



**SOFIR CONSORTILE S.R.L.**

**SEDE DI MILANO:** Via Oroboni, 29 - 20161 - Milano - MI

Tel.+39-02-66201985 Fax+39-02-6469206 e-mail: [hg.milano@sofir.it](mailto:hg.milano@sofir.it)

**FILIALE DI TORINO:** Strada per Torino, 49 - 10043 Orbassano - TO

Tel.+39-011-9040053 Fax+39-011-9037904 e-mail: [branch.torino@sofir.it](mailto:branch.torino@sofir.it)

**FILIALE DI NAPOLI:** Via N.Circonvallazione, 66 - 80035 Nola - NA

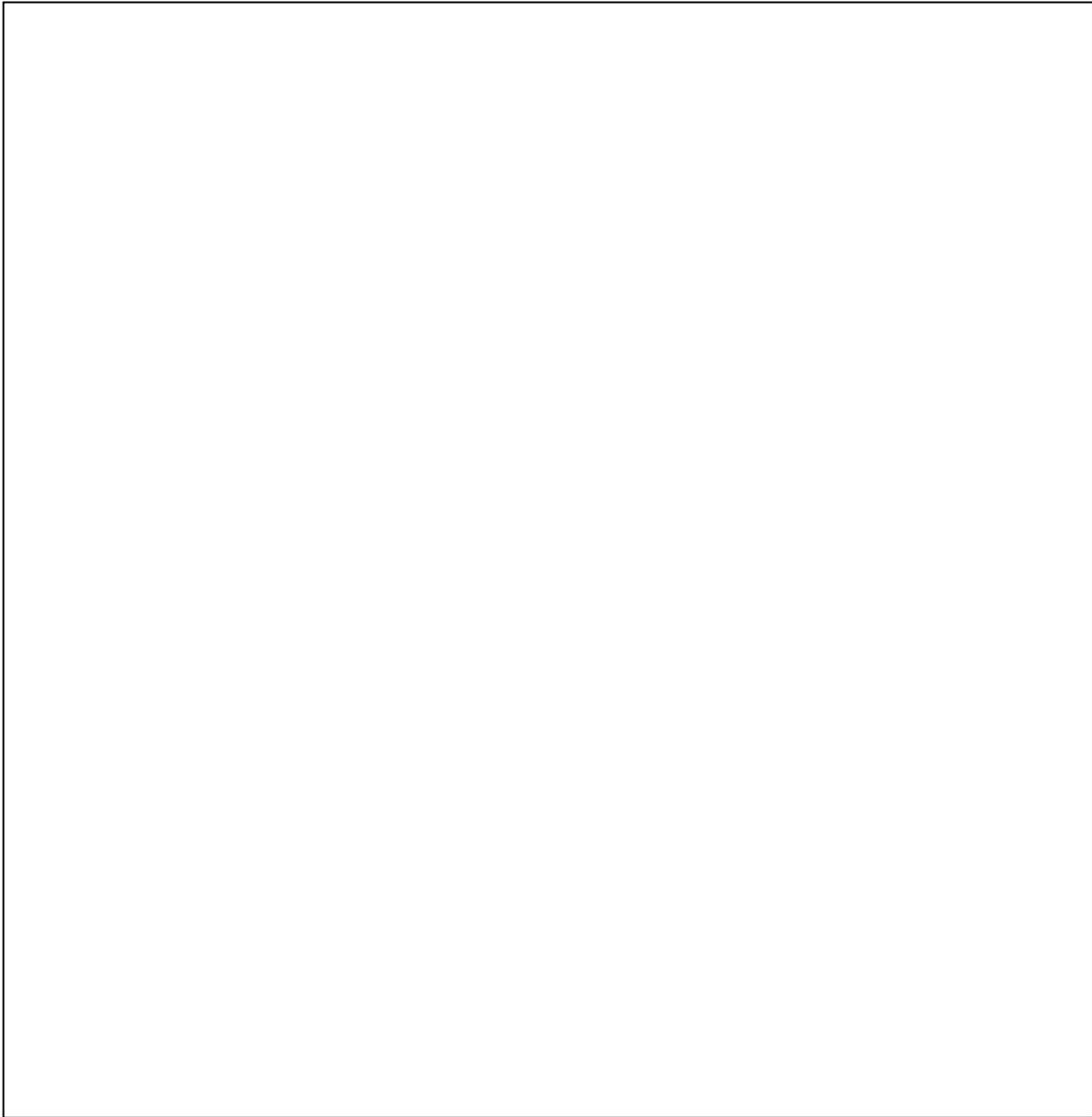
Tel+39-081-5124966 Fax+39-081-5120622 e-mail: [branch.napoli@sofir.it](mailto:branch.napoli@sofir.it)

