

Filiera di sistemi
per la raccolta differenziata
dei rifiuti

La crisi è una benedizione per un popolo, perchè porta progressi, fa crescere l'inventiva e le grandi strategie.

Albert Einstein



LA FILOSOFIA TRE R

Si cercano **energie alternative**, risorse per le materie prime; da ogni casa, bar, ufficio, fabbrica, nei rifiuti troviamo le nostre **materie prime**. PLASTICA PET, ALLUMINIO, VETRO, FERRO, CARTONE costituiscono delle vere e proprie "**miniere**" di materia prima che sono a nostra disposizione "dietro la porta".

La U.E., con il trattato di Maastricht (TUE), dice che chi inquina paga. La 6° direttiva ambiente U.E. stabilisce che chi produce rifiuti (aziende, enti locali, ecc.) deve occuparsi del riciclo del proprio prodotto. Nel protocollo di Kyoto i G8 dicono di ridurre le emissioni di CO2 nell'atmosfera, responsabile dell'effetto serra. Nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, il DPR 158 del 27 Aprile 1999 art.7 comma 1, dice che viene riconosciuto uno sgravo fiscale a chi dimostra di ridurre il volume dei rifiuti e differenziare la raccolta.

Tante belle cose, ma bisogna cominciare a metterle in pratica...

NOI DELLA TRE R, VOGLIAMO DARE UN AIUTO A TUTTI A DIFFERENZIARE I RI-FIUTI, CON I COMPATTATORI.

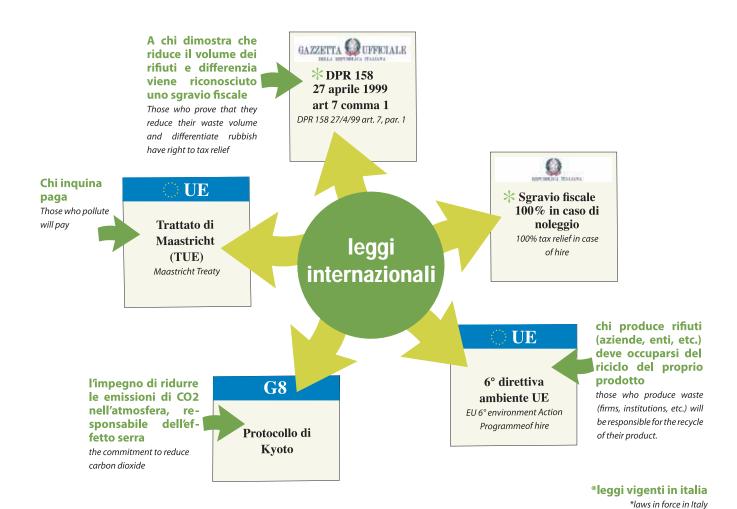
Macchinari studiati appositamente per questo scopo, e coperti da brevetto "EURVEN".

La nostra filosofia:

RECUPERARE, RIDURRE, RICICLARE, PER PRODURRE MATERIA PRIMA E RIDURRE I GAS NOCIVI IN ATMOSFERA.

		4	4	~~~
		ENERGIA NECESSARIA PER LA TRASFORMAZIONE ENERGY NECESSARY FOR THE TRANSFORMATION	Co2 EMESSA (effetto serra) EMITTED CARBON DIOXIDE (green-house effect)	ACQUA NECESSARIA AL PROCESSO WATER NECESSARY FOR THE PROCESS
Pet <pre>per 1 tonnellata for 1 ton</pre>	Û	100%	10.600 Kg	18.700 lt
	0.	-60%	-70%	-600%
Alu per 1 tonnellata for 1 ton	1	100%	2.000 Kg	15.860 lt
		-95%	-94%	-95%

Dati reali pubblici. Fonte: Freepress - Actual public data. Source: Freepress



I BENEFICI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA:

- RISPARMIO ENERGIA
- RISPARMIO MATERIE PRIME
- RISPARMIO SPAZIO
- RISPARMIO TEMPO
- RISPARMIO RISORSE UMANE
- RISPARMIO TASSE SUI RIFIUTI
- INNOVAZIONE
- SERVIZIO AI CLIENTI
- COMUNICAZIONE CAPILLARE
- IMMAGINE PROMOZIONALE AZIENDALE POTENZIATA ED INNOVATIVA



D.Lsg. 15 novembre, n. 507

"Revisione ed armonizzazione dell'imposta comunale sulla pubblicità e del diritto sulle pubbliche affissioni, della tassa per l'occupazione di spazi ed aree pubbliche dei comuni e delle province nonche la tassa per lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani a norma dell'articolo 4 legge 23 ottobre 1992, n. 412 (2), concernente il riordino della finanza territoriale (3)".

