

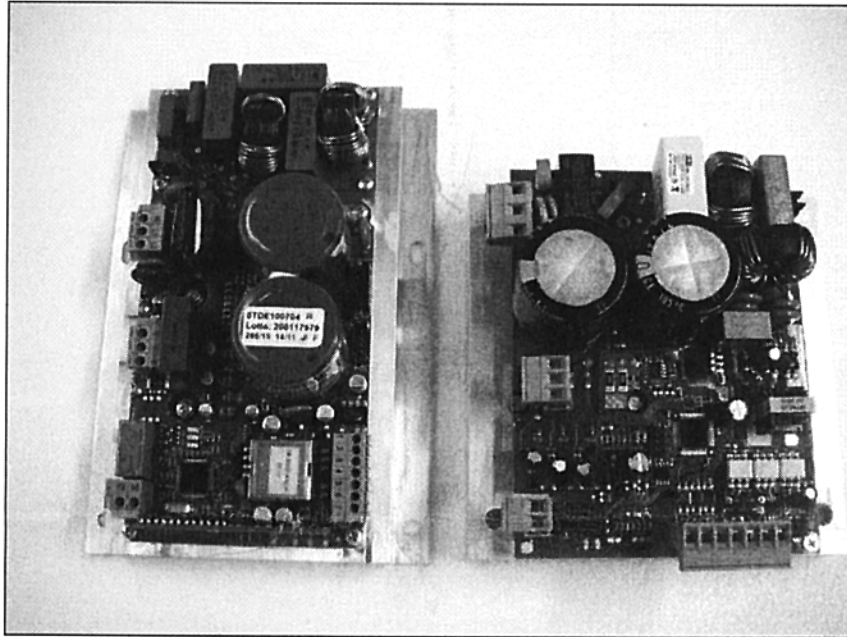
**NUOVO INVERTER
NEW INVERTER
NEUE UMSCHALTER
NOUVEAU INVERSEUR**

05

1) OBIETTIVO

Con l'obiettivo di avere un unico componente che gestisce tutti i motori della produzione LAINOX, viene presentato un nuovo INVERTER.

Come si può vedere nella foto sotto riportata, il nuovo componente è riconoscibile per le differenti dimensioni e forma.



VERSIONE (A)

VERSIONE (B)

La VERSIONE (B) è stata già messa in produzione nel mese di **APRILE 2011**.
In particolare dalla settimana 15 del 2011 (rilevabile dalla targhetta posta nella parte bassa del pannello comandi del forno).

Esempio targhetta

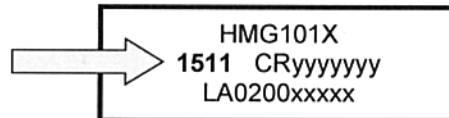


Tabella codici di RICAMBIO:

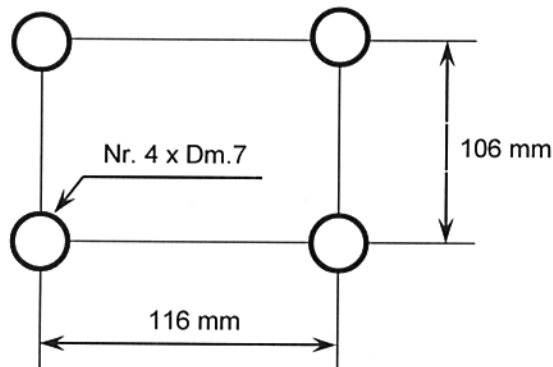
| Modello FORNO | Motore | Codice INVERTER Versione (A) | Codice INVERTER Versione (B) |
|--|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 6 GN1/1 | 1 x 0,25 KW | LAR65140840 | LAR65140890 |
| 10 GN1/1 10 GN2/1 | 1 x 0,55KW | LAR65140830 | |
| 20 GN1/1 (motore SUPERIORE) 20 GN2/1 (motore INFERIORE) | 1 x 0,55 KW 1 x 0,55 KW | LAR65140830 LAR65140850 | |



2) COMPATIBILITA' DI ASSEMBLAGGIO MECCANICA

Gli interassi dei fori di fissaggio tra i due INVERTER sono rimasti gli stessi, ma di fatto poiché il nuovo INVERTER è più largo di quello vecchio, comporta che l'intercambiabilità non è al 100%:

