



Relazione tecnico-commerciale
Verricelli

L'Azienda.....	1
Presentazione tecnica del prodotto.....	2
Controllo qualità... ..	3
Identificazione del verricello.....	5
Prodotti.....	6

L'Azienda

La Ditta DAL POZZO VERRICELLI, produttrice di verricelli da oltre 40 anni, ha come obiettivo unico la produzione e la vendita di verricelli a corona in bronzo e vite senza fine. Fin dall'inizio si è collocata ai vertici dei mercati europei in materia di qualità e gamma di prodotto, cercando di soddisfare le esigenze dei vari settori di mercato.



PRESENTAZIONE TECNICA DEL PRODOTTO

Sono interamente prodotti con materiali di qualità e in conformità alle normative della Direttiva Macchine 2006/42/CE (98/37/CE) e successivi emendamenti.

Tutti i verricelli sono dotati di gruppo riduzione a **CORONA ELICOIDALE IN BRONZO E VITE SENZA FINE IN ACCIAIO TEMPERATO E RETTIFICATO.** Con il nostro sistema di riduzione, la reversibilità si ottiene esclusivamente se l'operatore aziona volontariamente il comando; non esiste perciò la necessità di utilizzare un sistema frenante.



Ciò consente di operare con il massimo grado di sicurezza. Infatti, se confrontati con altri tipi di riduzioni, come ad esempio ingranaggi ordinari o epicicloidali, i nostri accoppiamenti a corona elicoidale in bronzo e vite senza fine hanno il vantaggio di impedire il verificarsi di un moto reversibile accidentale.

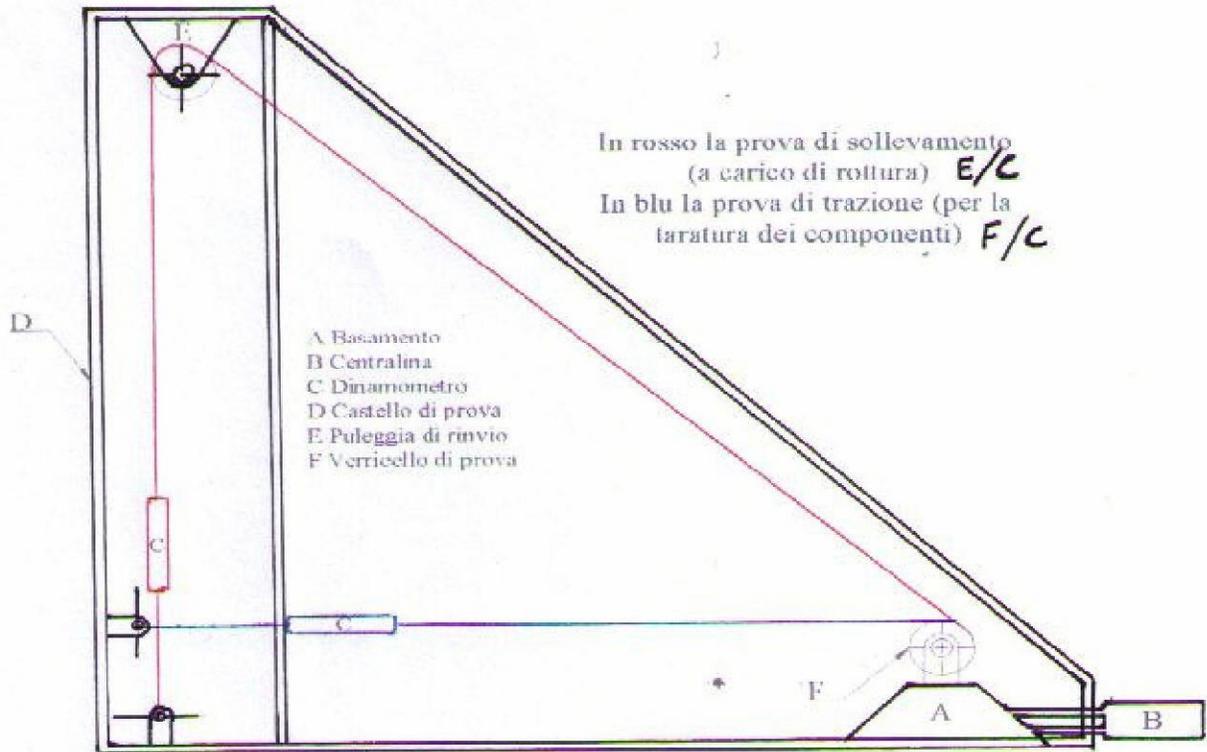
CONTROLLO QUALITA'

Il tiro e la sicurezza dei nostri prodotti vengono testati all'interno dell'azienda, grazie a un banco prova dotato di **dinamometro idraulico** che ci permette la verifica sia della fatica che del tiro di tutta la nostra gamma.

Le prove di qualità effettuate sono di due tipi:

- 1- la prova di tenuta e usura dell'accoppiamento conico;
- 2- la prova di tiro a dinamometro per la taratura dei componenti.

P.S. Segue disegno raffigurante la struttura di prova e la metodologia delle due prove effettuate.



IDENTIFICAZIONE DEL VERRICELLO

Le serie con i modelli permettono l'immediata identificazione del verricello.