[...Art. 67: Agevolazioni,

1. Oltre alle esclusioni dal tributo di cui all'art. 62 ed alle tariffe ridotte di cui all'art. 66, i comuni possono prevedere con apposita disposizione del regolamento speciale agevolazioni, sotto forma di riduzioni ed, in via eccezionale, di esenzioni.

2. Il regolamento può prevedere riduzioni nel caso di attività produttive, commerciali e di servizi per le quali gli utenti dimostrino di aver sostenuto spese per interventi tecnico-organizzativi comportanti un'accertata minore produzione di rifiuti od un pretrattamento volumetrico, selettivo o qualitativo che agevoli lo smaltimento o il recupero da parte del gestore del servizio pubblico ovvero per le quali gli utenti simno tennti a conferire a detto servizio rilevanti quantità di rifiuti che possono dar luogo alle entrate di cui all'art. 61, comma 3...]



RIDUCE IL VOLUME FINO A 10 VOLTE

I compattatori esprimono il loro massimo utilizzo con le lattine di alluminio che, una volta compattate, occupano 1/10 del volume iniziale.

Questo grazie alle tecnologie esclusive sviluppate dal gruppo Eurven e protette da 4 brevetti internazionali.

Il vantaggio più evidente è una drastica riduzione del numero di viaggi necessari per lo smaltimento.



RIDUCE IL PET FINO A UN TERZO

Anche le materie plastiche soffiate, più difficili da compattare, vengono schiacciate dai nostri compattatori in modo da occupare circa un terzo del volume iniziale. I compattatori Eurven sono ideati e prodot-

I compattatori Eurven sono ideati e prodotti interamente in Italia e distribuiti in esclusiva da TRE R s.a.s.



RICONOSCE E SEPARA AUTOMATICAMENTE

Oltre a compattare, il sistema Eurven favorisce la raccolta differenziata tramite il conferimento in recipienti diversi o anche mediante sistemi avanzati di riconoscimento e separazione automatica dei materiali conferiti.

Ad esempio:

- separazione del vetro per colore
- separazione del PET per colore
- recupero dei liquidi residui.



EUROPA 1

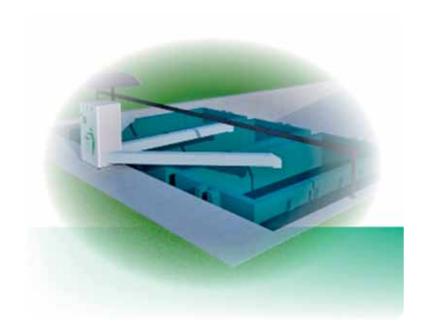
Concetto di ISOLA ECOLOGICA A CASSONE DAL BASSO VERSO L'ALTO





EUROPA 2

Concetto di ISOLA ECOLOGICA A CASSONE DALL'ALTO VERSO IL BASSO





EUROPA 3

PUNTO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA AUTOMATICA PER COMUNITÀ E CONDOMINI





EUROPA 4

PUNTO DI RACCOLTA PER PARCHI, SPIAGGE, PARCHEGGI









EUROPA 5

PUNTO ECOLOGICO MISTO / DIFFERENZIATA PER CAMPEGGI / PARCHI DIVERTIMENTO



EUROPA 6

PUNTO CON TV PUBBLICITÀ RACCOLTA MISTO/ DIFFERENZIATA



RECIPIENTI DI RACCOLTA: numero e capacità

TRE R 01: 1 recipiente di raccolta da 87 litri **TRE R 02**: 2 recipienti, ognuno da 87 litri **TRE R 03**: 3 recipienti, ognuno da 87 litri

