CATALOGO CAMPAGNA





INDICE





	p. 9.	
Silosolve AS	pag.	6
Silosolve MC	pag.	8
Silosolve BG	pag.	10
Silosolve OS	pag.	12
Siloflex	pag.	14
Isolstar	pag.	18
Oxy Barrier	pag.	19
Silostar	pag.	20
Qualisilage	pag.	22
Maneuver Lagoon	pag.	24
Cimafen	pag.	26
Next Level	pag.	28
PolyTEX	pag.	30
TopTEX	pag.	31
Duo Clean Silent	pag.	32
Attrezzature	pag.	34
	pag.	· .

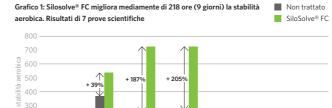


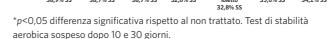
La soluzione nella sfida degli insilati

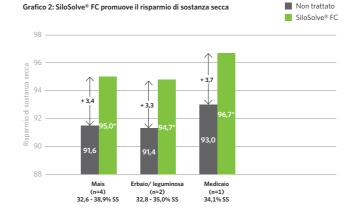
SiloSolve® FC dona una grande appetibilità all'insilato. SiloSolve® FC favorisce una fermentazione rapida e controllata e assicura conservazione e disponibilità di sostanza secca e nutrienti per gli animali.

SiloSolve® FC migliora la stabilità aerobica, risparmiando il consumo di sostanza secca

SiloSolve® FC è un inoculante unico nel suo genere che ha una doppia azione di migliorare la stabilità aerobica e allo stesso tempo migliora il risparmio di sostanza secca su una vasta gamma di foraggi a diversi contenuti di sostanza secca. Studi universitari hanno dimostrato un'aumentata stabilità aerobica fino a 30 giorni negli insilati trattati con SiloSolve® FC a confronto con insilati non trattati e il recupero di sostanza secca è mediamente migliorato di 3.5 punti percentuali.







*p<0,05 differenza significativa rispetto al non trattato.

SiloSolve® FC migliora la stabilità - anche con apertura anticipata del silo

La normale letteratura scientifica indica che il Lattobacillo Buchneri normalmente produce acido acetico dopo 56 giorni dall'insilamento. Con SiloSolve® FC, la produzione di acido acetico è stata osservata già al secondo giorno dopo l'insilamento negli insilati di mais e di conseguenza si ha un miglioramento della stabilità aerobica anche dopo un breve periodo di fermentazione. Negli insilati di medica si è visto un aumento della stabilità aerobica di ben 13 giorni.

Aspetto fisico: Polvere.

Periodo di validità: 24 mesi se immagazzinato

freddo (+4°C), 18 mesi a temperatura ambiente

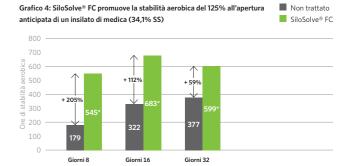
Solubile: In acqua.

(<20°C).



Grafico 3: SiloSolve® FC promuove la stabilità aerobica dell'insilato di mais con Non trattato

*p<0,05 differenza significativa rispetto al non trattato. Test di stabilità aerobica sospeso dopo 7 giorni.



*p<0,05 differenza significativa rispetto al non trattato. Test di stabilità aerobica sospeso dopo 30 giorni.

Questione di ceppi

Chr Hansen ha diligentemente selezionato e combinato 2 differenti ceppi di batteri in SiloSolve® FC. Scansiona il QR code per vedere la sorprendente differenza che SiloSolve® FC conferisce nel conteggio delle muffe e lieviti.





Cosa c'è dentro SiloSolve® FC

SiloSolve® FC contiene il ceppo di Lactobacillus buchneri LB1819 registrato da Christian Hansen, più il nostro unico ceppo di Lactococcus lactis O224. Questa nuova combinazione promuove la rapida creazione di condizioni anaerobiche e migliora la fermentazione con l'inibizione di lieviti e muffe, con conseguente miglioramento della stabilità aerobica anche a fronte di soli 7 giorni di fermentazione.

SiloSolve® FC è ideale per molti tipi di insilato, come mais, granella, erbai e miscele di erba medica/erbaio. SiloSolve® FC è particolarmente efficace quando v'è un rischio per la crescita di funghi in un vasto spettro di sostanza

Distributore ufficiale:

SILOSOLVE® FC

SiloSolve® FC

Inoculante batterico per una migliore fermentazione e

stabilità aerobica dell'insilato

SILOSOLVE® FC è un inoculante batterico

provato con test scientifici e formulato per

Stabilisce in modo rapido un ambiente

anaerobico ed impedisce il deterioramento

Migliora la stabilità aerobica e il recupero

Raggiunge la fermentazione eccellente e stabilità aerobica - anche dopo soli 7 giorni

tutte le colture:

di sostanza secca

dall'insilamento







• Buste da 200 g per il trattamento di 100 tonnellate di insilato tal quale. Il contenuto di una scatola da 10 huste tratta

Applicazione: Una busta da 200 g tratta 100 tonnellate di foraggio fresco. Miscelare il prodotto nella quantità di acqua appropriata per il dosatore. Applicare la soluzione in modo uniforme nel corso della trinciatura. Quando viene utilizzato correttamente 2 grammi di SiloSolve® FC inocula 1

tonnellata di foraggio fresco ad una concentrazione di 260.000 ufc/ g di foraggio fresco.

• Lactococcus lactis (DSM11037/1k2081) • Lactobacillus buchneri (DSM22501/1k20738)









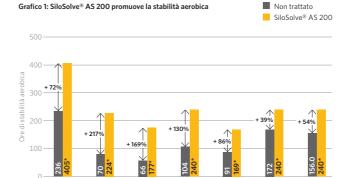


Stabilità aerobica all'apertura della trincea

Quando l'insilato è esposto all'aria, in genere durante le fasi di preparazione dell'alimentazione, può verificarsi un riscaldamento spontaneo dell'insilato. Lieviti e muffe crescono velocemente in presenza di ossigeno sviluppando calore. I nutrienti vengono persi e la palatabilità dei mangimi è ridotta. Oltre alla perdita di sostanze nutritive si verifica una ridotta assunzione della razione con conseguente riduzione della produzione. Alcuni raccolti, come il mais, sono più suscettibili al riscaldamento rispetto ad altri.

SiloSolve® AS 200 promuove la stabilità aerobica

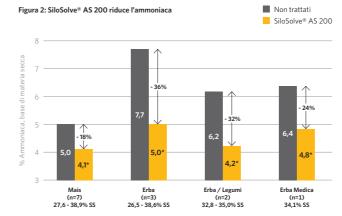
SiloSolve® AS 200 contiene due ceppi di batteri lattici molto veloci nella moltiplicazione uniti a un ceppo di *Lactobacillus buchneri* veramente unico nel suo genere. La combinazione ben equilibrata di questi ceppi batterici promuovono una corretta fermentazione inibendo lo sviluppo di lieviti e muffe con il risultato di un insilato molto stabile all'apertura del fronte (fino a 6 giorni stabile nel mais).



