

Acquistare miniescavatori: la scelta va fatta in base alle prestazioni

Pubblicato: Martedì 18 Giugno 2019



I **miniescavatori** sono strumenti estremamente versatili e dalle notevoli potenzialità, tanto che, negli ultimi anni, vengono sempre più impiegati sia in ambito **professionale** che, anche se più raramente, **privato**, dall'edilizia, alla manutenzione delle strade, ai lavori agricoli e al giardinaggio.

Le caratteristiche che questo tipo di strumento offre garantiscono ottime prestazioni, riduzione dei tempi di lavoro e, di conseguenza, costi contenuti. Grazie ad un miniescavatore è possibile effettuare **lavori di vario genere**, anche piuttosto complessi, come le **demolizioni** e gli scavi per le **fondamenta**. La possibilità di dotare lo strumento di **diversi accessori** consente di ampliare notevolmente la destinazione di utilizzo e di operare in situazioni in cui non sarebbe possibile l'uso di altri mezzi.

Un ulteriore vantaggio è la relativa **semplicità di utilizzo**, grazie alla presenza di comandi semplici e intuitivi: leve e pedali per muovere il mezzo e joystick per controllare il braccio snodato.

Naturalmente, considerando l'ampia scelta di marchi e di modelli disponibili sul mercato, per acquistare un **miniescavatore** occorre **valutare con attenzione** le proprie esigenze, al fine di orientarsi verso la versione più adatta.

La struttura di un miniescavatore

In sostanza, il miniescavatore è uno strumento per il **movimento e sollevamento** terra, utile non solo

nei cantieri edili ma anche per chi si occupa di **manutenzione** di parchi e giardini, negli orti e nei campi coltivati.

È costituito da una **scocca in lamiera** metallica e tubolare dove sono inseriti il **motore a scoppio** del mezzo e la **cabina di pilotaggio**. Nella sua versione standard, il miniescavatore è dotato di un **braccio snodato** mosso da un sistema idraulico e meccanico, e da una lama metallica che rimuove i detriti e spiana il terreno. Al braccio possono essere agganciati **una benna** o altri accessori, in relazione alle diverse esigenze.

Come gran parte dei mezzi per il sollevamento terra, il miniescavatore è dotato di **cingoli gommati**, che gli permettono di muoversi agevolmente su terreni irregolari, sassi e fango.

Le prestazioni e le funzionalità

Nella scelta di un miniescavatore occorre valutare alcuni elementi che ne determinano **la potenza e le prestazioni**:

- **Il peso** che costituisce la caratteristica più importante per la scelta di questi mezzi e si estende dagli 8 ai 90 quintali;
- La **forza di strappo** del braccio, ovvero la forza applicata durante il sollevamento;
- L'angolo di **rotazione** che il braccio può raggiungere;
- La **profondità** massima di scavo;
- La **velocità** massima che il mezzo può raggiungere.

Quando viene utilizzato il miniescavatore

Principalmente, questo mezzo viene utilizzato per la **movimentazione del terreno** e gli scavi, ma è comunque in grado anche di **sollevare materiali pesanti** e di spianare il terreno.

Attualmente si trova in commercio anche una vasta scelta **di accessori**, che permette di utilizzare il mezzo per effettuare numerose operazioni e per lavorare **in contesti diversi**, dall'edilizia alla manutenzione di uno spazio verde domestico. In particolari, i **microescavatori**, ovvero i modelli che non superano i 12 quintali, sono ideali per gli **ambienti residenziali privati**, hanno un peso contenuto e sono facili da trasportare anche con un furgone.

Il miniescavatore può montare **diversi modelli di benna**, in relazione al tipo di lavoro da effettuare: dallo scavo del terreno, alla pulizia di fossati e canali, alla manutenzione di tubature sotterranee, al sollevamento di rocce e blocchi di marmo, alla frantumazione dei detriti. È possibile dotare il mezzo anche di benne destinate **ad un utilizzo specifico**, ad esempio per il lavoro in cave e miniere o per muovere pietre e rocce in sicurezza.

Oltre alla benna, il miniescavatore può montare anche **altri accessori**, quali possono essere la trivella, il martello demolitore o il trinciarami, in maniera tale da poter svolgere interventi in molteplici situazioni.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it