1 recipiente di raccolta da 87 litri contiene:

 \approx 500 lattine

oppure ≈ **700 bicchieri**

oppure ≈ **70 bottiglie PET da 1,5 litri**

oppure ≈ 140 bottiglie PET piccole da 0,5 litri

DIMENSIONI COMPATTATORI STANDARD

	Base	Altezza	Profond.
TRE R 01	440 mm	1530 mm	620 mm
TRE R 02	710 mm	1530 mm	620 mm
TRE R 03	880 mm	1530 mm	620 mm



COMPATTATORI SPECIALI

MANUALI

I compattatori ManualBelly ad azionamento manuale aiutano ad effettuare la raccolta differenziata con il minimo ingombro. Sono l'ideale sia per le abitazioni civili, sia all'aperto, come arredo urbano al posto dei tradizionali cestini portarifiuti. Non richiedono alimentazione elettrica nè alcuna manutenzione.



PER MANIFESTAZIONI ED EVENTI

Un carrello che contiene una batteria di compattatori è l'ideale per accompagnare eventi episodici come manifestazioni, mostre, sagre e feste paesane, mercati, giornate ecologiche... Basta rimorchiarlo sul posto ed aprire il portellone. Questa soluzione è disponibile anche a noleggio o in comodato d'uso previa sponsorizzazione.

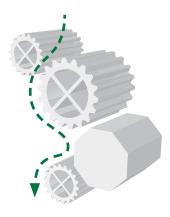


SPACCATO FUNZIONE DI TUTTI I MODELLI

TUTTI I MODELLI EURVEN ADOTTANO LA COMPATTAZIONE "A RULLI".

BREVETTO EUROMECCANICA

- (1) Vano compattazione rifiuti "a rulli".
- (2) Vano contenitori rifiuti.
- (3) Contenitori estraibili materiale compatto.
- (4) Foro inserimento bicchieri, tazzine e/o contenitori PET-PS.
- (5) Foro inserimento bottiglie e/o contenitori contenitori PET-PS.
- **(6)** Foro inserimento lattine e/o contenitori ACC-AL.
- (7) Pannelli frontali personalizzabili con immagine promozionale pubblicitaria.





RIFIUTO UMIDO: IL PROBLEMA BAR, RISTORANTI, LAVORAZIONI CARNI / PESCE

Lo smaltimento dei rifiuti alimentari, quali:

- Scarti ed avanzi di cucina
- Sottoprodotti originanti dalla pesca e dalla lavorazione del pesce
- Sottoprodotti provenienti dai macelli e dalle macellerie
- Gusci d'uovo, ecc.,

costituisce un problema di gravità crescente per numerosi motivi.

- 1 Le possibilità di utilizzo quale mangime per capi di allevamento sono sempre più limitate per ragioni annesse alle necessità di controllo delle malattie, cannibalismo e miglioramento della qualità delle carni.
- 2 La riduzione quantitativa mediante tritatura e compattazione comporta la generazione di carichi di residui di fibre e grassi tali che molti enti locali regolamentatori hanno proibito questo genere di smaltimento.



- 3 La fermentazione, ovvero la cattura dei gas biologici per il riscaldamento o quale combustibile, è attualmente ancora troppo inefficiente e alquanto dispendiosa.
- 4 L'incenerimento dei materiali-risorse non ha alcun senso sul piano **ecologico** né dal punto di vista etico.
- 5 Il carico ambientale riconducibile al trasporto di rifiuti alimentari e mangime liquido per suini con un contenuto di acqua medio eccedente l'80% non è più accettabile dal punto di vista ecologico.

LA SOLUZIONE

I RIFIUTI ALIMENTARI ORGANICI NON DOVREBBERO ESSERE SEMPLICEMENTE GETTATI VIA!

È pur vero che marciscono velocemente, ma essi contengono delle preziose sostanze nutrienti quali proteine, grassi, vitamine, minerali ed oligoelementi. Il loro incenerimento o fermentazione non ha molto senso dal punto di vista **ecologico**. Inoltre, vigono delle restrizioni sempre più rigorose relativamente all'impiego di questi materiali quale mangime per capi d'allevamento.







