

puppinato & picinque s.r.l.

Via Scattolin, 24 – 31055 Quinto (TV) – ITALY

Tel. e Fax +039/0422-470326 Fax. 0422-379440



Dagli anni 50' siamo presenti nel mercato mondiale nel settore dei mezzi di sollevamento e trasporto, siamo in grado di soddisfare le più diverse esigenze realizzando prodotti standard e speciali per applicazioni specifiche.

I materiali utilizzati per i nostri prodotti sono dei migliori in commercio, offrendo così, alla nostra clientela, macchinari robusti, duraturi e affidabili.

Tecnici specializzati garantiscono un efficiente e rapido servizio di consulenza sia nella scelta del tipo di impianto che in fase di preventivazione.

A disposizione dei clienti opera un servizio assistenza per il montaggio, il collaudo, la manutenzione e revamping degli impianti.

Per i vecchi impianti siamo in grado di realizzare relazioni dei cicli residui delle gru a ponte (VEDI ARTICOLO IN ULTIMA PAGINA)



Nella nostra produzione fanno parte:

- *Le gru a ponte del tipo:*

Bitrave



Monotrave



Speciali



- **Le gru a bandiera:**

Di portate piccole con la colonna o del tipo a mensola



In Inox



A due bracci con rotazione manuale

Di portate elevate ad un/due braccia bracci, con o senza contrappeso.





Gru a bandiera per sollevamento barche t.45+45



Carrellone porta coils

Attrezzature sottogancio / bilancini



Argani da tiro



Oltre ai prodotti già proposti ci sono: gru a cavalletto, paranchi, argani di sollevamento, attrezzature per muletti, gru sospese e molti altri ancora

LA VITA RESIDUA DEGLI APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO

- Le strutture ed i meccanismi degli apparecchi di sollevamento sono generalmente dimensionati a vita determinata, per una durata di utilizzazione prevista per **10 anni**, in conformità con la classificazione stabilita dalla norma **ISO 4301-1**, nonché dalle regole **FEM 1.001** e **FEM 9.511**. Dette norme classificano gli apparecchi di sollevamento in **8 gruppi** di servizio, definendo il numero max. di cicli, per le strutture e l'apparecchio nel suo insieme ed il numero max. di ore di funzionamento per i meccanismi.
- Dopo 10 anni dalla messa in servizio, ove l'apparecchio di sollevamento sia stato utilizzato ai limiti delle prestazioni consentite dalla suddetta classificazione (tipo di carico e N° di manovre), potrebbe aver esaurito la vita prevista in relazione ai citati gruppi di servizio ISO/FEM nel quale è stato classificato. In particolare, occorre considerare che **numerosi elementi** nella catena cinematica dei meccanismi **non sono visibili**, dunque **non possono essere controllati regolarmente al momento delle visite di ispezione prescritte** e un inizio di danno non può essere rilevato in questo intervallo. Quando l'**utilizzazione teorica**, per la quale il meccanismo è stato dimensionato, arriva a termine, può statisticamente comparire un pericolo con probabilità crescente.
- Per tale ragione, in conformità con quanto disposto dalla regola **FEM 9.775**, allo scadere del 10° anno l'apparecchio di sollevamento **NON** deve più essere rimesso in servizio se non a seguito di un'ispezione condotta da tecnici esperti. Scopo dell'ispezione, in relazione all'effettivo stato di impiego e d'efficienza dell'apparecchio, è dunque quello di determinarne la "**VITA RESIDUA**" ovvero deliberare, anche sulla base di eventuali interventi di straordinaria manutenzione/revisione, se lo stesso è in grado di funzionare in sicurezza per un ulteriore periodo.

puppinato

Visita il ns. sito Internet: www.puppinato.it