



JOHN DEERE

# Actis per il golf sas

Di Actis Domenico & C.



## Soluzioni innovative per il verde

### MANUALE PER LA MANUTENZIONE DEI TAPPETI SINTETICI (2025)

La frequenza di manutenzione necessaria su un tappeto erboso sintetico dipende da diverse variabili: tipologia di erba (fibrillato, monofilo, etc), altezza della medesima e tipologia di intaso (sabbia, gomma, misti, etc). Evidentemente con l'aumentare della lunghezza del filamento aumenta la quantità di intaso e la mobilità dello stesso.

Ulteriori fattori che contribuiscono alla necessità di manutenzione sono la tipologia d'uso, la frequenza d'uso e l'esposizione agli agenti atmosferici.



Dato che nella maggioranza dei casi, per questioni commerciali, i campi vengono venduti senza manutenzione o con manutenzione minima, ci si trova spesso ad intervenire su campi in condizioni ben distanti da quelle ideali.

Ma cosa avviene su un campo da calcio con un filamento medio lungo ed un consistente intaso? Accade qualcosa di molto simile a ciò che capita su un campo naturale. Nelle zone di maggior calpestio (ovvero area di rigore e cerchio di centrocampo), su un tappeto in naturale l'erba si dirada, su un tappeto in sintetico l'erba si corica e l'intaso sottostante migra verso aree meno calpestate, quindi l'aspetto tipico di un campo da calcio in pessime condizioni manutentive è quello di un campo lucido al centro e con sovrabbondanza di intaso sulle fasce laterali.



In questo caso si interviene con un'operazione di manutenzione straordinaria. La manutenzione ordinaria, cioè l'insieme degli interventi che portano un tappeto a raggiungere condizioni perfette, serve ad evitare che il tappeto si trovi nella suddetta situazione.



JOHN DEERE

# Actis per il golf sas

Di Actis Domenico & C.



## Soluzioni innovative per il verde

La **MANUTENZIONE ORDINARIA** si basa sulla spazzolatura con spazzole fisse.

**SPAZZOLA TRIANGOLARE**



**TERRA GROOM**



**TERRA BRUSH**



**La manutenzione con spazzole fisse**, incrociando principalmente da destra a sinistra e viceversa, evita e previene la migrazione dell'intaso, mantenendo il pelo eretto. Un pelo il più possibile eretto assicura una durata ottimale del tappeto erboso in quanto riduce la superficie di contatto con la scarpa del giocatore. Il tappeto erboso sintetico se strappato non ricresce, influenzando in modo grave sul Vostro importante investimento in un bene strumentale. A seguito di questa premessa, si evince che un campo con un'attenta manutenzione ordinaria non necessiterà di interventi straordinari, se non per quanto riguarda gli interventi di pulizia destinati all'eliminazione dei residui (quali peli, capelli, forcine, etc), che non vengono biologicamente biodegradati dal manto in quanto artificiale. Quindi un campo con una buona manutenzione ordinaria, necessita di qualche intervento con un macchinario destinato alla pulizia come il Terra Clean 100, con una frequenza che deve essere valutata caso per caso. Nella malaugurata ipotesi che il nostro campo sia stato scarsamente mantenuto in ordinaria, l'intervento che dovremo effettuare sarà decisamente più gravoso. Partendo dalle parti perimetrali, che sono quelle in cui vi è un eccesso di intaso, con una spazzatrice rotativa orientabile dobbiamo, inclinando la spazzola medesima, incominciare a rimuovere l'eccesso dal bordo riportandolo verso il centro. Durante quest'operazione anche il filamento che andremo ad incontrare verrà raddrizzato. Tale intervento deve essere ripetuto, facendo ben attenzione, che la trazione esercitata dalle spazzole sul filamento non sia aggressiva, al fine di evitare lo strappo del medesimo che evidentemente non ricresce.

Un'operazione manutentiva, **TRA L'ORDINARIO E LO STRAORDINARIO**, è quella effettuata tramite un decompattatore superficiale, la cui azione è finalizzata a restituire al tappeto erboso un rimbalzo della palla il più possibile vicino al naturale. L'esigenza di questa operazione è direttamente proporzionale alla quantità dell'intaso e quindi alla lunghezza del filamento.