I RIFIUTI ALIMENTARI - UNA MATERIA PRIMA CHE IL SISTEMA TERS CON IL RICICLAGGIO DA CUCINE INDUSTRIALI TRASFORMA PER:

- Ottenere un fertilizzante di alta qualità
- Oistribuire acqua "vitaminica" per l'irrigazione di orti e piante
- Evitare il "turismo" di contenitori per rifiuti
- Ridurre la contaminazione da movimentazione e contatto
- Risparmiare acqua
- Ridurre volumi e tempi di lavoro
- Eliminare gli odori sgradevoli
- Ridurre la tariffa rifiuti
- Vendere Fertilizzante Verde

Gli scarti e gli avanzi di cucina vengono lentamente disidratati all'interno di una camera di essiccazione a tenuta d'aria all'interno della quale vengono costantemente mescolati.

Il meccanismo di mescolatura appositamente progettato provvede inoltre alla tritatura dei rifiuti alimentari. La camera di essiccazione ha una pressione atmosferica lievemente negativa che impedisce l'emissione di vapori ed odori.

Un complesso sistema di filtrazione pulisce il vapore, brucia i componenti causanti l'odore e condensa il vapore trasformandolo in acqua. Il vapore residuo viene rilasciato attivamente privo di odori e contaminanti.

Il condensato fluisce direttamente nell'impianto di scarico.

PRODOTTI FINITI

Il sistema TERS è incentrato su un impianto installato presso il punto di origine dei rifiuti alimentari organici. Il processo di essiccazione impiega le procedure di tritatura ed essiccazione.

Il prodotto finito è sterile e può essere conservato quasi indefinitamente, purché venga mantenuto asciutto. L'intero processo non genera praticamente alcuna emissione!

I prodotti possono essere utilizzati, per esempio, nei fertilizzanti, cibo per animali domestici o combustibili di alta qualità per impianti di riscaldamento alimentati da trucioli, costituenti degli usi che promuovono l'utilizzo ottimale delle risorse sul piano economico ed ecologico.



LOOFEN CASA







Sistema di disidratazione ad aria forzata

Questo elettrodomestico, usando un flusso di aria calda essicca **i rifiuti umidi organici**, elimina l'umidità, i cattivi odori, i batteri. Il sistema di essiccazione è **inodore** ed elimina i germi e i batteri responsabili della putrefazione.

Tratta tutti i tipi di rifiuti alimentari. L'installazione è semplicissima: basta inserire il cavo di alimentazione alla spina della corrente, schiacciare un bottone...

... e il gioco è fatto!

La struttura interna, il sistema di ventilazione e la componentistica elettronica sono stati appositamente studiati per raggiungere il **massimo risultato** con il minimo dispendio di energia e collocano **Loofen** non solo come il primo di una nuova generazione di elettrodomestici per la gestione dei rifiuti umidi, ma anche come il più performante.



Riduce il volume dei rifiuti umidi fino ad 1/5 del volume originale!

Con il sistema di disidratazione ad aria **non c'è bisogno di dividere il cibo** (ossa, conchiglie, etc...). Basta semplicemente svuotare i rifiuti organici nel cestello. I rifiuti si seccano prima di marcire, e pertanto si tratta di un **sistema certamente igienico**.

Dopo un ciclo il volume dei rifiuti viene ridotto fino ad 1/5 del volume originale e stoccato nel cestello.

Teoricamente potreste svuotare il cestello solo 1 volta alla settimana, ma ovviamente ciò dipende dalla quantità di rifiuti umidi prodotta. Il consumo medio è di circa 110 Wh. Il ciclo operativo è di 19 ore e riparte ogni qualvolta viene aperto lo sportello. Il ciclo può comunque essere interrotto in ogni momento schiacciando il tasto On/Off.