*p<0,05 significativamente diverso da non trattato. Il test di stabilità aerobica è stato interrotto dopo 7, 10 o 30 giorni.

SiloSolve® AS 200 migliora la fermentazione

La combinazione in SiloSolve® AS 200 di un ceppo starter che si attiva in brevissimo tempo unito al ceppo di finissaggio che è molto concentrato restituisce un insilato di alta qualità. Nelle colture ad alto valore, come le miscele di erba medica e erba/legumi, SiloSolve® AS 200 riduce l'ammoniaca fino al 36% e l'etanolo fino al 50%. Nelle colture semilavorabili, SiloSolve® AS 200 riduce l'ammoniaca fino al 18% e l'etanolo fino al 33%.



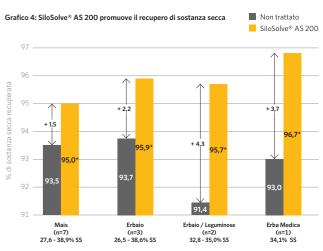
p<0,05 significativamente diverso da non trattato.

Grafico 3: SiloSolve® AS 200 riduce etanolo 1.50 1.25 1.25 1.30 0.75 0.7

*p<0,05 significativamente diverso da non trattato.

SiloSolve® AS 200 riduce la perdita di sostanza secca

SiloSolve® AS 200 inibisce lo sviluppo di lieviti e muffe, riduce la perdita di sostanze nutritive e garantisce una minore perdita di sostanza secca rispetto agli insilati non trattati. Si nota un notevole recupero di sostanza secca. Nell'insilato di erba e legumi, più difficili da eseguire, il recupero della sostanza secca è stato del 4%.



*p<0,05 significativamente diverso da non trattato.

Maggiori dati disponibili su richiesta

Cosa c'è dentro SiloSolve® AS 200

SiloSolve® AS 200 ha due batteri di acido lattico ben sperimentati che pilotano la fermentazione ottimale e che accoppiati con il nostro *L. buchneri* LB1819 frutto di profonde ricerche con l'obiettivo di ottenere una produzione ottimale di acido acetico.

SiloSolve® AS 200 è l'inoculo ideale per le colture con elevato contenuto di zucchero e bassa proteina, sottoposte ad elevata sostanza secca e/o soggette a riscaldamento all'uscita.



 Una busta da 200 g tratta 100 tonnellate di foraggio fresco. Il contenuto di una scatola da 10 buste tratta 1.000 tonnellate di foraggio fresco.

 Aspetto fisico: Polyere

Solubilità: Solubile in acqua

Periodo di validità: 24 mesi se immagazzinato freddo (+4°C), 18 mesi a temperatura ambiente (<20°C).

Applicazione: Una busta da 200 g tratta 100 tonnellate di foraggio fresco. Miscelare il prodotto nella quantità di acqua appropriata per il dosatore.

Applicare la soluzione in modo uniforme nel corso della trinciatura. Quando viene utilizzato correttamente 2 grammi di SiloSolve® AS 200 inoculano 1 tonnellata di foraggio fresco ad una concentrazione di 250.000 ufc/ g di foraggio

Conter

- Enterococcus faecium (DSM22502/1k20602)
 Lactobacillus plantarum (DSM16568/1k20720)
- Lactobacillus piantarum (DSM22501/1k20726)
 Lactobacillus buchneri (DSM22501/1k20738)





Distributore ufficiale:







Non trattato

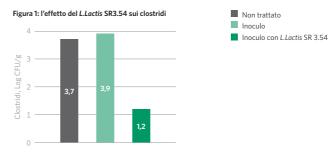
SiloSolve® MC

I clostridi possono ridurre l'appetibilità

I Clostridi crescono prevalentemente nell'insilato bagnato quando manca l'ossigeno. La crescita di Clostridi porta alla rottura delle proteine e alla produzione di acido butirrico. Foraggi che contengono acido butirrico sono molto scadenti e possono avere un impatto negativo sulla salute delle vacche da latte ad alta produzione.

Numerosi studi dimostrano che SiloSolve® MC riduce la fermentazione Clostridica

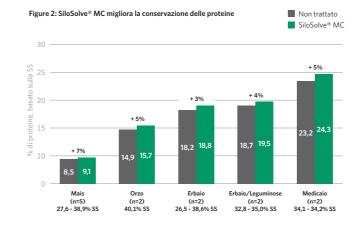
In un gran numero di studi, Lactococcus lactis SR3.54 ha dimostrato di ridurre significativamente la crescita di Clostridi e la fermentazione butirrica nell'insilato.

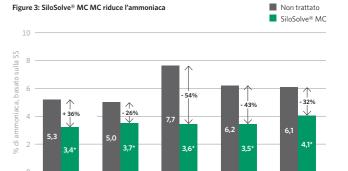


Swedish patent nr. 511828

SiloSolve® MC riduce la degradazione delle proteine e riduce l'ammoniaca

L'ammoniaca è un indicatore di rottura delle proteine e può portare a una riduzione dell'assunzione da parte degli animali. Nelle colture ad alto valore, come l'erba medica e le miscele di erba e legumi, SiloSolve® MC riduce l'ammoniaca fino al 50% e migliora la conservazione delle proteine fino al 5% rispetto agli insilati non trattati. I vantaggi sono insilati di qualità superiore con un minore rifiuto di mangime.

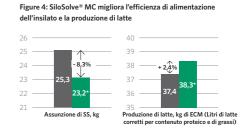




 *P <0,05 0,05 differenza significativa rispetto al non trattato.

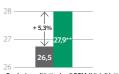
SiloSolve® MC migliora la fermentazione portando ad una maggiore produzione di latte

SiloSolve® MC migliora costantemente la fermentazione che porta ad un aumento significativo della produzione di latte. Le mucche alimentate con insilato di mais trattato con SiloSolve® MC hanno aumentato l'efficienza della produzione di latte attraverso una riduzione dell'8% nell'assunzione di sostanza secca e un aumento del 2% della produzione di latte corretta dall'energia. Una risposta simile è stata osservata nelle vacche nutrite con erba medica trattata con SiloSolve® MC



*P<0,05 differenza significativa rispetto al non trattato.





Produzione di latte, kg di ECM (Litri di latte corretti per contenuto proteico e di grassi)

**P<0,01 differenza significativa rispetto al non trattato.

Cosa c'è dentro SiloSolve® MC

SiloSolve® MC è un additivo per insilati contenente tre ceppi altamente selezionati di batteri dell'acido lattico. Un ceppo (L. lactis SR3.54) è brevettato per la sua capacità di ridurre la fermentazione microbica indesiderata. Gli altri due ceppi dirigono e controllano la fermentazione generale.

Le colture mirate includono quelle che sono insilate a basse concentrazioni di sostanza secca o ad alta umidità dove il rischio di fermentazione Clostridica è alto. Inoltre, SiloSolve® MC è efficace per l'insilamento di mais danneggiato da siccità, grandine o altro stress.