**TERRA RAKE**





JOHN DEERE

# Actis per il golf sas

Di Actis Domenico & C.



## Soluzioni innovative per il verde

### MANUTENZIONE ORDINARIA

#### SPAZZOLA TRIANGOLARE

**SPAZZOLA TRIANGOLARE TRAINABILE  
PER MANUTENZIONE CAMPI IN SINTETICO**



Spazzatrice a forma triangolare con telaio autoportante, spazzole lineari in PPL (polipropilene) e gancio traino a sfera per una facile manutenzione del tappeto in erba sintetica. Un utilizzo costante consente di mantenere un intaso morbido ed omogeneo e allo stesso tempo rinvigorisce le fibre del manto erboso sollevandole e decompattandole.

**Dimensioni:**

**Altezza: 350 mm**

**Larghezza: 1600 mm**

**Profondità: 1900 mm**

**Peso: 40 Kg**

**KIT TIMONE E RUOTE OPZIONALE**



JOHN DEERE

# Actis per il golf sas

Di Actis Domenico & C.



## Soluzioni innovative per il verde

### TERRA GROOM



#### TERRA GROOM VERSIONE SINTETICO STANDARD

TERRA GROOM VERSIONE ATTACCO A TRE PUNTI CAT.1  
larghezza di lavoro 187 cm. telaio con allineamento centrale delle spazzole a zig-zag, con spazzole (colore nero) per campi sportivi e tappeti in erba sintetica, include supporto per parcheggio.



#### TERRA GROOM VERSIONE SINTETICO LIGHT

TERRA GROOM VERSIONE ATTACCO A TRE PUNTI CAT.1  
larghezza di lavoro 187 cm. telaio con allineamento centrale delle spazzole a zig-zag, con spazzole (colore bianco) con setole morbide per erba artificiale con fibre molto sottili, include supporto per parcheggio.



#### TERRA GROOM VERSIONE SINTETICO STANDARD CARRELLATA

larghezza di lavoro 187 cm., telaio con allineamento centrale delle spazzole a zig-zag, con spazzole (colore nero) per campi sportivi e tappeti in erba sintetica, trainata con attacco, sollevamento elettrico a 12V cpl ruote 13X5.00



#### TERRA GROOM VERSIONE SINTETICO CARRELLATA LIGHT

larghezza di lavoro 187 cm., telaio con allineamento centrale delle spazzole a zig-zag, con spazzole (colore bianco) con setole morbide per erba artificiale con fibre molto sottili, trainata con attacco, sollevamento elettrico a 12V cpl ruote 13X5.00

### ACCESSORI per TERRA GROOM

- Set spazzole per la distribuzione uniforme dei granuli
- Calamita per la raccolta di oggetti metallici sul campo
- Gancio traino (tipo roulotte) per la versione carrellata



JOHN DEERE

# Actis per il golf sas

Di Actis Domenico & C.



## Soluzioni innovative per il verde

### TERRA BRUSH



#### TERRA BRUSH CON ATTACCO A TRE PUNTI

larghezza di lavoro 185 cm. telaio con spazzole a zig-zag, raccomandato per tappeti erbosi sintetici con fondo in sabbia o gomma, Con setole per terreni artificiali con fondo in sabbia o gomma, con attacco a tre punti



#### TERRA BRUSH VERSIONE CARRELLATA ELETTRICA

Larghezza di lavoro 185 cm. telaio con spazzole a zig-zag, con setole per terreni artificiali con fondo in sabbia o gomma, raccomandato per tappeti erbosi sintetici con fondo in sabbia o gomma, trainata con attacco, sollevamento elettrico a 12V cpl ruote 18/5



#### TERRA BRUSH VERSIONE CARRELLATA IDRAULICA

Larghezza di lavoro 185 cm. telaio con spazzole a zig-zag, con setole per terreni artificiali con fondo in sabbia o gomma, raccomandato per tappeti erbosi sintetici con fondo in sabbia o gomma, trainata con attacco, sollevamento hyd cpl ruote 18/5

#### ACCESSORI per TERRA BRUSH

- molle 185 cm. da applicare al telaio base per granulato superfici in sintetico
- calamita per la raccolta di oggetti in metallo sul campo



JOHN DEERE

# Actis per il golf sas

Di Actis Domenico & C.