- nei forni **6 GN1/1** è necessario montare il NUOVO INVERTER (B) ruotato di 180° utilizzando la foratura esistente.
- nei forni **20 GN1/1** essendo il vano tecnico particolarmente stretto, sarà necessario procedere alla foratura della parete di fissaggio, rispettando l'altezza di fissaggio dell'inverter rispetto a quello esistente, seguendo il disegno sotto riportato:



3) COMPATIBILITA'ELETTTRICA

a) Forno con un solo inverter (6 GN1/1, 7 GN2/1, 10 GN1/1, 10 GN2/1)

| Tipo INVERTER sul Forno | RICAMBIO | |
|-------------------------|---|----------------------|
| | INVERTER (B) | INVERTER (A) |
| INVERTER (A) | Necessaria verifica compatibilità SOFTWARE (vedi paragrafo 4) | 100% intercambiabile |
| INVERTER (B) | 100% intercambiabile | 100% intercambiabile |

NOTA BENE: per agevolare la sostituzione e sino ad esaurimento scorte verranno forniti gli inverter ante modifica.

b) Forno con due inverter (20 GN1/1 e 20 GN 2/1)

ATTENZIONE :

In caso di sostituzione e/o riparazione entrambi gli INVERTER devono essere dello stesso TIPO.


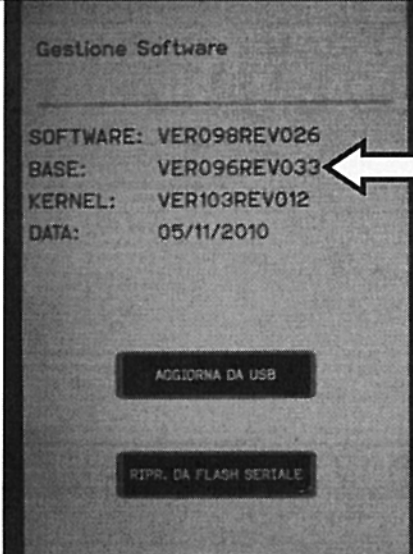
| Tipo INVERTER sul Forno | RICAMBIO | |
|-------------------------|---|--|
| | INVERTER (B) | INVERTER (A) |
| INVERTER (A) | Necessaria verifica compatibilità SOFTWARE (vedi paragrafo 4) | 100% intercambiabile |
| INVERTER (B) | 100% intercambiabile | NON compatibile. Devono essere montati DUE INVERTER NUOVI (*) |

(*) : NOTA BENE: NON essendo possibile far funzionare il forno con 2 INVERTER diversi, Vi preghiamo di prestare la massima attenzione in fase di ordine del ricambio facendo riferimento a quanto riportato a pagina 1.

4) VERIFICA COMPATIBILITA' SOFTWARE


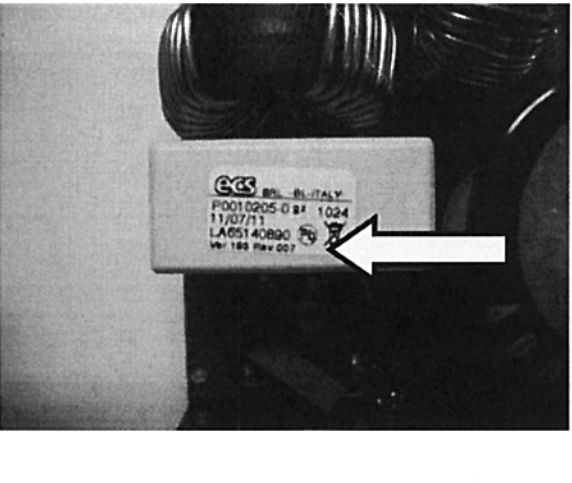
a. Scheda "X"

Nei forni versione "X" è necessario verificare che sia installato un SOFTWARE la cui "BASE" abbia come il punto di revisione minima VER096REV033 o superiore.

| | | |
|---|---|---|
|  |  | <p>Per eseguire la verifica entrare in SERVICE e visualizzare i dati del SOFTWARE installato, dal menu "GESTIONE SOFTWARE".</p> <p>Nel caso la "BASE" sia una revisione precedente, contattare il SERVICE ON LINE per ricevere le opportune istruzioni per l'aggiornamento.</p> |
|---|---|---|

b. Scheda "T"

