

# DICHIARAZIONE " CE " DI CONFORMITA'

ai sensi dell'allegato II° A della Direttiva Macchine 98/37/CE

Il sottoscritto costruttore :

**PHOLGOR**

**A.S. CARLO SAPORITI s.r.l.**

Via N. Locarno, 123 - 21010 Verghera di Samarate (VA)

Tel. (0331) 228.464 - Fax. (0331) 223.988

**Dichiara sotto la propria responsabilità che :  
la Macchina di Sollevamento nuova**

Denominata :	Gru a bandiera a Mensola	modello:	con trave a sbalzo		
portata kg.:	2000	sbraccio m:	5	sistema di rotazione:	Brandeggio manuale
tipo :	MS2000-50	matricola:	1624	anno di costruzione:	2005
unità di sollevamento tipo :	Paranco manuale a catena	tipo:	ARC2000	matricola :	50193
unità di traslazione tipo:	Carrello a Traslazione a Spinta	tipo:	SC2000B	matricola :	30044

**E' conforme alle disposizioni legislative nazionali  
che traspongono la seguente Direttiva Comunitaria :**

Direttiva Macchine 98/37 CE

**Norma armonizzata considerata :**

EN ISO 12100 parte 1 e 2 (Sicurezza Macchinario)

**Norme e regole tecniche considerate :**

**FEM 1001 -3° EDIZ. - libri 2-3-4** (calcolo apparecchi di sollevamento)

**FEM 9.671** (scelta delle catene per paranchi)

**FEM 9755** (periodi di lavoro sicuro S.W.P.)

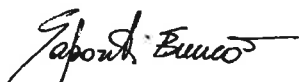
**FEM 9341** (sollecitazione locale nelle ali delle travi)

**Dichiara inoltre che :**

ai sensi degli allegati III° e V° della Direttiva Macchine 98/37/CE

- La marcatura del simbolo " CE " è apposta sulla macchina di sollevamento
- Il fascicolo Tecnico della costruzione è disponibile presso la sede del costruttore

Il rappres. Legale o procuratore  
Saporiti Enrico



luogo : Verghera di Samarate (VA) data : 16/11/2005

# ATTESTATO DI COLLAUDO

Il sottoscritto costruttore :

**PHOLGOR - A.S. CARLO SAPORITI s.r.l.**

Via N. Locarno, 123 - 21010 Verghera di Samarate (VA) - Tel. (0331) 228.464 - Fax. (0331) 223.988

**Dichiara che la gru a bandiera manuale :**

Denominata :	Gru a bandiera a Mensola	modello:	con trave a sbalzo		
portata kg.:	2000	sbraccio m:	5	sistema di rotazione:	Brandeggio manuale
tipo :	MS2000-50	matricola:	1624	anno di costruzione:	2005
unità di sollevamento tipo :	Paranco manuale a catena	tipo:	ARC2000	matricola :	50193
unità di traslazione tipo:	Carrello a Traslazione a Spinta	tipo:	SC2000B	matricola :	30044

**E' stata sottoposta, con esito positivo, alle seguenti prove e collaudi :**

## Prove a "vuoto" (senza carico)

- \* **Verifica di completezza e quantitativa dei componenti :**
  - controllo visivo dei componenti assemblati e di rispondenza all'ordine
- \* **Verifica dimensionale e qualitativa dei componenti :**
  - controllo della scelta qualitativa e della classe dei materiali costituenti l'apparecchio di sollevamento o i suoi componenti
  - controllo delle dimensioni dell'apparecchio di sollevamento, della compatibilità dei componenti e del corretto assemblaggio degli stessi
  - controllo della mancanza di difetti superficiali (bave, spigoli, idoneità trattamenti e verniciatura, ecc.)
- \* **Verifica funzionale dei movimenti e dei dispositivi di fine corsa:**
  - prova di traslazione del carrello e di rotazione del braccio

