

Braccio Osma DHIS 1000 per il Consorzio di Bonifica Ufficio Fiumi e Fossi di Pisa

FRANCESCO VANDONI



1

Sulle rive del fosso Zannone, nel comune di Crespina, tra le colline livornesi e quelle pisane, il 24 giugno scorso si è svolto il collaudo ufficiale sul campo di un braccio Osma, modello DHIS 1000, montato posteriormente su un trattore John Deere 6520, alla presenza del geom. Antonio Coppola, Capo Sezione Esercizio del Consorzio di Bonifica Ufficio Fiumi e Fossi di Pisa.

Quest'ente trae origine dalla "Opera

della riparazione del contado e della città di Pisa", fondata da Lorenzo il Magnifico nel 1475 per riorganizzare quell'istituzione che da tempi immemorabili operava nel campo delle acque e dell'agricoltura. Sono nati così la maggior parte dei fossi e dei canali che formano tutt'oggi l'assetto idraulico di queste zone. Con l'unità d'Italia, l'Ufficio Fiumi e Fossi diventa un vero e proprio consorzio idraulico; con l'arrivo del fascismo l'ente assume anche il ruolo della bonifica totale, per permettere ai contadini di colti-

1. Il braccio Osma DHIS 1000 arriva ad una lunghezza di lavoro utile di 10, 30 m
2. 3. Gli attrezzi Osma risultano particolarmente utili ai consorzi di bonifica

vare le terre.

Oggi l'Ufficio Fiumi e Fossi gestisce circa 70.000 ettari di territorio su quasi tutta la Provincia di Pisa e su una parte di quella di Livorno. Grazie a 13 impianti idrovori mantiene l'opera di bonifica tenendo asciutte le zone basse, arrivando a pompare fino a 14.000 l/s di acqua verso il mare. Inoltre si occupa dei lavori di manutenzione annuali, ordinari e straordinari dei numerosissimi fiumi e fossi di sua competenza.

Le Officine Meccaniche Osma, in provincia di Cremona, progettano e producono da più di un quarto di secolo macchine professionali per la manutenzione e la bonifica delle aree verdi. L'utilizzo di sistemi informatici di modellazione tridimensionale per la progettazione e l'adozione di macchinari a CNC per la produzione quali torni, equilibratrici, taglio al plasma, rendono gli attrezzi Osma duraturi ed affidabili.



2



3



1



2



3



4



5

La serie DHIS è costituita da bracci decespugliatori idraulici industriali retroportati, il modello DHIS 1000 ha una lunghezza utile di lavoro di 10,30 m. L'elemento sfilante idraulico, come il resto dell'attrezzo, è realizzato in acciaio ad alto limite di snervamento e permette all'operatore, con una sola manovra, di adattare al meglio la fresa in base alle diverse caratteristiche del terreno. L'applicazione, su tutta la gamma DHIS, dello scambiatore di calore, unitamente alle pompe ed i motori ad alto rendimento, garantisce anche dopo molte ore di lavoro una resa costante.

L'equipaggiamento di serie dei DHIS

comprende: comandi a cavi flessibili, rotore reversibile, valvole antiurto e di blocco e controllo della discesa sui cilindri, accumulatore idropneumatico, piedi d'appoggio, protezioni anteriore e posteriore, barra luci, cardano, accoppiatore doppio.

Per quanto riguarda le opzioni, sono disponibili i comandi elettrici, pompa e motore a pistoni e la staffatura rigida alla trattrice.

Anche il trattore è una recentissima acquisizione dell'Ufficio Fiumi e Fossi di Pisa: si tratta di un John Deere 6520, con potenza di 115 CV a 2300 giri/minuto; possibilità di inserire le 4 ruote motrici; bloccaggio del differenziale anteriore automatico, autobloc-

cante a pieno carico; bloccaggio del differenziale posteriore ad azionamento elettroidraulico, a dischi multipli raffreddati ad olio. La cabina è ribaltabile, offre una visibilità di 310°, con piantone dello sterzo inclinabile e telescopico. Il telaio è interamente in acciaio ed il motore è installato su quattro supporti antivibranti.

1. 2. Il braccio DHIS 1000 rientra in sagoma per i trasferimenti o la sosta

3. Interno della cabina del John Deere 6520

4. 5. Il nuovo braccio decespugliatore dell'Ufficio Fiumi e Fossi di Pisa in azione

osma

Macchine professionali
per la manutenzione e la bonifica del verde

osma snc

Via U. Foscolo, 36 - 36 A
I - 26020 Scannabue (CR)
tel. +39 0373 982466
fax +39 0373 982443
e-mail: info@osmasnc.com
www.osmasnc.com