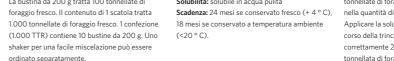
La bustina da 200 g tratta 100 tonnellate di

Aspetto fisico: Polvere Solubilità: solubile in acqua pulita

Applicazione: Una busta da 200 g tratta 100 tonnellate di foraggio fresco. Miscelare il prodotto • Enterococcus faecium (DSM22502/1k20602) nella quantità di acqua appropriata per il dosatore. Applicare la soluzione in modo uniforme nel corso della trinciatura. Ouando viene utilizzato correttamente 2 grammi di SiloSolve® MC inocula 1 • Lactobacillus plantarum (DSM16568/1k20720) tonnellata di foraggio fresco ad una concentrazione di 150.000 ufc/ g di foraggio fresco.

- Lactococcus lactis (NCIMB30117/1k2083) - - brevettato per ridurre microrganismi
- indesiderati come i Clostridi.













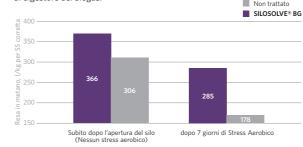


Insilato per Biogas

Per garantire un'elevata resa in metano si deve iniziare con un insilato di alta qualitá. SILOSOLVE® BG preserva la sostanza secca e mantiene l'insilato stabile durante la fase di desilamento. Inoltre mantiene l'insilato freddo, l'acido acetico prodotto durante la fermentazione rappresenta un importante precursore della produzione di metano.

Aumenta la resa dell'impianto di Biogas

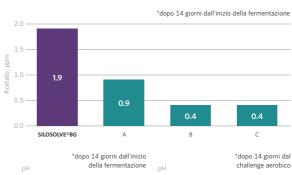
SILOSOLVE® BG preserva la sostanza secca e mantiene l'insilato stabile. Questo si traduce in una maggiore resa in metano quando supplementato al digestore del biogas.

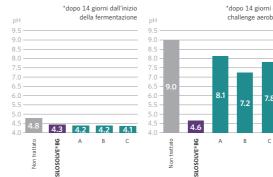


Insilato di mais - 36% Sostanza secca

Aumento della resa in metano

SILOSOLVE® BG è stato progettato per generare acido acetico con grande velocità. La rapida formazione di Acido Acetico migliora la stabilità dell'insilato e assicura al contempo un'alta resa in metano poiché l'acido acetico è un precursore importante della formazione del metano.



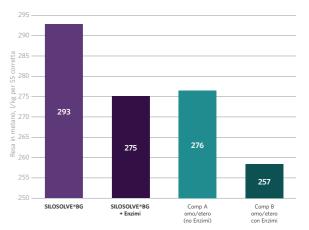


Inislato di mais - 35.5% di sostanza secca

La rapida azione di SILOSOLVE® BG si traduce in una maggiore produzione di acetato. Questa è una delle ragioni per cui SILOSOLVE® BG permette una apertura precoce. A, B, C nel test soprariportato sono combinazioni diverse di ceppi omo ed eteroferntativi. Nonostante il fatto che i batteri nelle combinazioni A, B, C siano dei ceppi ad elevata capacità fermentativa, non sono stati in grado di mantenere l'inislato stabile dopo un breve periodo dall'inizio della fermentazione

Massima Flessibilità nell'applicazione - Solo 14 giorni per il completamento della fermentazione

SILOSOLVE® BG permette di utilizzare l'insilato per biogas già dopo 14 giorni dall'insilamento. Un rapido calo del pH è un elemento essenziale per ottenere il controllo degli organismi che deteriorano l'insilato. Il risultato è una migliore conservazione della sostanza secca ed il mantenimento del valore nutritivo. La flessibilità nell'applicazione dà la possibilità di decidere il momento più opportuno per utilizzare l'insilato nel digestore. Non ci sono benefici nell'utilizzare un inoculo contenente enzimi.



Inislato d'erba - 35.5% Sostanza secca

Cosa compone SILOSOLVE® BG

SILOSOLVE® BG è una nuova miscela di batteri omo ed etero-fermentativi appositamente selezionati per assicurare il controllo delle fermentazioni, la stabilità aerobica e l'aumento della resa in metano.

• Utilizzare una busta da 200 gr per il trattamento Solubilità: solubile in acqua contiene 10x 200 gr

di 100 tonnellate di foraggio fresco. Una scatola Scadenza: 18 mesi a temperatura ambiente (<20°C), in una quantità di acqua adatta al modello di

Utilizzo: Una busta 200 gr permette di trattare 100 dell'insilamento. 2 grammi di SILOSOLVE® BG sono tonnellate di foraggio fresco. Dissolvere l'inoculante atti al trattamento di 1 tonnellata di foragio fresco

applicatore utilizzato. Applicare la soluzione in modo Contenuto: omogeneo sul foraggio non appena tagliato o prima • Batteri lattici liofilizzati

PER MAGGIORI INFORMAZIONI CONTATTACI ALLO +45 45 74 74 74 0 VAI SUL SITO WWW.CHR-HANSEN.COM/ANIMAL-HEALTH











Deterioramento strato superiore

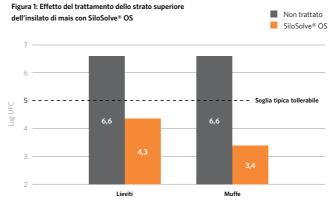
Il deterioramento dello strato superiore è il risultato della diffusione dell'ossigeno sotto la copertura plastica unito a una compattazione insufficiente. La crescita di microrganismi indesiderati provoca il deterioramento e può anche portare allo sviluppo di micotossine. Il materiale deteriorato DEVE essere buttato, con aggravio di costi e di lavoro per rimuoverlo. In più si riscontrano maggiori problemi di stabilità dell'insilato al momento del dessilamento.

SiloSolve® OS protegge lo strato superiore dell'insilato

SiloSolve® OS è un potente inoculante per insilati che combina gli effetti di ceppi batterici di acido lattico rigorosamente selezionati e testati con un ceppo unico nel suo genere, il Lactococcus lactis O224, noto per la sua capacità di catturare molecole di ossigeno durante il processo. In combinazione, i tre batteri riducono il tempo del raggiungimento dello stato di anaerobiosi dell'insilato. La nuova combinazione di batteri assicura una rapida riduzione del pH dello strato superiore, migliorando ulteriormente l'efficacia conservante del benzoato di sodio. Insieme al benzoato di sodio, i batteri inibiscono la crescita di lievito e muffe e promuovono la fermentazione, rendendo SiloSolve® ideale per trattamento di alto livello.

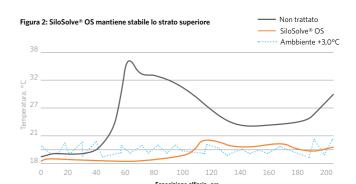
SiloSolve® OS inibisce la crescita di lieviti e mufe nello strato superiore dell'insilato

Risultati su molte prove in aziende agricole hanno mostrato costantemente livelli ridotti di muffe e lieviti nello strato superiore dell'insilato di mais trattato con SiloSolve® OS. I ceppi batterici hanno creato la condizione ottimale al benzoato di sodio per tenere sotto controllo i microorganismi di deterioramento e aumentando il valore del vostro insilato ben conservato.