**SOFIR do BRASIL:** Rua Dois, 470/B CEP 32.250-010 Contagem-MG (BRASIL)

Tel.+55-31-33963182 Fax +55-31-33963491 e-mail: [sofirdobrasil@sofir.it](mailto:sofirdobrasil@sofir.it)

WEB Site <http://www.sofir.it>

**PRESSES – DIE CHANGE SYSTEM – COIL FEEDER LINE – TRANSFER – AUTOMATION – TOOLINGS**  
REFURBISHMENT – ENHANCEMENT - INSTALLATION - SERVICE A.M. – SPARE PARTS



**MANUALE OPERATORE**

**Rev. 1**

**del 29.08.12**



**MACCHINA**

**CARICATORE L110**

**TIPO**

**VOLVO**

**MODELLO**

**MATRICOLA**

**2012/0505**

## 1 Scopo del manuale

Il presente manuale rappresenta una guida per l'operatore nell'utilizzo del pannello di interfaccia della macchina: contiene una descrizione dell'interfaccia con il sistema di controllo e supervisione.

## 2 Descrizione generale

La macchina oggetto del presente manuale è un caricatore / sfogliatore per la posizionatura della lamiera nella pressa. La macchina è controllata da un PLC SIEMENS S7; la funzione di supervisione e di interfaccia operatore è assolta da un pannello operatore SIEMENS tipo MP277 10" touch.