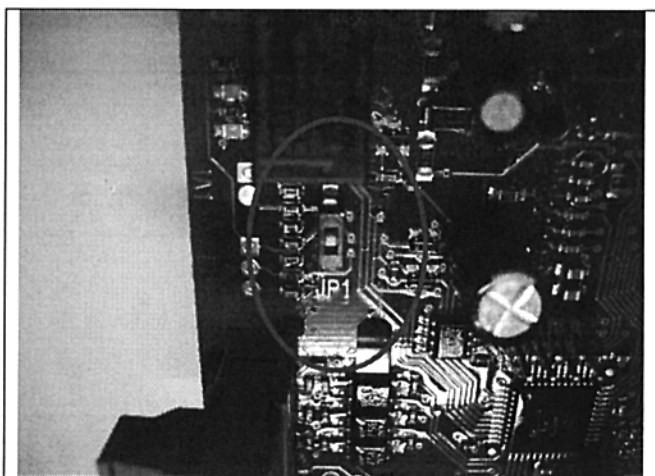
Nei forni versione "T" è necessario verificare che nell'INVERTER sia installato il SOFTWARE: VER193 REV007 o superiore.

| | | |
|---|--|--|
|  |  | <p>Per eseguire la verifica visionare l'etichetta riportata sull'INVERTER stesso (vedi esempio sotto riportato).</p> |
|---|--|--|

5) PROGRAMMAZIONE INVERTER NUOVO.

Attenzione: Nel NUOVO INVERTER non è possibile l'utilizzo del tastierino di programmazione delle precedenti versioni inverter (NON COMPATIBILE).

L'acquisto di un nuovo tastierino per gestire i nuovi INVERTER, non è necessario.



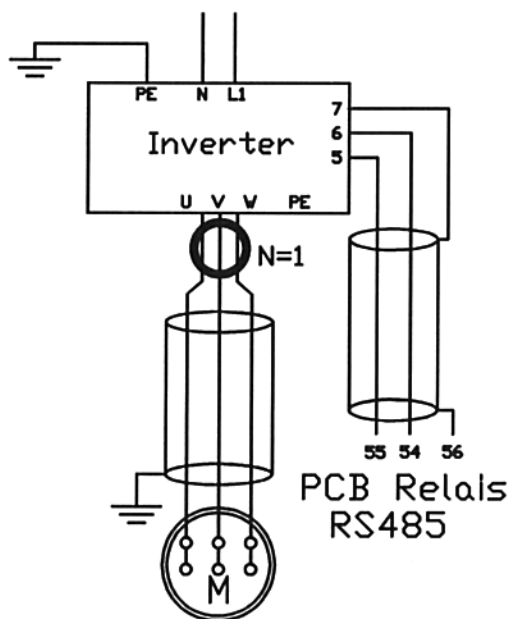
Gli INVERTER (B) per default sono programmati con indirizzo "1", e lo switch "JP1" è posizionato in posizione "1".

Per programmare l'INVERTER (B) con indirizzo "2":

Nel caso si debba sostituire l'INVERTER (B) che gestisce il secondo motore su forni 20 GN1/1 e 20 GN2/1 (fili marchiati INV2), lo switch "JP1" va posizionato in posizione "ON".

6) COLLEGAMENTO ELETTRICO INVERTER.

Verificare il corretto collegamento elettrico, seguendo lo schema allegato.



7) PROGRAMMAZIONE FINALE

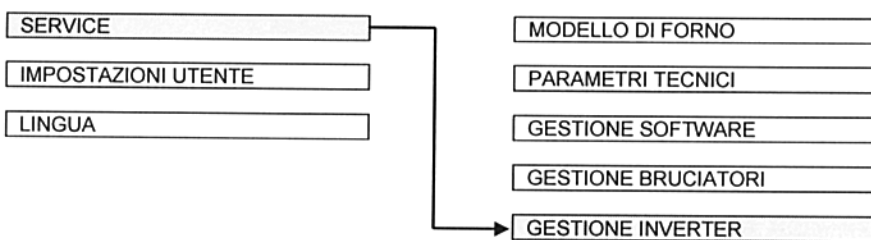
Dopo aver verificato quanto sopra, procedere alla programmazione dell'INVERTER

a. Scheda "X"