SiloSolve® OS mantiene stabile lo strato superiore

SiloSolve® OS migliora efficacemente la stabilità aerobica riducendo il lievito e la crescita di muffe in una ampia varietà di colture. Più tempo impiega l'insilato a superare i 3,0 ° C al di sopra della temperatura ambiente, più è stabile. I foraggi insilati con SiloSolve® OS sono più stabili di quelli non



Erbaio insilato al 26,5% di SS

SiloSolve® OS migliora il recupero della sostanza secca

SiloSolve® OS offre una combinazione provata di tre ceppi batterici che accelera la fermentazione e migliora il recupero della sostanza secca fino al 6,6% in caso di insilati difficili da insilare, stabilizzando lo strato superiore. Non solo questo porta a una maggior qualità e quantità di foraggio disponibile, ma riduce la quantità di lavoro necessaria per rimuovere lo strato superiore danneggiato.



Mais 30.8% SS Erbaio 26.5% SS Erbaio 38.6% SS Mais 31.5% SS *P<0,05 differenza significativa rispetto al non trattato.

Maggiori dati delle prove disponibili su richie

Cosa contiene SiloSolve® OS

SiloSolve® OS contiene due batteri lattici a crescita rapida e competitivi, oltre a un ceppo unico nel suo genere di Lactococcus lactis O224. Questa combinazione migliora i processi di fermentazione e inibisce la crescita di lieviti e muffe, con conseguente miglioramento della stabilità aerobica al dessilamento. Inoltre, c'è un forte effetto anti-fungino ottenuto attraverso l'aggiunta del conservante benzoato di sodio.

SiloSolve® OS è ideale per tutti i tipi di substrato da insilamento, in particolare quelli con alta percentuale di sostanza secca.

Confezione: Ogni confezione è composta da due parti: 1 busta da 50 g di batteri lattivi + 1 sacchetto viene miscelato per un volume finale totale di 100 da 10 kg di benzoato di sodio ed è sufficiente per trattare 400 metri quadrati di superficie dello strato superiore

Aspetto fisico: polvere

Solubilità: si scioglie in acqua pulita

Scadenza 24 mesi se conservato congelato (-18°C). 18 mesi se conservato freddo (+ 4 ° C), 12 mesi se conservato a temperatura ambiente (<20 ° C).

Applicazione: Il contenuto di entrambi i sacchetti litri di acqua.

Consigli per una corretta ed efficace miscelazione · Mettete da parte 5 litri di acqua per mescolare i

batteri. Versare lentamente il benzoato di sodio nei restanti 95 litri d'acqua agitando costantemente. Mescolare i batteri nei 5 litri di acqua messa da parte. Una volta sciolti, diluite la soluzione dei batteri nella soluzione di benzoato di sodio agitando accurat-

amente. Applicato come trattamento dello strato superiore dell'insilato, applicare 1 litro di soluzione finale ogni 4 metri quadrati, 1 scatola tratta 400 metri • Lactobacillus plantarum (DSM16568/1k20720) quadrati di superficie del bunker.

Se si desidera applicare all'intero insilato applicare 4 • Sodio benzoato litri di soluzione a ogni tonnellata di foraggio. Se usato come indicato, 2 grammi di SiloSolve® OS inoculano 1 tonnellata di foraggio fresco alla concentrazione di 300.000 ufc / g.

- Enterococcus faecium (DSM22502/1k20602)
- Lactococcus lactis (DSM11037/1k2081)





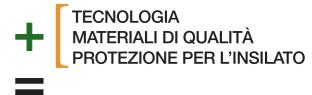


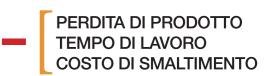


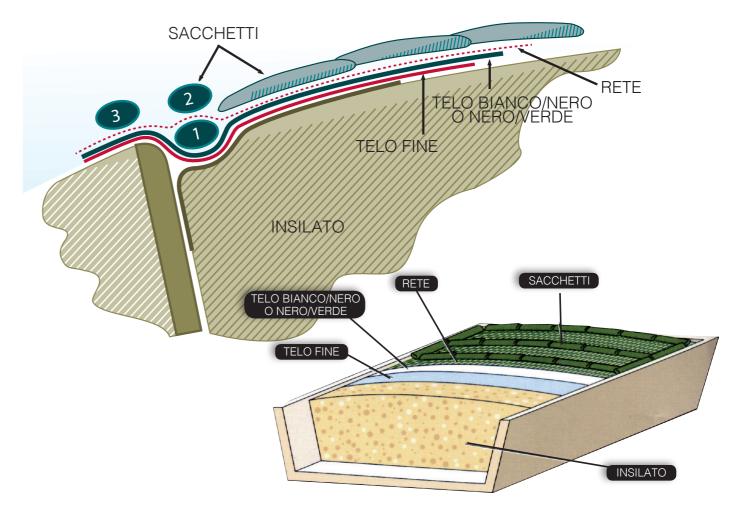
Consigliato perchè:



Formula Siloflex®



















Telo fine

Attraverso l'aderenza all'insilato, assicura una perfetta ermeticità.

È da stendere con la massima cura evitando di calpestarlo.

Colore

Trasparente

Peso

→ 35gr/mq

Basso peso= Basso impatto ambientale

Spessore \rightarrow 40 micron

Aderisce perfettamente alla massa, grazie al suo basso spessore

Rete

Va distesa sopra il telo tradizionale per garantire l'aderenza dei teli alla massa insilata e assicurare protezione meccanica alla trincea contro gli eventuali strappi provocati da volatili o altri animali. È calpestabile e resistente.

Verde

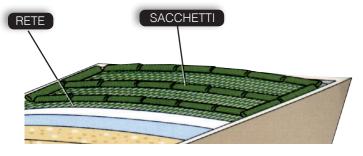
Peso

Spessore

0.42mm

Colore

240gr/mg



Telo tradizionale

Da applicare sopra il telo fine, dotato di eccezionale resistenza alle sollecitazioni.

Disponibile nelle versioni:

Versione bianco/nero Qualisilage® BARBIER

Colore

→ Bianco/nero

Spessore

→ 150 micron

Misure

⇒ 50mt o 300mt per varie larghezze

Versione nero/verde Silostar® BARBIER

Colore

nero/verde

Spessore

→ 115 micron

Basso peso= Basso impatto ambientale

Misure

→ 50mt per varie larghezze

Resistenza dardo 900g

Versione nero/verde Silostar® BARBIER lunghezza 300mt

Colore

■ Bianco/verde

Spessore 115 micron Basso peso= Basso impatto ambientale

Misure

⇒ 300mt per varie larghezze

Resistenza dardo 900g

Sacco per trincea

Per zavorrare e offrire una tenuta perfetta

I sacchi per trincea sono usati per appesantire e sigillare le coperture degli insilati, vengono prodotti esclusivamente con materie prime di alta qualità e privi di materiali rigenerati.

Una modernissima tecnica consente una tessitura uniforme, massima stabilità ai raggi UV e una vita estremamente longeva.

I sacchi per insilati garantiscono la tenuta completa dei bordi degli insilati e il fissaggio della copertura. Sono da riempire con ghiaia.