POTENTI FUNZIONALITÀ DI DEODORIZZAZIONE

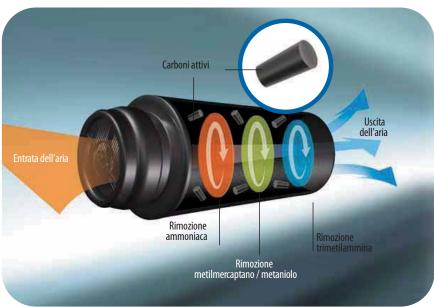
- La durata dei filtri dipende dal volume di rifiuti umidi e dal tipo. I filtri vanno sostituiti quando gli odori non vengono più eliminati (1 o 2 volte all'anno).
- Non ci sono rischi per la salute.
- Il catalizzatore ai carboni attivi elimina gli odori (ammoniaca, composti di amminoacidi, acido solfidrico)



SISTEMA DI DEODORIZZAZIONE



risparmio energetico.



Processo di trattamento 1. Prima di mettere in funzione 2. Tirare sull'impugnatura per l'apparecchio, far sgocciolare gli aprire lo sportello, quindi scarti alimentari sopra al lavandino. togliere la vaschetta. 3. Introdurre gli avanzi di cibo 4. Rimettere a posto la vaschetta e chiudere nella vaschetta. ☐ La portata massima è di 500 g per volta. lo sportello. 5. Premere il pulsante On 6. Premere il pulsante Start per accendere l'apparecchio. per avviare il trattamento. Si sentirà un "bip' Si sentirà una breve melodia e il pulsante On e il pulsante Start si illuminerà di rosso. si illuminerà di blu. 8. Mettere gli avanzi di cibo trattati 7. Al termine del trattamento svuotare la vaschetta. nell'apposito sacchetto o nell'apposita pattumiera. • Un ciclo intero Aprendo lo Si possono Si possono impiega 19 ore, sportello durante il aggiungere altri continuare funzionamento per ad aggiungere avanzi al termine del avanzi di cibo quale interviene aggiungere avanzi di in qualsiasi di cibo secondo automaticamente cibo si avvierà momento durante necessità fino la modalità di un nuovo ciclo. il funzionamento, al riempimento della

senza dover premere

nuovamente il pulsante Start.

vaschetta.

LA GAMMA TERS

1 TERS

2 TERS GENIE II RISTORANTI MEDI E PICCOLI





DATITECNICI

Presa: 3 Poli, 230V, 50 Hz
Consumo d'elettricità: ca. 0.45 kWh / ciclo
Capacità di carica: 1 kg in meno di 2 ore

DIMENSIONI:

Larghezza270 mmProfondità380 mmAltezza430 mmPeso totale:13.50 kg

DATI TECNICI

Presa: AC 230V 50 Hz
Consumo d'elettricità: 1.0 kW / ora
Capacità di carica: 10 - 15 kg / 1 ciclo in 6 - 8 ore

DIMENSIONI:

Larghezza520 mmProfondità670 mmAltezza840 mmPeso totale:90 kg







3 TERS DELUX RISTORANTI - ALBERGHI



4 TERS FERTILIZZANTE VERDE



DATITECNICI

Tipo VRS 100 DeLux **Capacità** 100 kg / giorno,

50 kg / carica

Tempo d'essiccazione per carica

ca. 8-10 ore

(dipendente del tasso d'umidità) + 2 ore di raffreddamento

Volume della conca

150 Litri

DIMENSIONI:

Larghezza1200 mmProfondità1200 mmAltezza1460 mmMotore0.75 kW

(AC 230/400 V, 3L, N,PE, 50 Hz)

POMPA A VAPORE:

Pressione mass. 1400 mm Ca

Aria mass. 1.5 m3 / Min. Motore 0.40 kW

RISCALDAMENTO:

Areazione 6.00 kW **Riscaldamento** 5.40 kW

Ventilatore di condensatore 0.10 kW

Energia totale 12.65 kW **Consumo d'elettricità**

1.50 kWh per litro d'acqua evaporata

Peso totale 800 kg

FERTILIZZANTE "VERDE"

