

Sfalcio erba sulle banchine della S.S. 36 con attrezzature Osma

FRANCESCO VANDONI



1

Le Officine Meccaniche Osma, con sede a Scannabue Palazzo Pignano, in provincia di Cremona, concepiscono e realizzano dal 1979 macchine professionali per la manutenzione e la bonifica di aree verdi.

L'ampia gamma di prodotti Osma spazia dai bracci decespugliatori, sia agricoli che professionali, retroportati e ventrali, a motobarche con apparecchiature falcianti o fresanti, passando dalle trinciatrici idrauliche per escavatori o per trattori, e dalle testate falciaerba per banchine stradali.

Inoltre la gamma Osma si completa con numerosi accessori ed utensili, quali varie tipologie di coltelli per le testate, barre falcianti per siepi, frese componibili per fondali acquatici...

Osma pone particolare attenzione alla ricerca di nuove soluzioni sia per quel che riguarda i materiali che le tecnologie. La progettazione come la produzione delle Officine Meccaniche Osma si avvalgono di supporto informatico, sistemi CAD per la prima e macchinari a CNC quali torni, equilibratrici, taglio al plasma per le fasi di

produzione.

Queste caratteristiche, oltre al fatto di rimanere aperti alle esigenze della clientela, hanno permesso alle Officine Osma di acquisire importanti clienti tra le amministrazioni provinciali e comunali, come tra i grandi consorzi di bonifica.

La società Fratelli Grignola, con sede nei pressi di Monza, effettua lavorazioni sia agricole che edili e conta una quindicina di dipendenti. La creazione di parchi e giardini, la manutenzione della vegetazione a bordo strada, l'idrosemina, le livellazioni di campi sportivi con tecnologia laser, la realizzazione di rotonde stradali ed il movimento terra sono alcune delle sue attività. Le squadre addette ai servizi del verde dispongono di quat-

1. Raiber Osma modello RHC 60/SC e braccio DHPS 700 al lavoro simultaneamente
2. Il braccio telescopico Osma DHPS 700 permette di lavorare anche su strade molto strette; il raiber è qui ripiegato sopra il cofano del trattore
3. Un altro trattore allestito con lo stesso braccio Osma DHPS 700, con sbraccio di 7 m



2



3



tro trattori, due dei quali sono allestiti con attrezzature Osma.

Durante l'estate appena trascorsa l'azienda Grignola si è occupata della manutenzione della vegetazione ai bordi di diverse sezioni, sia della Strada Statale n. 36, nota anche come Valassina, che da Monza porta verso Lecco, sia della pista ciclabile che le corre accanto.

Questo lavoro è stato portato a termine grazie a due trattori: il primo un Hurlimann da 110 CV con un raiber Osma modello RHC 60/S C montato ventralmente ed un braccio decespugliatore telescopico Osma DHPS 700 allestito posteriormente. Il secondo è un Same Antares II sempre da 110 CV, anche questo con un braccio telescopico posteriore Osma uguale al primo.

Il raiber RHC60/S C è una macchina tagliaerba professionale per lo sfalcio in banchina anche in presenza di ostacoli quali guard rail, segnaletica, paracarri...

Il sistema di taglio è composto da due dischi falcianti posti all'estremità del castello scavallatore del raiber. I due dischi, da 600 mm di diametro, muniti entrambi di due coltelli flottanti, si sovrappongono in fase di taglio in

modo da non lasciare il cosiddetto "filo" di erba non tagliata. Un sistema di sensori comanda l'apertura e la chiusura dei dischi attorno agli ostacoli verticali tenendo conto anche della velocità di avanzamento. Il castello del raiber è fissato centralmente sul trattore e la centralina idraulica è retroportata. In tale caso, quest'ultima è dimensionata in maniera da permettere l'uso simultaneo dei due attrezzi, dato che il trattore Hurlimann è allestito posteriormente con un braccio decespugliatore, e ventralmente con il raiber.

Il decespugliatore idraulico telescopico DHPS 700 ha un'apertura utile di lavoro di 7 metri, dispone di un impianto idraulico indipendente, di valvola antiurto di sicurezza in caso di ostacoli. Il motore fresa è reversibile, la testata è a posizione flottante, è equipaggiato di tenditori di fissaggio ed è destinato a trattori tra 90 e 120 CV. La testata montata sul trattore in combinazione con il raiber è il modello TPC125 con rotore a mazzette rotanti per trinciare erba ed arbusti fino ad un diametro di 7 - 8 cm. La trasmissione avviene tramite cinghie trapezoidali dentellate a sezione maggiorata, per un



miglior passaggio di potenza. Questo allestimento di due attrezzi Osma è completato dall'applicazione di una ventola soffiante per spingere i residui dello sfalcio via dal manto stradale per non creare disagi ai veicoli in transito.

1. 2. Il raiber Osma RHC 60/S C al lavoro a cavallo del guard rail sull'uscita di Lissone della Strada Statale Valassina

3. Dettaglio della parte posteriore del trattore Hurlimann con la centralina idraulica comune ai due attrezzi e la ventola per spazzare i residui di taglio dopo il passaggio

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 932466
fax +39 0373 932443
e-mail: info@osmasnc.com
www.osmasnc.com