Assicurano ermeticità lungo i punti di contatto tra il telo ed il muro della trincea e fra i teli.

Sostituiscono copertoni, mattonelle, terra. Ganci per chiusura inclusi.



Monofilamento a micro maglia, massima resistenza allo scivolamento



Utilizzabile fino a 10 anni e oltre

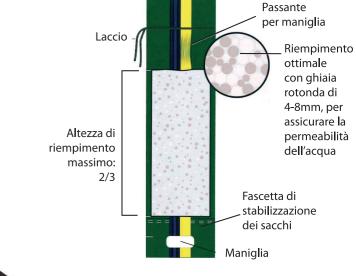


Evita l'impiego di pneumatici o sabbia





Colore Verde 120x27cm Misure Accessori Trapano per chiusura (opzionale) Disponibile con stringa e manico





Il sistema di fissaggio Quick'n fix® evita lo scivolamento dei sacchi dalla trincea. Per utilizzare al meglio il sistema e per prolungare al massimo la durata delle cinghie e dei sacchi zavorra seguite attentamente guesti semplici accorgimenti.

Fissate i sacchi zavorra alle cinghie esclusivamente agganciandone il manico ai ganci di colore nero

Per collegare più cinghie utilizzate esclusivamente l'anello di giunzione cucito ad una estremità della cinghia come indicato in figura.













Resistenza ottimale

Stessa resistenza di un film per insilato da 150 μ , 3 volte più spesso. Dart Test 300g su film e 100g su piega



Materiale con specifica alimentare Sicurezza totale del film



Completa adesione all'insilatoMeno aria intrappolata sotto il film



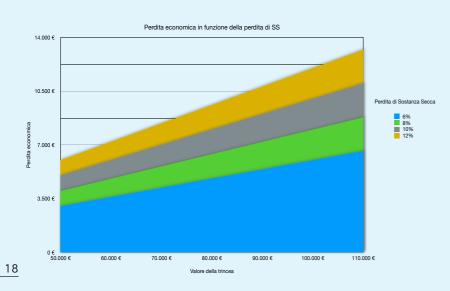
Apertura facilitata

Grazie allo speciale processo di piegatura



Protezione UV

 $IsoIstar^{\mathsf{TM}}$ Flex deve essere assolutamente protetto dalla luce, con un film di copertura per insilato.



LE BUONE PRATICHE PER UN INSILATO DI QUALITA'

LA COPERTURA TEMPESTIVA: UN PASSAGGIO CRUCIALE

La qualità dell'insilato dipende non solo dalle fasi di raccolta, stesura, compressione e livellamento, ma anche dalla tempestività con cui viene coperto. È fondamentale sigillare la massa il prima possibile per proteggerla dall'esposizione all'ossigeno, evitando così fermentazioni indesiderate che ne comprometterebbero la conservazione.

L'IMPORTANZA DELLA COPERTURA: INNOVAZIONE E TECNOLOGIA

L'insilato rappresenta un vero e proprio capitale economico e una garanzia di autosufficienza aziendale, per questo deve essere gestito con la massima cura. In passato, si utilizzava un solo telo plastico di 150-200 μ m, che però non aderiva perfettamente alla superficie, favorendo la penetrazione dell'aria e compromettendo l'anaerobiosi.

Oggi, grazie ai progressi tecnologici, si adottano teli fini da 40 μ m, capaci di aderire meglio alla massa e garantire un isolamento superiore. Sopra questo primo strato, è necessario applicare un telo più spesso per una protezione ottimale.

Cima Breeding offre due soluzioni efficaci:

- **Isolstar Flex**, un telo fine da 40 μ m con eccellente aderenza alla massa;
- **OXY2 Barrier**, che oltre a garantire un'ottima aderenza, è dotato di uno strato con barriera all'ossigeno, riducendo significativamente la permeabilità e migliorando la conservazione dell'insilato.

GXY Barrier



- Permeabilità all'ossigeno (40 μ) 0 -9 cm3/m2/24 h secondo DIN 53380
 (copertura standard in PE secondo lo standard DLG 150 -250 cm3/m2/24 h)
- Colore: blu trasparente
- Dart Drop > 230 gr.
- Imballaggio protettivo e di alta qualità

Telo OXY BARRIER

Telo fine a barriera all'ossigeno spessore 40 µ

- Film multistrato in polietilene e strati di materiali barriera
- Riduzione degli sprechi di insilato, soprattutto nelle zone del cappello e del bordo
- Riduce le perdite di sostanza secca, migliore qualità dell'alimentazione
- Favorisce la colonizzazione dei batteri dell'acido lattico e la rapida riduzione del valore del pH
- Costi di smaltimento inferiori, completamente riciclabile
- Fino a 20 m di larghezza
- Se possibile, non calpestare
- Sigillare bene le sovrapposizioni
 Evitare il più possibile sabbia
 e vecchi pneumatici
- Prodotti chimici e pesticidi possono compromettere la stabilità UV

STRATEGIE PER RIDURRE LE PERDITE DI SOSTANZA SECCA

Per minimizzare le perdite di sostanza secca, è essenziale considerare diversi fattori chiave:

- Umidità del materiale: la giusta sostanza secca è fondamentale per una compressione efficace e per limitare la presenza di aria nella massa.
- Lunghezza del taglio: deve essere adeguata alla sostanza secca per ottimizzare la compattazione.
- Velocità di consumo del fronte: un consumo regolare aiuta a preservare la qualità dell'insilato.
- Lavorazione delle granelle: la corretta rottura delle granelle migliora la digeribilità e l'efficienza nutrizionale.
- Gestione del cantiere di insilamento: chiusura e sigillatura devono essere eseguite con cura per mantenere l'anaerobiosi.

Cima Breeding consiglia un sistema completo per la massima protezione dell'insilato, che comprende:

- Trattamento con inoculo SiloSolve® per una fermentazione controllata.
- SiloSolve® OS per la protezione dello strato superficiale.
- Telo fine per una perfetta aderenza alla massa.
- Telo di copertura per una protezione aggiuntiva.
- Rete anticorvo per evitare danni da volatili.
- Sacchetti zavorra per mantenere la copertura stabile e sigillata.

Seguire queste pratiche consente di ottenere un insilato di qualità superiore, riducendo le perdite e garantendo un'alimentazione ottimale per il bestiame.

19





Telo SILOSTAR

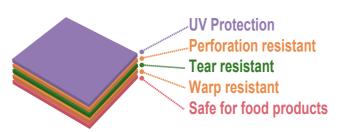
È un telo di nuova generazione:

- tecnologia a 5 strati
- → 115 micron di spessore
- adatto agli alimenti
- altamente impermeabile all'ossigeno

La facilità di posa anche in condizioni meteo sfavorevoli lo rende un prodotto facile da usare, mentre lo scarto ridotto in fase di produzione limita l'impatto ambientale del telo.

