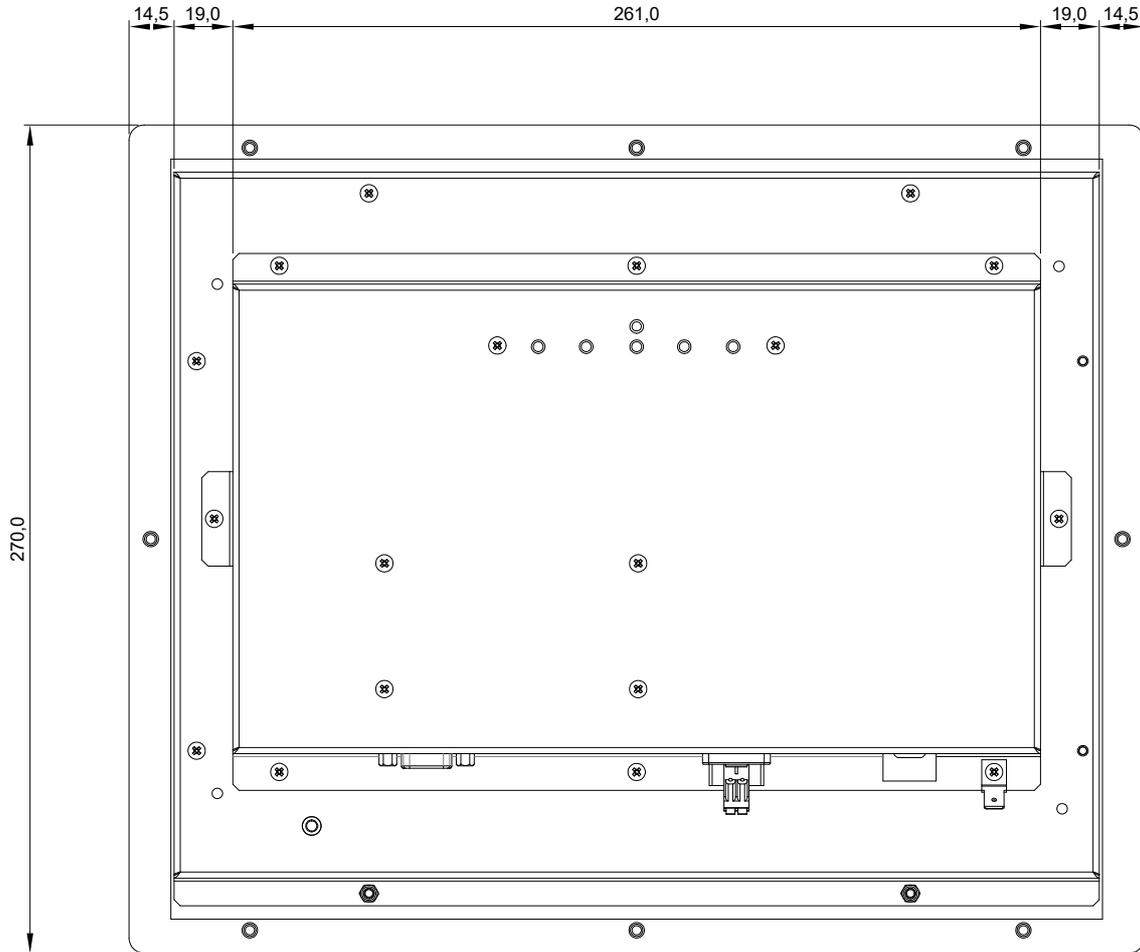
<b>ALIMENTAZIONE</b>	
<b>Tipo di montaggio</b>	Innesto con vite di bloccaggio
<b>Sezione cavo</b>	16 - 24 AWG
<b>Diametro conduttore</b>	0,2 - 1,5 mm <sup>2</sup>

<b>INPUT / OUTPUT</b>	
<b>Video</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 VGA</li> <li>■ 1 HDMI</li> </ul>

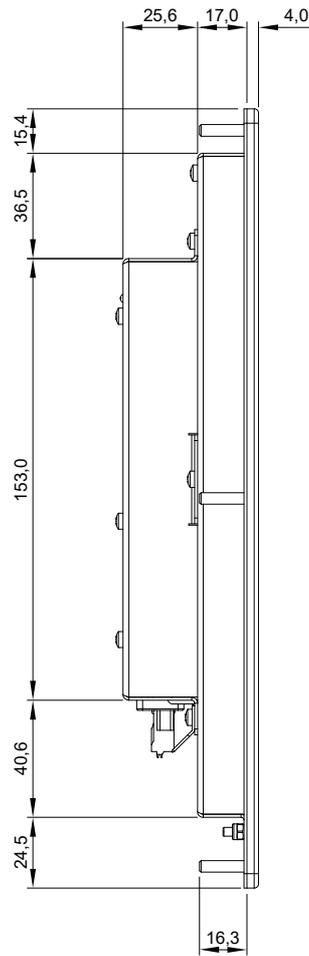
<b>DISPLAY LCD</b>	
<b>Risoluzione</b>	1024x768
<b>Diagonale</b>	12"
<b>Retroilluminazione</b>	LED
<b>Tipologia display</b>	TFT
<b>Touch-screen</b>	Resistivo 5 fili
<b>Numero colori utilizzabili</b>	16M
<b>Interfaccia touch-screen</b>	USB

3.2 Ingombri

VISTA POSTERIORE



VISTA DA SINISTRA



### 3.3 Installazione

Di seguito sono riportate le quote delle forature da eseguire nell'armadio elettrico per poter installare l'apparecchiatura. Per valutare l'interfaccia con l'eventuale montaggio a pannello di alta componentistica fare riferimento alle dimensioni riportate nel paragrafo 3.2.