## Soluzioni innovative per il verde

### TERRA CLEAN 100



TERRA CLEAN 100 è una macchina per manutenzione del terreno su ruote per un'efficace rimozione dei detriti di superficie. È adatta per utilizzo con piccoli trattori o veicoli utilitari da 16HP.

I detriti vengono raccolti con una spazzola composta da 4 spazzole a rotaie che trasporta i detriti e la gomma di riempimento su uno schermo da 6 mm che è supportato da elementi elastici. La fase di vagliatura separa i detriti dal materiale di riempimento riutilizzabile e li raccoglie in un cesto di circa un volume di 50 l. Il materiale di riempimento viene direttamente reintrodotta sul terreno artificiale. La trazione indipendente da ogni lato garantisce un risultato di spazzolamento e setacciatura intensivo anche in curva. Inoltre TERRA CLEAN 100 è caratterizzato da una regolazione centrale dell'altezza di lavoro.

#### CARATTERISTICHE

**Larghezza di lavoro cm 120**

**Lunghezza/Larghezza/Altezza : cm 240/165/74 (inclusa barra)**

**Peso : circa 218 kg**

**Ruote motrici: 2 ruote del diam. cm 40**

**Potenza richiesta : 16 HP**

**Volume del cesto : circa 50 lt**



JOHN DEERE

# Actis per il golf sas

Di Actis Domenico & C.



## Soluzioni innovative per il verde

### RETI LIVELLATRICI

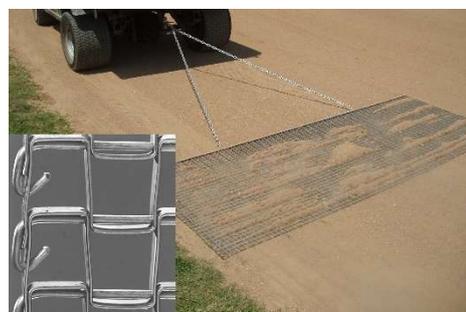


La particolare forma brevettata delle maglie rende la KEYSTONE un sistema eccezionale per distribuire equamente quantitativi di sabbia e/o gomma sulla Vostra superficie artificiale così come sui tappeti erbosi tradizionali.

Disponibile in varie misure trainabili a mano (la più piccola), con trattorini o veicoli utilitari (le più grandi).

#### RETI LIVELLATRICI KEYSTONE

<b>Mod. 76-122</b>	Larghezza 76 x lunghezza 122 cm, peso 9,7 kg
<b>Mod. 122-153</b>	Larghezza 122 x lunghezza 153 cm, peso 14,5 kg
<b>Mod. 183-183</b>	Larghezza 183 x lunghezza 183 cm, peso 26,1 kg
<b>Mod. 183-183HV</b>	Larghezza 183 x lunghezza 183 cm, peso 57,1 kg





JOHN DEERE

# Actis per il golf sas

Di Actis Domenico & C.



## Soluzioni innovative per il verde



### RETI IN GOMMA EASY DRAGMATS



Rete a maglie in gomma utilizzabile su erba naturale ed erba artificiale. Utilizzabile per distribuire sabbia e intaso in gomma sui tappeti artificiali e naturali. Disponibile in varie misure trainabili a mano (la più piccola), con trattorini o veicoli utilitari (le più grandi).

#### Easy Drag rubber dragmats - spessore 12 mm

- Dragmat 1,2 m larghezza x 1,8 m profondità
- Dragmat 1,8 m larghezza x 1,8 m profondità
- Dragmat 2,4 m larghezza x 1,8 m profondità
- Dragmat 3,0 m larghezza x 1,8 m profondità

#### Heavy-Duty rubber dragmats - spessore 20 mm

- Dragmat 1,2 m larghezza x 1,8 m profondità
- Dragmat 1,8 m larghezza x 1,8 m profondità
- Dragmat 2,4 m larghezza x 1,8 m profondità
- Dragmat 3,0 m larghezza x 1,8 m profondità

#### Easy Drag optional accessories

collegamento attacco a tre punti

manubrio





JOHN DEERE

# Actis per il golf sas

Di Actis Domenico & C.



