



italy\*vacuum  
GROUP



## **MASTERSTABLE:**

### **L'innovazione che trasforma la gestione delle scuderie**

Nel mondo delle scuderie, dei maneggi e degli allevamenti l'igiene non è solo una questione estetica, ma un elemento cruciale per il benessere dei cavalli e per l'efficienza gestionale.

**Masterstable**, il rivoluzionario sistema sviluppato da Italyvacuum per l'evacuazione dei rifiuti solidi animali, rappresenta non solo un gigantesco passo evolutivo e tecnologico ma anche un cambiamento epocale nel modo in cui le scuderie gestiscono i rifiuti solidi.

Capace di offrire una soluzione senza paragoni per titolari, operatori e cavalli garantisce allo stesso tempo **efficienza, sostenibilità e prestigio.**

## Perché scegliere MASTERSTABLE? - I vantaggi del sistema:

### 1. Cura superiore del cavallo

- **Ambiente più pulito:** Rimozione costante e completa degli escrementi, riducendo la proliferazione di agenti patogeni, odori sgradevoli e l'eccessiva presenza di mosche e insetti che non può che derivare da un ambiente sporco e degradato. Tale presenza risulta oltremodo negativamente impattante per le attività commerciali a contatto con il pubblico



- **Box sempre in ordine:** Pulizia possibile più volte al giorno grazie ai rapidi tempi di esecuzione aumentando il comfort del cavallo e migliorando la qualità dell'aria all'interno del box
- **Lettiera preservata:** Riduzione del marcimento grazie alla maggior frequenza delle pulizie
- **Tipologia di lettiera:** Adatto per ogni tipo di lettiera in qualunque materiale: trucioli di legno, paglia, segatura, torba, carta, canapa, lolla di riso, etc
- **Totale azzeramento della proliferazione di ratti** come regolarmente succede con l'uso di raschiatori o catenarie che operano a cielo aperto
- **Minor consumo di lettiera** grazie all'uso del puntale manuale che permette una selezione mirata del materiale da evacuare ottimizzandone così il consumo

### 2. Efficienza operativa

- **Velocità imbattibile :** Pulire un box richiede solo pochi minuti, permettendo di effettuare cicli di pulizia multipli al giorno con il minimo sforzo.
- **Risparmio di tempo fino al 70%** rispetto ai metodi tradizionali
- Ottimizzazione delle risorse umane
- Possibilità di dedicare il tempo risparmiato ad altre attività fondamentali per la gestione giornaliera del maneggio.

**Estrema flessibilità per ottimizzazione delle tubazioni e dei punti di aspirazione.**

## Vengono normalmente adottate 4 tipologie di layout:

- **Con botola di raccolta a pavimento** – indicato per nuove strutture ove possibile l'installazione di tubazioni completamente sotterranee
- **Con bocca di raccolta ad angolo** – indicato per strutture già esistenti con tubazioni a vista
- **Con bocca di raccolta a parete** – indicato per pareti con marciapiedi esterni sul quali poggiare i tubi di raccolta
- **Con braccio estensibile e apposito puntale di raccolta** – indicato per esigenze particolari per strutture già esistenti con tubazioni a vista - permette un minor spreco della lettiera grazie alla possibilità di selezionare il punto di aspirazione.

Oltre allo studio del miglior percorso possibile in tutti e quattro i casi esiste la possibilità di posizionare le bocche di raccolta (qualunque sia la tipologia scelta) al centro di due box attigui al fine di poterli servire entrambi con un unico punto di scarico ottimizzando così spazi e risorse economiche.

### Sicurezza per danni meccanici

Un potente magnete è previsto all'entrata delle bocche di evacuazione in caso l'operatore introduca inavvertitamente all'interno delle tubazioni pezzi metallici come chiodi o ferri per gli zoccoli che potrebbero danneggiare le tubature o il macchinario stesso

## 3. Risparmio economico

- Riduzione drastica dei costi
- Meno personale necessario per la gestione quotidiana.
- Minori spese logistiche
- Grazie alla compattazione degli escrementi costretti a passare all'interno delle tubazioni si crea un notevole ridimensionamento del volume del materiale evacuato, il che lo renderà più facilmente trasportabile e diminuirà il numero di viaggi necessari per trasportarlo alla destinazione finale.

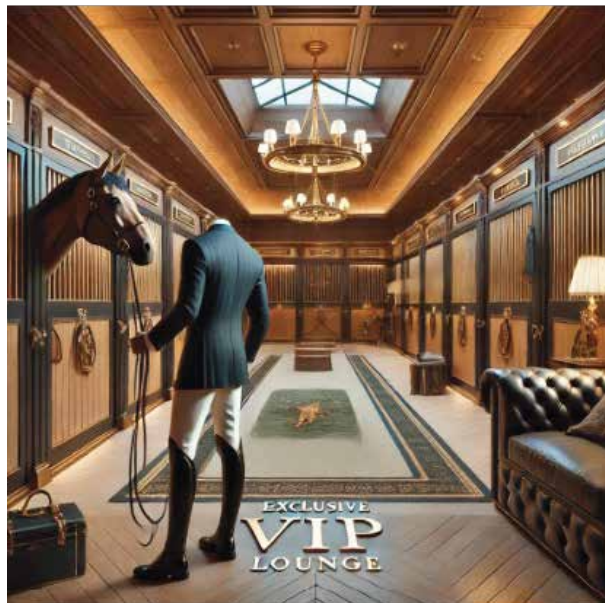
### R.O.I. – (Return of investment)

Si stima che, sommando i vari parametri di confronto (attribuendo un teorico punteggio ad ogni aspetto positivo del sistema) derivanti dall'installazione del sistema Masterstable, l'investimento venga ammortizzato in soli due anni. Tuttavia, questo periodo può variare in base alle precedenti condizioni dell'attività dell'acquirente, il livello di automazione già presente, la dimensione dell'attività equestre e specifiche necessità che possono di volta in volta variare.



