

**Tabella 2 - Principali caratteristiche tecniche della piattaforma aerea Pagliero.**

Modello	Multitel MX 200
Altezza massima di lavoro	20 m
Altezza piano di calpestio	18 m
Sbraccio massimo di lavoro	9,30 ÷ 9,65 m
Rotazione torretta	360°
Rotazione idraulica del cestello	60°+60°
Escursione telescopica dei bracci	3,88 + 4,44 m
Dimensione massima cestello	1400x700 mm
Portata cestello	200 kg
Inclinazione max ammissibile	1°

i bracci telescopici sono in lega d'alluminio, mentre l'assenza di tubazioni e catenarie esterne contribuisce a mantenere ingombri di lavoro ridotti. In particolare, i bracci telescopici in estruso d'alluminio (con un peso inferiore del 50% rispetto ad una struttura in acciaio con le medesime caratteristiche flessor-torsionali) offrono una serie di vantaggi essenziali quali:

- possibilità di installazione su veicoli di minor portata complessiva;
- a parità di portata del veicolo, prestazioni superiori in altezza e sbraccio;
- minori sollecitazioni sulla struttura portante, con conseguente minor

usura del veicolo;

- movimentazione più fluida grazie all'adozione di cilindri idraulici per lo sfilo dei bracci;
- riduzione della corrosione, con costi di manutenzione minori.

L'ultima piattaforma nata in azienda è la Multitel MX 200 (Fig. 4): su questo modello il braccio unico telescopico e l'eventuale *jib* sfilabile, presenti nei modelli precedenti, sono stati sostituiti da due bracci articolati tra loro e al contempo telescopici. Con soli 5,98 m di lunghezza complessiva, un passo di 2,9 m e un'altezza a riposo di 2,41 m, questa macchina è inoltre molto compatta. Le prestazioni sono di tutto rispetto, con un'altezza

## CON I PIEDI BEN PIANTATI PER TERRA



Per conferire stabilità alla piattaforma aerea, sotto ai suoi piedi d'appoggio vengono generalmente posti dei basamenti in legno. Si tratta di un materiale comunque deformabile se sottoposto a carichi elevati, che con il tempo tende inesorabilmente a degradarsi. La Ormi di Graziano Guidetti distribuisce dei supporti in materiale plastico, denominati *King Pads*, realizzati in truciolato

di polietilene di primo impianto, pressato ed assemblato con specifici leganti chimici (vedi foto). Di base, il polietilene è una resina termoplastica, trasparente nella forma amorfa o bianca nella forma cristallina; ha ottime proprietà isolanti ed è stabile chimicamente; evidenzia una buona resistenza agli urti. I supporti in questione garantiscono quindi un'altissima resistenza e una durata pressoché illimitata, grazie anche all'impermeabilità che evidenziano e alla difficoltà di scalfittura. Sono leggeri (hanno massa volumica di 1 kg/dm<sup>3</sup>), facili da pulire (per la loro forma semplice) e di agevole movimentazione (grazie alla presenza di maniglie in corda).

[www.ormi.biz](http://www.ormi.biz)



5