Ad esempio "Serie 8500 mod. DPH" si identificano le due principali caratteristiche del verricello:

- 1) - Serie 8500 = potenza tiro del verricello kg 8500 a dinamometro*
- 2) - Mod. DPH = verricello idraulico

*La forza di tiro a trazione in piano equivale circa al triplo della potenza tiro a dinamometro
(tiro a dinamometro: tiro a traino in piano ed in folle = 1 : 3)



PRODOTTI

VERRICELLI ELETTRICI DPE IN CORRENTE CONTINUA 12-24 V

Il modello **DPE 1000 12 V** merita una descrizione approfondita perché presenta delle caratteristiche particolari:

- Una piastra di attacco rapido, grazie alla quale può essere installato con estrema facilità su qualunque veicolo per piccoli recuperi;
- Un motore elettrico a 4 campi avvolti appositamente studiato e realizzato in piccole dimensioni, che risulta essere particolarmente potente e resistente;

L'assorbimento al massimo della fatica è di circa 80 A

- Un involucro esterno realizzato in materiale "ABS" che conferisce una protezione totale agli organi interni;
- Un'impugnatura di movimentazione che permette di agganciare e sganciare il verricello in modo sicuro e veloce.

Le serie **2000** e **3000** mod. DPE sono esclusivamente a 12 volt. Questi verricelli possono essere installati su qualsiasi veicolo alimentati a 12 v. L'energia utilizzata dal verricello proviene direttamente dalla batteria del mezzo. Il verricello è predisposto ad effettuare l'allacciamento in modo veloce e sicuro.

L'assorbimento al massimo della fatica è di circa 90 A

(circa 2/3 inferiore rispetto alla concorrenza).

Le serie **3800** e **4800** mod. DPE sono esclusivamente a 24 volt. Possono essere installati su qualsiasi veicolo alimentati a 24 volt.

L'assorbimento al massimo della fatica è di circa 45 A

(circa 2/3 inferiore rispetto alla concorrenza).

VERRICELLI DPE A
corrente alternata
220 V monofase 220/380 V trifase

I verricelli serie **AS 900**, **AS 2700** e **A 2700** mod. DPE devono operare esclusivamente in ambiente coperto al riparo da pioggia e neve.

L'energia utilizzata da questi verricelli proviene da una alimentazione elettrica esterna 220/380 V. Devono essere collegati ad una presa di corrente di tipo normalizzato di un impianto a norma.

Trovano facile applicazione in banchi di riscontro, in carrozzerie per trainare macchine accidentate, nei grandi magazzini per la movimentazione delle merci ecc...

Devono essere alimentati con corrente monofase 220 V oppure trifase 380V, hanno portate che variano da 900 kg a 4500 kg.

L'alimentazione della rete 220 monofase e 220/380 trifase è trasformata ai circuiti di comando a bassa tensione 24 V tramite il quadro elettrico.

Questi motori, a differenza di quelli a corrente continua, sono auto raffreddati e non subiscono perciò alcun tipo di surriscaldamento.

VERRICELLI DPH IDRAULICI

Tutti i verricelli mod. DPH sono completi di motori idraulici e predisposti per il collegamento ad una centralina idraulica

Il collegamento del motore idraulico all'impianto di alimentazione è a cura dell'installatore il quale deve utilizzare tubi e raccordi normalizzati adeguati alle pressioni di utilizzazione.

I verricelli idraulici serie **1000, 1500, 2000, 2400, 3000 e 3700** mod. DPH trovano facile installazione su mezzi di soccorso, piccoli veicoli, macchine agricole, moto agricole, moto carriole, piccoli trattori, mini escavatori mini caricatori ecc...



Le serie **4000, 4700 e 5700** si installano facilmente su trattori, rimorchi, pale gommate, terne, mini escavatori e macchine agricole da 50/60 CV.

Le serie **6700, 8000, 8500, 9500, 10000 e 13000** si installano facilmente su: rimorchi, semirimorchi, trattori da 60 CV in poi, macchine stradali, macchine forestali, escavatori gommati e cingolati di grandi dimensioni e per cariche eccezionali.



VERRICELLI DPM MECCANICI

I verricelli meccanici prendono moto da una trasmissione meccanica che viene applicata direttamente al riduttore del verricello mediante calettatura con linguetta su albero.

Tutti i verricelli meccanici (DPM) che vanno dalla serie 1000 alla serie 3700 possono essere applicati alla presa di forza di veicoli e macchine agricole prive di circuito idraulico (moto-agricole, piccoli trattori, Jeep ecc...).

Quelli con portata superiore

4000- 1/CI

8500- 2/CI

10000-3/CI

di solito si applicano con invertitore/moltiplicatore meccanico su trattori cingolati dai 60 CV in poi per recuperare legname.

VERRICELLI DPA MACCHINE AGRICOLE - FORESTALI

I verricelli Serie **4000**, **7000**, **7000 FA**, **8000** e **10000** mod. DPA sono stati realizzati per usi AGRICOLI-BOSCHIVI e vengono utilizzati prevalentemente per il trascinamento di tronchi su terreno accidentato ed altri usi meno gravosi ed operano prevalentemente in ambienti esterni.

Queste macchine sono da collegare esclusivamente a trattori dotati di attacco a tre punti universale.

Prendono moto dalla presa di forza del trattore tramite giunto cardanico con limitatore di coppia.