## Prove dinamiche e statiche di carico :

- \* **Verifica funzionale dei movimenti combinati con sovraccarico dinamico = 10 % (coefficiente di prova = 1:1) :**
  - sollevamento con paranco - traslazione del carrello - rotazione del braccio
- \* **Verifica funzionale e prova dinamica di tamponamento di fine corsa nelle fasi di :**
  - rotazione del braccio - traslazione del carrello
- \* **Verifica funzionale del freno di rotazione braccio :**
- \* **Verifica assenza di rumorosità anomala durante la rotazione :**
- \* **Verifica assenza di danni e/o di deformazioni strutturali permanenti :**
  - a seguito della prova dinamica di carico effettuata con il 10 % del carico nominale (coefficiente prova = 1.1)
  - a seguito della prova statica di carico effettuata con il 50 % del carico nominale (coefficiente di prova = 1.5)

## CONSEGNA

- \* L'esecuzione con esito positivo delle prove indicate sul campione collaudato e l'attestazione di conformità costruttiva, funzionale e prestazionale della gru oggetto della fornitura al campione medesimo, costituiscono l'atto formale di consegna definitiva della gru a bandiera nonché l'idoneità all'impiego della stessa su delibera del costruttore che se ne assume in merito ogni responsabilità.
- \* Il committente all'atto della messa in servizio, a conferma della totale disponibilità e funzionalità della gru a bandiera, deve far effettuare dallo stesso personale specializzato responsabile dell'installazione, il collaudo della gru installata come descritto nel relativo paragrafo del manuale di istruzioni per l'uso fornite con la gru e come previsto al punto 4.2.4. Dell'allegato I° della Direttiva 98/37 CE.
- \* Il committente si deve impegnare ad utilizzare o a far utilizzare in modo corretto ed adeguato la gru, e a mantenere la stessa in buono stato di conservazione, secondo quanto descritto nel manuale di uso e manutenzione in sue mani.

## GARANZIA

- 1.- La garanzia dell'apparecchio di sollevamento è di 12 mesi dalla data della consegna all'utilizzatore, suffragata dalla bolla di consegna e dall' relativa fattura. E' in ogni caso subordinata alla denuncia con lettera raccomandata, entro 8 giorni dalla scoperta, degli eventuali vizi e difetti previo accertamento e riconoscimento della sussistenza degli stessi da parte del costruttore.
- 2.- La garanzia comprende la sostituzione o la riparazione della parte difettosa (componente, accessorio o parte di esso) con l'esclusione delle spese di smontaggio, rimontaggio e spedizione.
- 3.- La sostituzione di tale parte non comporta il rinnovo del periodo di garanzia sull'intera macchina, salvo che non si tratti della sostituzione completa dell'apparecchio stesso.  
Il costruttore resta con ciò esonerato da ogni obbligo di risarcimento a qualsiasi titolo e l'acquirente rinuncia a qualsiasi richiesta per spese o danni anche a terzi dovuti ad eventuali fermi macchina.
- 4.- Dalla garanzia restano escluse le parti accidentalmente danneggiate durante il trasporto, per incuria di movimentazione, nonché le parti soggette a normale usura o deperimento per agenti atmosferici ed ambientali esterni e sono esclusi tutti i guasti derivanti da mancata, insufficiente o errata manutenzione, da imperizia di uso, da uso improprio, da uso non consentito o non previsto, da modifiche o riparazioni non autorizzate e manomissioni.
- 5.- La validità della garanzia è subordinata alla corretta esecuzione dell'installazione, dei controlli periodici e delle manutenzioni come descritto nelle istruzioni di "installazione, uso e manutenzione", che corredano l'apparecchio di sollevamento nonché delle diligenti annotazioni sul "Registro di controllo" di tutti gli interventi manutentivi, dei controlli, delle verifiche e dei collaudi periodici.
- 6.- La garanzia viene esclusa nel caso in cui non siano rispettate le condizioni di pagamento.
- 7.- Per le parti fornite da terzi valgono le garanzie che possono esercitarsi nei confronti dei loro costruttori.
- 8.- Per qualsiasi controversia è competente in linea esclusiva il Foro Giudiziario di Busto Arsizio.

il costruttore per consegna

  
(firma del collaudatore)

luogo : Verghera di Samarate (VA) data : 16/11/2005