#### 4. Posizionamento elitario

- **Immagine innovativa**
- Un sistema come **MASTERSTABLE** non passa inosservato e proietta il maneggio in una posizione di eccellenza, attirando clienti e stakeholder grazie all'integrazione di tecnologia avanzata che ne faranno senza dubbio un punto di riferimento nel settore e nella regione di appartenenza
- Lo renderà un'attività all'avanguardia sotto tutti i punti di vista, non solo dal punto di vista tecnico (come indubbiamente sarà) ma tale impressione verrà chiaramente associata e mentalmente estesa a tutto il resto della struttura.



## Soddisfazione degli operatori

- L'automazione creata darà impulso ad una maggior disponibilità e volontà da parte degli addetti a lavorare in tale struttura che saranno sicuramente contenti di riuscire a svolgere il lavoro più gravoso e meno appagante in forma praticamente automatica e con uno sforzo fisico che possiamo senza dubbio definire "minimo" - Il "benessere" creato da tale innovazione si estenderà perciò anche agli operatori della scuderia contribuendo alla loro produttività e riducendo per i titolari della struttura la difficoltà di reperimento di personale.

## Sicurezza e benessere dell'animale

- Italyvacuum si è anche preoccupata delle reazioni che il cavallo potrebbe avere trovando all'interno del box nuovi corpi estranei ai quali non è abituato come ad esempio il tubo flessibile e il puntale di raccolta che potrebbe mordere e ferirsi, a tale scopo sono previsti dei sistemi meccanici di facile uso (con cavi automaticamente riavvolgibili) progettati per sospendere in alto le tubazioni ed evitare così il contatto diretto con l'animale, prevenendo eventuali infortuni;
- L'eliminazione di scope e palette per la raccolta degli escrementi permette inoltre il totale azzeramento delle polveri creando una migliore qualità dell'aria all'interno del box



## 5. Flessibilità di installazione ( INDOOR – OUTDOOR)

- **Nuove strutture:** Possibilità di ottimizzare sia il percorso delle tubazioni sia degli spazi dedicati ai servizi di smaltimento progettando tutto il sistema di raccolta in maniera sotterranea affinché nulla sia visibile all'esterno azzerando l'impatto visivo del sistema e rendendo visibile (ove non possibile nascondere tutto l'impianto al 100%) un elegante e personalizzabile torre di scarico;
- **Strutture esistenti:** Progettazione personalizzata ed ottimizzata dell'impianto e del percorso delle tubazioni per adattarsi alle esigenze specifiche della struttura;
- **Rinforzi antiusura:** Tutte le tubazioni sono dotate di un sistema di rinforzo in acciaio



## 6. Evacuazione materiale aspirato

1. **Possibilità di scarico in automatico dall'alto** direttamente a terra, su container o su camion grazie alla apposita struttura a torre dalla quale cade il materiale da evacuare
2. **Possibilità di evacuazione dalla torre** tramite nastro convogliatore
3. **Possibilità di evacuazione dalla torre** tramite coclea

## 7. Impatto ambientale positivo

- **Recupero degli escrementi:** Possono essere convertiti in energia rinnovabile tramite impianti a biogas, trasformando un problema in una risorsa

## 8. Tecnologia avanzata di monitoraggio



- **Monitoraggio e controllo:** Sistema di supervisione con **Touch Control Station (TCS)** – (disponibile su Totem o a parete) che permette di monitorare l'intero ciclo di smaltimento comodamente seduti in ufficio essendo collegata via software a tutte le funzioni della turbina principale.
- **Sensori intelligenti:** Permettono un'ottimizzazione dei consumi



- **Sistema di webcam:** Monitoraggio non solo elettronico ma anche visivo su tutta l'area interessata dall'impianto e lungo tutto il percorso delle tubazioni



## Caratteristiche tecniche avanzate

- **Turbina super potente:** Aspirazione rapida ed efficiente anche a lunga distanza, capace di rimuovere materiali appiccicosi o già asciutti.
- **Gestione smart:** Controllo completo di tutto il sistema tramite la **Touch Control. Station (TCS)**, con possibilità di avviamento remoto e monitoraggio in tempo reale.
- **Automazione intelligente:** Sensori integrati per ottimizzare i consumi e garantire un funzionamento senza interruzioni.

### **MASTERSTABLE: Più di un sistema, un investimento nel futuro!**

Adottare MASTERSTABLE significa:

- **Differenziarsi dalla concorrenza**
- **Ridurre le spese a lungo termine**
- **Migliorare il benessere degli animali**
- **Aumentare l'attrattività commerciale della struttura**