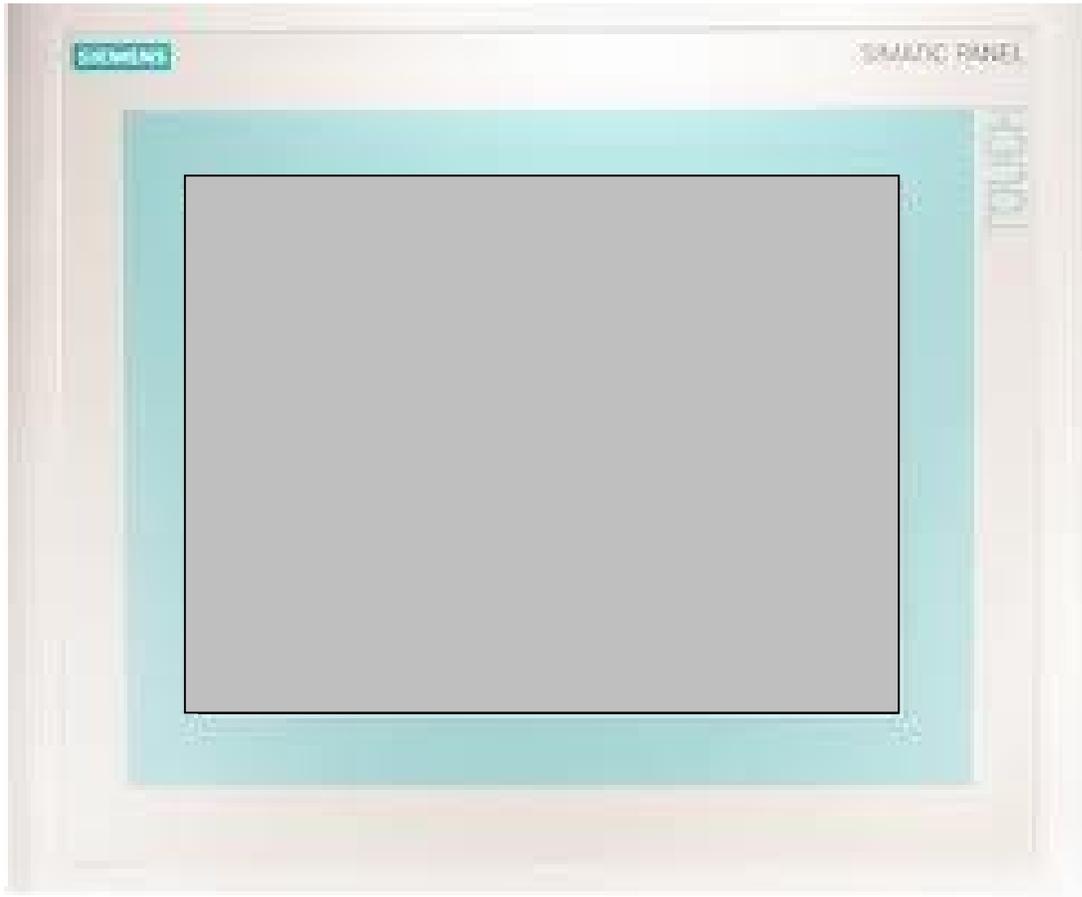
## 3 Cicli di lavoro

La macchina prevede i seguenti cicli di lavorazione impostabili mediante il selettore posto sul pannello di comando:

- Ciclo escluso
- Ciclo manuale
- Ciclo braccio
- Ciclo pressa
- Ciclo automatico

## 4 Interfaccia operatore

La funzione di supervisore è soddisfatta dall' interfaccia uomo-macchina e realizzata mediante pannello operatore SIEMENS con monitor a colori e tasti funzionali tipo MP277 10" touch.



Attraverso questa interfaccia, l'operatore è in grado di interagire con il sistema di controllo della macchina attivando dei comandi, impostando dei parametri e verificando lo stato di funzionamento. La selezione dei comandi avviene per mezzo dei tasti funzionali che attivano le funzioni corrispondenti quanto visualizzato sul monitor. Alcune pagine consentono all'operatore di impostare alcuni dati operativi e di attuare le regolazioni necessarie all'ordinario utilizzo della macchina per realizzare le lavorazioni che le sono proprie, altre permettono di visualizzare le segnalazioni di allarme e le indicazioni che guidano l'operatore nell'esecuzione dei diversi cicli lavoro.





**Caricatore L110** Tipo **Volvo** mod.

---

- ✓ Stop ciclo: visualizza che non è possibile movimentare il caricatore a causa delle condizioni mancanti.
- ✓ Particolare in posizione di partenza: visualizza la posizione di partenza del foglio da caricare.
- ✓ Automatico: visualizza lo stato in automatico del caricatore.
- ✓ Particolare nello stampo: visualizza che il particolare è posizionato correttamente nello stampo (questo dato è generato dal controllore della linea).

















- ♣ Carica matricola nel PLC: Trasferisce il set di dati (ricetta o matricola) visualizzato nel PLC e lo mette in esecuzione. Questa operazione è possibile esclusivamente con il selettore macchina posizionato su "manuale".
- ♣ Stampa ricette su MMC: Genera un file "ricette.csv" sulla memoria esterna del supervisore, con la descrizione di tutte le matricole e i dati di ognuna di esse.
- ♣ Copia da matricola a matricola: Salva i dati impostati da una matricola all'altra. Le matricole devono essere selezionate negli appositi campi

Per visualizzare i dati memorizzati nella matricola attualmente caricata nel supervisore è necessario premere il tasto funzione "PAGINA AVANTI" e scorrere le pagine successive.

N.B.: quando si richiama una matricola non creata in precedenza nel supervisore, si genererà un allarme di sistema che comunica l'inesistenza della ricetta desiderata.  
Creare dapprima la matricola, inserendo tutti i dati necessari e in seguito salvarla con l'apposito tasto funzione.