Tecnologia Multistrato

Ogni strato conferisce al telo, specifiche caratteristiche:



- Spessore 115 micron
- Colore: verde/nero
- Resistenza a dardo: 900g
- ➡ Protezione UVA 18 mesi

Telo QUALISTAR 300m

È un telo di nuova generazione con caratteristiche del SILOSTAR, altamente professionale, rotoli da 300m

Caratteristiche tecniche

- Evita il surriscaldamento del prodotto insilato, quindi favorisce la fermentazione lattica, fondamentale per la conservazione ideale del foraggio insilato.
- Elevata resistenza meccanica gli strati sono uniti insieme nella fase di estrusione: ciò conferisce al film una maggiore resistenza alla lacerazione, all'impatto ed alla perforazione.
- Resistenza all'invecchiamento La stabilizzazione ai raggi ultravioletti
 garantisce la durata nel tempo e la
 conservazione delle caratteristiche ottiche e
 meccaniche.

Resistenza Elevata

+ 50% rispetto a un film NF Label Test Dart 450 g su pellicola e 150 g su piegature



Protezione UV

12 mesi di classe S1 (per intensità luminosa ≤130 Klv)



Impermeabile all'O₂

(secondo DIN 53380-3: 1998-07 con ossigeno + 23 ° C, 0,2 bar)



Aderisce al Foraggi

Lo strato di film a contatto con il foraggio è realizzato con materiali al 100% natural



Adatto per gli Alimenti

Lo strato di film a contatto con il foraggio è realizzato con materiali al 100% naturali



Facilità d'uso

Grazie al suo speciale processo di piegatura



Prodotto Ecologico

Ecodesign. Riduzione del consumo di materie prime e dell'Impatto ambientale



TECNOLOGIA A 5 STRATI

Protezione UV + colore bianco

Resistenza alla perforazione e agli strappi

Resistenza agli strappi + colore nero

Resistenza alla perforazione e agli strappi

Protezione UV + colore verde

Protezione UV + colore verde









60 anni, il gruppo BARBIER offre una gamma completa di film all'avanguardia della tecnologia.

Telo Qualisilage

È un film di nuova generazione:

- tecnologia a 5 strati,
- Pellicola bianco/nera
- Appositamente progettato per la conservazione del foraggio
- → 50% più resistente rispetto alla pellicola da 150 micron tradizionale
- ➡ Impermeabilità all'ossigeno
- Garantito 12 mesi UVA

L'insilamento è una tecnica di conservazione delle piante mediante acidificazione dell'ambiente in assenza di aria (fermentazione anaerobica). Se il periodo di fermentazione aerobica persiste, le perdite possono raggiungere il 25 o anche il 30%.

QUALISILAGE 125 μ è un film appositamente progettato per la protezione del foraggio.

Offre resistenza meccanica rinforzata attraverso il suo processo di fabbricazione a 5 strati e l'uso di materie prime di alta qualità.

I risparmi sono possibili

Per limitare le perdite, devono essere presi in considerazione diversi parametri:

- Il tasso di sostanza secca alla raccolta (l'optimum è tra il 32 e il 35%)
- Lunghezza di taglio (per limitare la presenza di aria)
- La gestione del cantiere di insilamento
- L'installazione di un film resistente, flessibile, opaco ed ermetico posizionato a copertura dell'insilato
- Spessore di 150µ
- Tecnologia 5 strati
- Colore: bianco/nero

CAMPO DI APPLICAZIONE

Si applica come copertura per fosse per insilati e permette di proteggere l'insilato dall'ossigeno presente nell'aria, favorendo un processo di fermentazione anaerobica.

Questi film devono essere gettati dopo l'uso.

UN SILO ERMETICO + BATTERI LATTICI

BUONE FERMENTAZIONI (ANAEROBICHE)

+ ACIDO LATTICO

ABBASSAMENTO DEL PH (4)

+ APPETIBILITÀ

OTTIMA CONSERVAZIONE DEI VALORI ALIMENTARI DEL FORAGGIO

Resistenza Elevata

+ 50% rispetto a un film NF Label Test Dart 450 q su pellicola e 150 q su piegature



Protezione UV

12 mesi di classe S1 (per intensità luminosa ≤130 Kly)



Impermeabile all'O2

(secondo DIN 53380-3: 1998-07 con ossiger + 23 ° C, 0,2 bar)



Aderisce al Foraggi

Lo strato di film a contatto con il foraggio è realizzato con materiali al 100% natural



Adatto per gli Alimenti

Lo strato di film a contatto con il foraggio è realizzato con materiali al 100% natura



Facilità d'uso

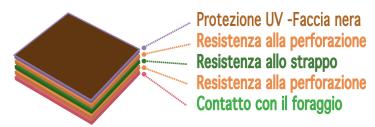
Grazie al suo speciale processo di piegatura



Prodotto Ecologico

materie prime e dell'Impatto ambientale







Maneuver™ Lagoon - premessa

La gestione del letame e del liquame è un problema serio per allevamenti e impianti di biogas. La pressione da parte di cittadini, comitati e regolamentazioni per ridurre gli odori e spingere a implementare buone pratiche di gestione non è mai stata così sentita. **Maneuver™ Lagoon** è un prodotto sicuro per l'ambiente che permette di ridurre in modo semplice ed economico le croste e gli odori utilizzando batteri presenti in natura per trattare i rifiuti.

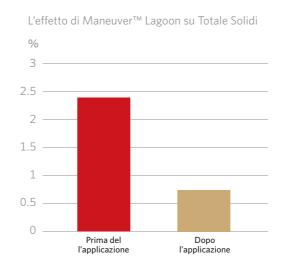
Che cos'è Maneuver™ Lagoon?

Maneuver™ Lagoon contiene batteri (Bacillus licheniformis, Bacillus subtilis e Enterococcus faecium) che sono microrganismi vivi che degradano i rifiuti attraverso un vero e proprio processo di digestione. I sottoprodotti di questo processo sono acqua e anidride carbonica. I batteri si attaccano alle particelle solide, secernono enzimi che accelerano la digestione e consumano i materiali di scarto. Possono moltiplicarsi ad un ritmo molto veloce se ben nutriti. Essi continuano a moltiplicarsi finché hanno a disposizione rifiuti organici dei quali si nutrono.

Qual è la teoria alla base dell'uso dei batteri per trattare i rifiuti?

La pratica dell'inoculazione batterica è comune nei sistemi di gestione dei rifiuti. L'obiettivo è integrare i batteri presenti in natura con ceppi appositamente selezionati per accelerare e migliorare l'efficienza del processo di applicazione. Questi batteri non sostituiscono i batteri esistenti, ma piuttosto facilitano un lento miglioramento della popolazione microbica complessiva. È necessaria un'integrazione regolare del prodotto nelle vasche di stoccaggio basata sul flusso di liquame/letame in entrata/uscita per mantenere una quantità efficace di batteri benefici.