## Soluzioni innovative per il verde

### MANUTENZIONE STRAORDINARIA

#### TERRA RAKE



Decompattatore adatto per applicazione a trattrici (18 kW) con attacco a 3 punti CAT I e CAT 0.

Efficiente strumento per la manutenzione del manto erboso, utile per la rimozione del feltro, è in grado di lavorare ad elevata velocità dagli 8 ai 12 km/h, i denti agiscono tramite le vibrazioni.

L'applicazione è posteriore mediante attacco a tre punti incluso.

Le punte metalliche sono disposte su 5 file e distano 16 mm.



TERRA RAKE cm. 170, peso Kg 165

TERRA RAKE cm. 230, peso Kg 190



#### **KIT ALLEGGERIMENTO**

**(Optional fortemente consigliato per utilizzo su tappeti in sintetico)**

La sua applicazione consente l'utilizzo del Terra Rake anche su terreni con manti erbosi sensibili e delicati e su tappeti erbosi artificiali. Il minore impatto in profondità evita danni al manto compreso il rischio di strappi dei fili artificiali.



JOHN DEERE

# Actis per il golf sas

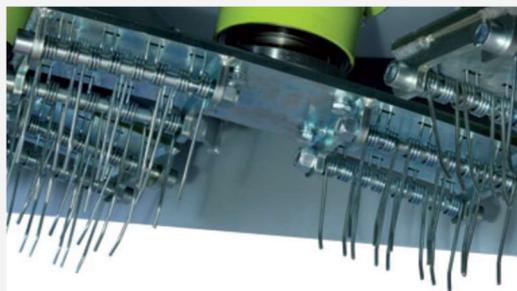
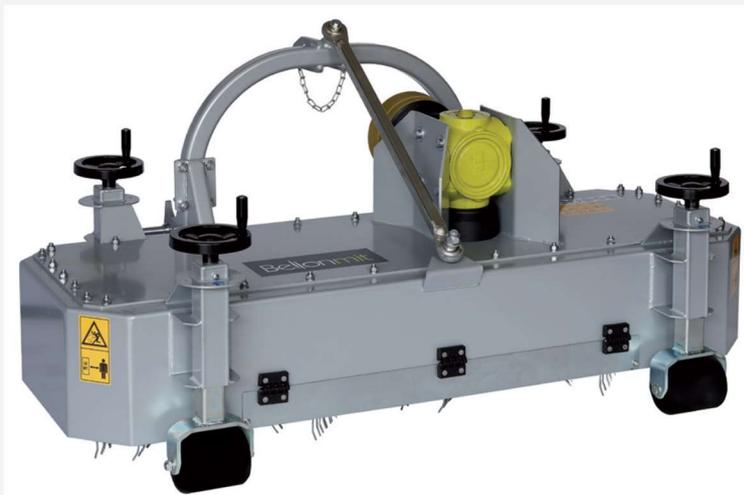
Di Actis Domenico & C.



## Soluzioni innovative per il verde

### BM20 1500 DECOMPATTATRICE A MOLLE

#### BM20 1500 MACCHINA PER MUOVERE INTASO



BM20 è stata sviluppata per le lavorazioni di inserimento o rimozione dell'intaso nelle fasi di installazione o manutenzione di manti in erba sintetica. La macchina si muove su 4 rulli di appoggio regolabili in altezza che permettono di scegliere la profondità di lavoro più opportuna. I rotori possono essere equipaggiati con molle o spazzole lineari in PPL. Applicazione posteriore a trattori con una potenza minima di 30Hp.

#### CARATTERISTICHE:

**Altezza: 900 mm**

**Larghezza: 1550 mm**

**Profondità: 1000 mm**

**Peso: 300 Kg**