



## VEAB SRL

---

Via Provinciale 3 - Casaselvatica - 43042 Berceto (PR) - Italia  
Tel. 0039 (0) 525 66137 Fax 0039 (0) 525 66090  
e-mail: veab@veabitalia.com Internet: www.veabitalia.com  
C.F./P.Iva 02620120341 Reg. imprese 02620120341

### Come scegliere l'attrezzatura più efficiente per il tuo stabilimento

La scelta dell'attrezzatura più efficiente per il tuo stabilimento si basa su tre parametri: sicurezza, ergonomia e produttività. Uno strumento adeguato non solo riduce i tempi di movimentazione, ma migliora il comfort dell'operatore e si integra perfettamente con l'ambiente di lavoro.

#### Progettazione su misura: cosa serve sapere

Ogni stabilimento ha esigenze specifiche e l'approccio su misura, permette di ottenere un'attrezzatura perfettamente allineata al proprio processo produttivo. La progettazione personalizzata consente di adattare l'attrezzatura stessa ai vincoli strutturali, ai tipi di oggetti da movimentare e alle caratteristiche operative del personale.

Per avviare una progettazione efficace, è utile fornire alcune informazioni chiave:

- Tipologia e dimensioni degli oggetti utilizzati (materiale, capacità, diametro, altezza)
- Numero medio degli articoli movimentati al giorno
- Altezza e direzione dello sversamento
- Tipologia del contenitore ricevente
- Ambiente di lavoro (standard, alimentare, chimico, ecc.)
- Necessità di automazioni particolari (traslazione elettrica, comandi remoti, ecc.)

#### Sollevamento elettrico o pneumatico

Quando si ha la necessità di sollevare oggetti sopra un metro, movimentare carichi superiori ai 150 kg o gestire più di dieci unità al giorno, è fondamentale adottare carrelli dotati almeno di sollevamento elettrico o pneumatico.

In questi casi, la movimentazione manuale risulterebbe non solo inefficiente ma anche rischiosa per l'operatore. L'esperienza sul campo conferma che la scelta ideale è orientarsi su modelli completamente elettrici cioè, dotati anche di traslazione automatizzata.

#### Punti di presa e sversamento

Per individuare il ribaltatore più adatto, occorre definire:

- **Punto di presa:** da bancale o da terra. Il punto di presa indica la posizione in cui l'oggetto viene prelevato: direttamente appoggiato sul pavimento, oppure da un bancale.
- **Altezza di svuotamento/posizionamento:** verifica l'altezza dei recipienti di destinazione. Questo dato serve a determinare fino a quale quota l'articolo deve essere sollevato per essere svuotato nel contenitore di destinazione, oppure posizionato nel suo punto di lavoro, evitando urti o versamenti errati.
- **Tipologia di rotazione:** frontale o laterale. La direzione in cui l'oggetto viene ruotato influisce sulla scelta del tipo di testa di ribaltamento e sull'ergonomia dell'intero processo.

Questi dati consentono di dimensionare correttamente larghezza, lunghezza, altezza di sollevamento e altezza dei piedi del carrello, garantendo adattabilità ai percorsi e alle postazioni di lavoro.

#### Materiali in funzione dell'ambiente di lavoro

L'ambiente di lavoro può richiedere materiali specifici. La scelta del materiale incide sui costi iniziali, ma evita manutenzioni straordinarie e fermi impianto.

## Questionario

### Tipo di carico da movimentare

#### FUSTI

Tipo: Metallo Plastica Cartone  
Apertura totale: Si No  
Peso (kg): \_\_\_\_\_  
Diametro (mm): \_\_\_\_\_  
Altezza (mm): \_\_\_\_\_  
Natura contenuto: \_\_\_\_\_

#### BOBINE

Tipo: Metallo Film Carta  
Altro: \_\_\_\_\_  
Peso (kg): \_\_\_\_\_  
Diametro esterno(mm): \_\_\_\_\_  
Diametro interno(mm): \_\_\_\_\_  
Altezza (mm): \_\_\_\_\_

#### CASSONI/OGGETTI VARI

Tipo: Metallo Plastica Cartone Legno  
Altro \_\_\_\_\_  
Peso (kg): \_\_\_\_\_  
Lunghezza (mm): \_\_\_\_\_  
Larghezza (mm): \_\_\_\_\_  
Altezza (mm): \_\_\_\_\_  
Natura contenuto: \_\_\_\_\_

### Tipo di movimentazione

Azione: Sollevare Spostare Girare Svuotare Miscelare  
Posizione del materiale da movimentare: A terra Su pallet Altro: \_\_\_\_\_  
Dimensioni del pallet e quanti fusti/bobine ci sono sopra: \_\_\_\_\_  
Altezza di presa minima e massima (mm): \_\_\_\_\_  
Altezza di sollevamento minima e massima (mm): \_\_\_\_\_  
Numero di movimentazioni giornaliere: \_\_\_\_\_  
Tipo di attrezzatura: Carrello indipendente Per carrello elevatore Per paranco  
Carrello indipendente: Manuale Con sollevamento pneumatico Con sollevamento elettrico  
Completamente elettrico  
Attrezzatura da applicare al carrello elevatore: Inforcabile A piastra porta forche  
Manuale Idraulica  
Attrezzatura per paranco: Manuale Automatica  
Materiale di costruzione: Acciaio verniciato Acciaio inox AISI 304L

### Ambiente di lavoro

Altezza porte (mm): \_\_\_\_\_ Larghezza porte (mm): \_\_\_\_\_  
Altezza soffitto (mm): \_\_\_\_\_ Passaggi sotto macchina (mm): \_\_\_\_\_  
Larghezza corsie (mm): \_\_\_\_\_ Tipo di pavimentazione: \_\_\_\_\_  
Zona Atex: Nessuna 2GD (Zona 1/21) 3GD (Zona 2/22)