Le prove sul in campo con Maneuver™ Lagoon hanno mostrato:



- Riduzione delle croste/solidi
- Riduce i tempi di miscelazione
- Riduzione delle spese di pulizia
- Riduzione degli investimenti in attrezzature costose/meccanizzazione
- Riduzione degli odori
- Più economico rispetto ad altre soluzioni di trattamento
- Riduce la probabilità di problemi col vicinato
- Riduce le emissioni di ammoniaca e trattiene l'azoto (N) nella sospensione per un migliore valore di fertilizzazione





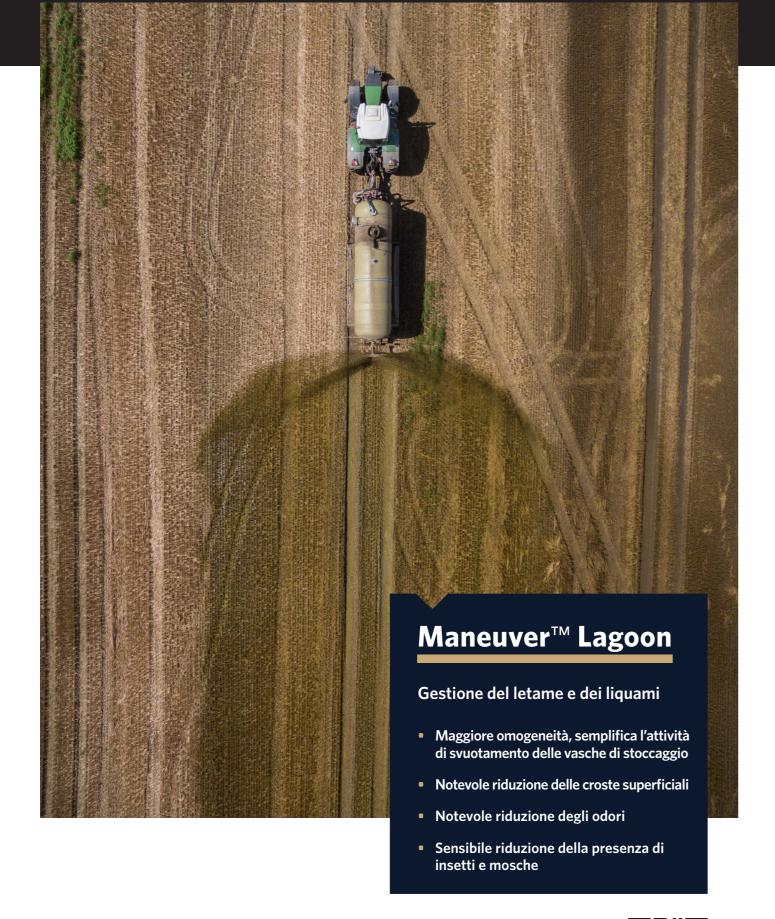


UTILIZZA BATTERI NATURALI



SICURO DA MANIPOLARE E STOCCARE

Maneuver™ Lagoon













Breedry

CIMAFEN è una miscela allo stato liquido di additivi per il miglioramento della qualità e della conservazione dei foraggi affienati, di erba medica e altri foraggi in genere.

Si tratta di un prodotto molto concentrato, ideale per impedire la crescita di muffe e lieviti nel fieno pressato e prevenire ulteriore surriscaldamento, particolarmente adatto per pressature con umidità da 10-20%.

CIMAFEN è utilizzabile su qualsiasi tipo di fieno, loietti, festuche, prati stabili, erba medica e miscugli di graminacee e leguminose. Si basa sull'azione di additivi fungistatici, sotto forma di sali stabilizzati. La formulazione è completata con propionato di ammonio e tensioattivi anionici per ottenere un prodotto di facile manipolazione, non corrosivo, non irritante per pelle e mucose, di bassissima volatilità e di rapida penetrazione nel foraggio durante le operazioni di distribuzione e di pressatura.



Dal taglio alla andatura 11 ore





Pressatura e trattamento dopo 25 ore dal taglio





Drastica riduzione dei tempi tra taglio e pressatura con contemporaneo miglioramento quali-quantitativo dei fieni.

Dosi d'impiego in base alla umidita del fieno

Umidità del fieno, % Kg/Tm 10-15 1,00 16-22 2,00

Confezione

Taniche da 25 kg cisternina da 1050 kg

VALORI MEDI SU MOLTEPLICI TEST EFFETTUATI SUL TERRITORIO NAZIONALE

	NON TRATTATO	TRATTATO CIMAFEN	
PG	11,30	19,69	
PGsol	26.39	32.30	
N indisponibile	7,93	6,78	
NDF	47,92	42,50	
ADL	8,71	7,54	
Zuccheri	2,84	3,90	
CMT	110.000	7.700	
CLT	5.060.000	970.000	
PG	Il tenore proteico è un pregio legato alla presenza di +/- foglie		
PGsol	La solubilità della PG è legata alla presenza di +/- foglie		
N indisponibile	Azoto indisponibile deve essere il più basso possibile (bloccato dalla lignina)		
NDF	Fibrosità totale si abbassa con la buona fogliosità		
ADL	La lignificazione dello stelo abbassa drasticamente la digeribilità		
Zuccheri	Il tenore di zuccheri è proporzionale alla corretta gestione dell'essicazione		
CMT	La contaminazione micotica è buona <50.000 ed ottima <25.000 UFC/g		
CLT	Questa contaminazione è molto variabile e di norma inversamente proporzionale alla CMT. Valori ottimali < 1.000.000		







Rete per Balle Rotonde HDPE (Alta Densita)

Descrizione

La rete per rotopresse NEXT LEVEL in polietilene ad alta densità (HDPE) è molto resistente e di lunga durata. garantendo la massima stabilità e protezione delle balle.

Il sistema di tessitura della rete NEXT LEVEL permette di garantire un avvolgimento compatto e regolare fino alla spalla.

Caratteristiche Tecniche

- Larghezza del rotolo: 1235 mm ± 10 mm
- Lunghezza del rotolo: 3000 m
- Colore: Nero/Arancione
- Materiale: 100% polietilene ad alta densità (HDPE)
- Resistenza UV: Fino a 12 mesi
- Peso lordo per rotolo: 32,93 kg
- Diametro del rotolo: 234 mm
- Resistenza allo strappo/carico di rottura: 270 kg
- Strisce di avviso per fine rotolo: Segnale rosso a 25 m e 50 m

Specifiche della Tessitura

- Fili di ordito: Arancione (fili n. 1-42)
- Fili di trama: Nero
- Nucleo: Lunghezza 1250 mm,
- Diametro interno 76,3 mm,
- Peso 2,4 kg, in cartone HD
- Rotoli per pallet: 28 rotoli

• Sistema di trasporto: Maniglie su entrambi i lati

Vantaggi

- Alta Resistenza: Supporta fino a 270 kg, garantendo balle sicure e compatte.
- Durabilità Estesa: Protezione UV fino a 12 mesi, per un utilizzo stagionale prolungato.
- Segnali di Avviso Integrati: Strisce di segnalazione chiare per un utilizzo ottimale del
- Semplice da Movimentare: Dotato di maniglie su entrambi i lati per una gestione pratica.

Istruzioni di Utilizzo

- Avvolgimenti completi per balla:
- Insilato: 2,5 avvolgimenti
- Fieno: 3,5 avvolgimenti
- Paglia: 4,5 avvolgimenti
- Protezione UV: La rete è dotata di un additivo UV per resistere all'esposizione solare. Tuttavia, si consiglia di evitare l'esposizione a sostanze chimiche come solfati, cloro, rame e alluminio, che possono compromettere la stabilità ai raggi UV.