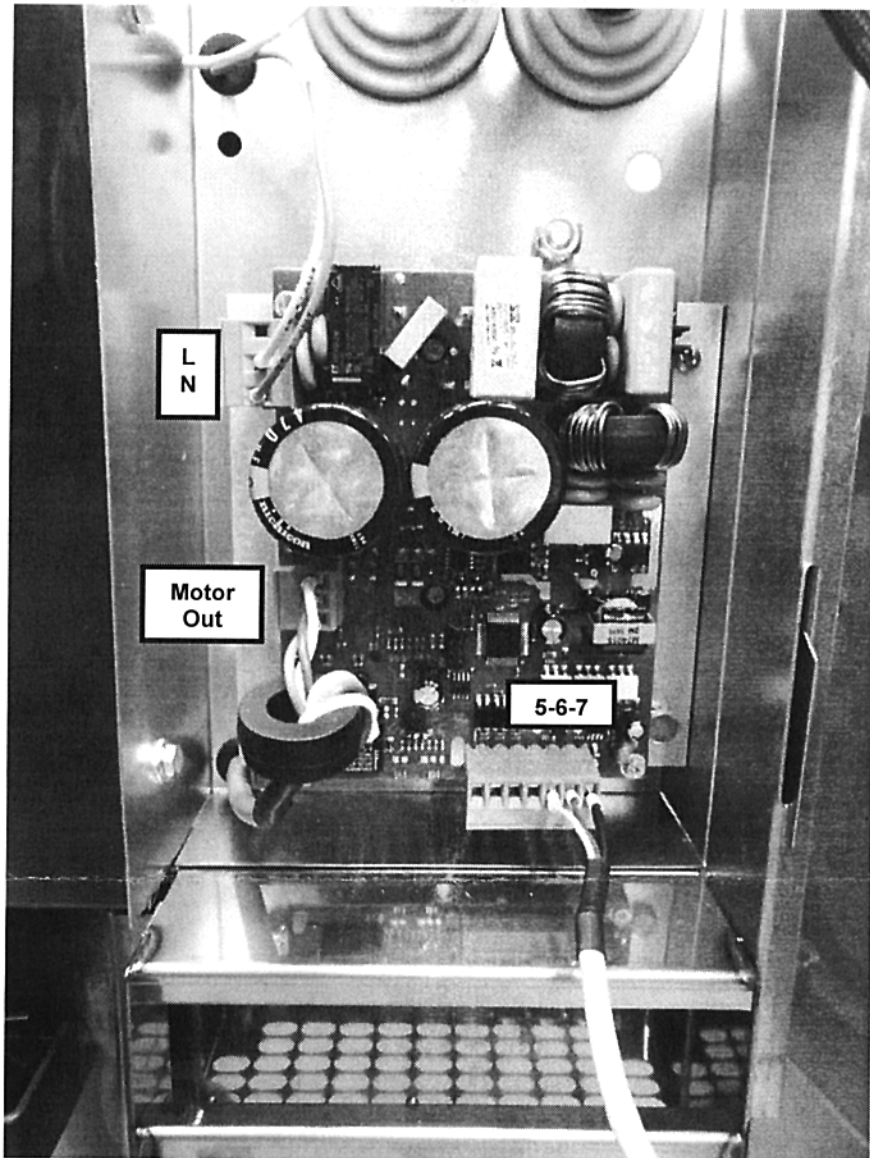
Nei forni versione "X" è necessario entrare nell' AREA SERVICE.



PASSWORD: "TOP2006"



- Entrare nel menù: "GESTIONE INVERTER" e premere "ENTER"
- A questo punto il forno visualizzerà il messaggio: "ATTENDERE"
- E successivamente : "PARAMETRI INVIATI ALLA BASE".
- A questo punto l'INVERTER è stato programmato.
- Eseguire le verifiche funzionali del forno.



LAINOX

LAINOX – ALI Spa

Uffici / Office : Via Schiapparelli, 15
Z.I. San Giacomo di Veglia
31029 – Vittorio Veneto (TREVISO) – ITALY
Tel. (+39) 0438 – 911.999
Fax. (+39) 0438 – 911.956
<http://www.lainox.it> - E-mail : lainox@lainox.it