PolyTex

IMBALLAGGIO POLYTEX®

Telo traspirante per foraggi

Il telo PolyTex è la soluzione innovativa per una copertura protettiva dei foraggi anche all'aperto.

PolyTex offre un riparo sicuro al foraggio senza necessità di stoccarlo al chiuso.

Realizzato in fibre di polipropilene intrecciate, garantisce la massima protezione dagli agenti atmosferici e dai raggi UV. Grazie alla struttura traspirante delle fibre, consente un'aerazione ottimale del foraggi, evitando creazione di muffa e condense. Una soluzione efficace e pratica che potrete sfruttare per anni.

La copertura protettiva viene fissata ai balloni sottostanti con i chiodi di fissaggio PolyTex®.



Esposizione ai venti dominanti

MISURE

Si consiglia di avvolgere il bordo del telo su un tubo metallico fissandolo con dei morsetti da serra per tenere il telo in tensione.

12,50 x 9,80 mt

25 x 9,80 mt

25 x 12 mt

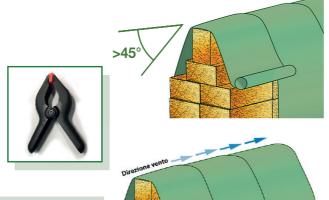
CARATTERISTICHE

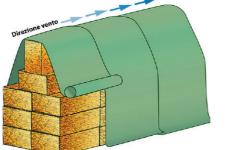
Maneggevole e pratico, si fissa con semplici morsetti da serra o morsetti Blinky (vedi immagine) disponibili su richiesta



Durata pluriennale

Economico





TopTex









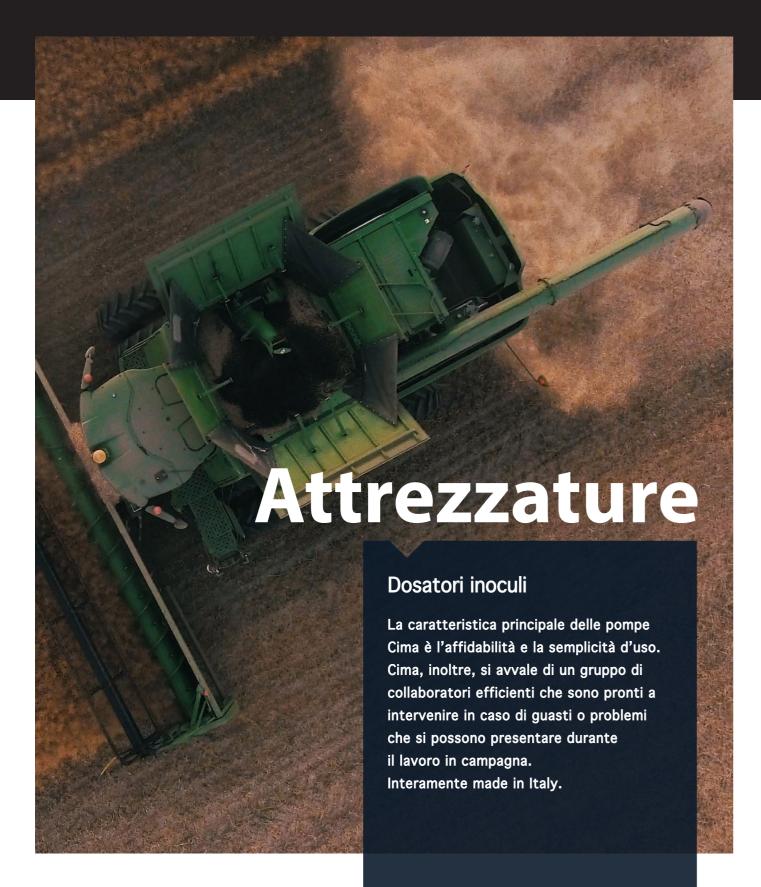


Stretch film DUO CLEAN SILENT

- Spessore reale 25µ garantito.
- Lunghezza reale, nessuna tolleranza. Più balloni rispetto ai film estensibili standard.
- Il pre-stiramento fino al 90% non è un problema per Clean Silent. Ciò significa 2-3 balloni in più per rotolo.
- Sigillatura superiore. Eccezionale tenuta all'ossigeno.
- Stabile ai raggi UV per 15 mesi (Nord e Centro Europa)
- Adesione ottimale senza alcun tipo di colla. Quindi NESSUN deposito di adesivo sui rulli della macchina fasciatrice.
- Certificato 100% alimentare e rispettoso dell'ambiente: realizzato interamente in polietilene senza sostanze estranee nocive.
- Prodotto in Germania, riciclabile al 100%.
- Rumore di avvolgimento estremamente basso.
 È importante che i rulli della pressa vengano puliti prima del suo primo utilizzo.
 Questo ottimizzerà l'uso del film estensibile.

Cliccando sul QR-code puoi accedere a un breve video di spiegazioni.













Dosatore inoculi 50 litri

Caratteristiche:

- Dosatore completo di cisternetta da 50 litri
- Pompa 12 volt dalla portata da 5 a 7 litri al minuto a seconda della versione.
- Ditributore con ugello a ventaglio.

Collegamento elettrico:

- batteria
- accendisigari
- presa lampeggiante.

La struttura, assai solida, è studiata per trovare alloggio sulla passerella a destra dell'operatore della trincia. Non impedisce la visuale per le dimensioni contenute della cisternetta possibili grazie al basso dosaggio orario.

Molto affidabile e versatile.

La cisternetta da 50 litri permette nella maggior parte dei casi di lavorare un intero giorno senza interruzione.

Dosatore inoculi 200 litri

Caratteristiche:

- Dosatore completo di cisternetta da 200 litri
- Pompa 220 volt dalla portata variabile
- Quadro elettrico a norma completo di salvavita
- Distributore con ugello a ventaglio.

Collegamento elettrico:

 Presa di rete 220 volt a norma con protezione salvavita.

Si utilizza "a terra" soprattutto per trattare i pastoni macinati con mulino. Molto affidabile e versatile. La cisternetta da 200 litri permette di lavorare a lungo senza interruzione.

Dosatore inoculi portatile

Caratteristiche:

- Dosatore composto da pompa
 12 volt dalla portata variabile tra i 4 e i 6 litri/ora,
- Distributore con ugello a ventaglio.

Collegamento elettrico:

- batteria
- accendisigari

E' stata sviluppata per rispondere alla necessità di intervenire velocemente quando si verificano guasti dei dosatori in uso durante la trinciatura. E' utile anche quando si devono trattare piccole quantità. Non prevede contenitori in quanto si utilizza inserendo il pescante nella cisternetta del dosatore fuori uso, oppure di un qualsiasi altro contenitore utile allo scopo. Molto affidabile e versatile.



CIMA Breeding srl via Mazzini 109/i - 46043 Castiglione delle Stiviere (MN) - Tel. 0376.671266