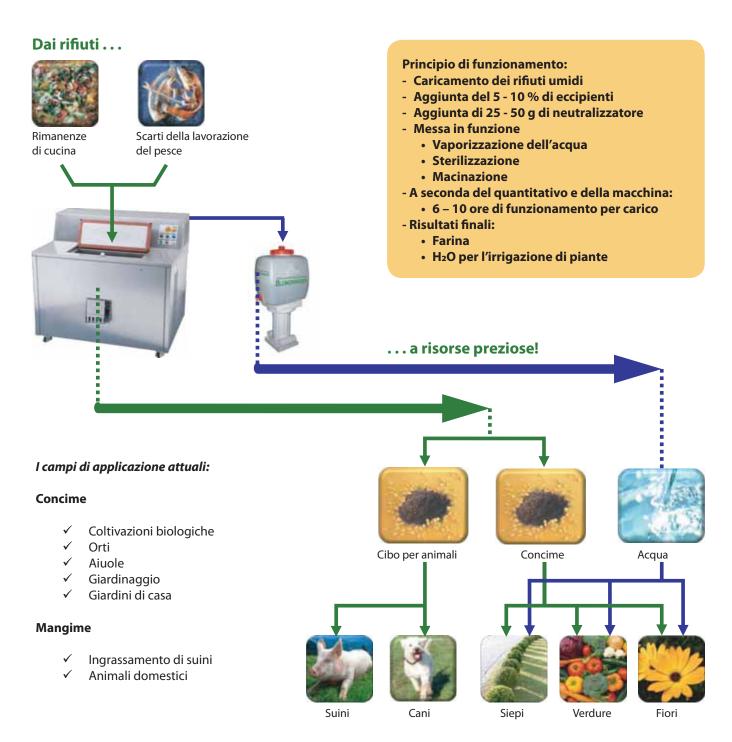
Il fertilizzante viene così prodotto: materia prima è lo scarto di cibo, avanzi, prodotti in scadenza;

- Scarti alimentari vari (frutta, verdura, pane, pasta, pesce, carni, insaccati, yogurt latte etc...).
- Ciclo di lavoro/trasformazione di 6 8 ore (secondo quantità e H₂O) essiccazione, sterilizzazione e macinazione, la quantità si riduce dal 100% al 25 30% iniziale.
- Il fertilizzante può venire raccolto e pagato da TRE R o chi per essa incaricata e consegnato a domicilio per l'imballaggio/vendita.
- Altri vantaggi, nessun stoccaggio dei rifiuti, nessuna perdita di tempo prima della trasformazione. Il risultato è un prodotto finale di alta qualità.
- L'acqua fonte di calore è Therm-petrolio, che viene riscaldato a una temperatura di 140 ° C. Il vapore viene condensato e l'acqua di condensa recuperata in un serbatoio.
- L'acqua contiene una piccola quantità di minerali organici molto pregiati.
- L'acqua è limpida e odora leggermente di materia prima.
- La maggior parte dei clienti utilizzano l'acqua per annaffiare i fiori o le verdure.
- Nessun rischio di contaminazione per "turismo" (movimentazione) del contenitore, un rischio conosciuto ma molto spesso trascurato.

TERS-PLUS

LA SOLUZIONE TERS

Siamo convinti che i rifiuti di cucina e di ristorazione debbano essere smaltiti nel luogo in cui vengono prodotti. Con le nostre idee e il nostro concetto proponiamo una soluzione ecologica mirata a chi produce rifiuti organici umidi. Con il sistema TERS l'utilizzatore ottiene un prodotto che gli dà la possibilità di immettere nuovamente nel ciclo della natura il 100% dei suoi rifiuti.



In perfetta sintonia con la natura!

- 1. **Non ci sono spese di deposito** e per la rimozione dei rifiuti alimentari.
- 2. Le operazioni di smaltimento, con costi elevati, di conseguenza potrebbero essere **ammortizzate** con un **sistema TERS** entro un periodo di tempo che va da un minimo di 1 anno e mezzo a un massimo di 2 anni e mezzo.
- 3. Il pericolo di malattia da contaminazione viene rimosso, in quanto si elimina la "movimentazione del contenitore".
- 4. Attraverso la **lavorazione immediata**, nessun costo refrigerazione dei rifiuti è necessario dal punto di essiccazione al punto di origine.

Il volume di trasporto è ridotto di circa il 75% (senza trasporto di acqua).

Riduzione dell'inquinamento ambientale attraverso una riduzione del 75% di CO₂ e Emissioni di NOx (cosa che richiede la 6° normativa ambiente Unione Europea e Trattato di KYOTO).

Il prodotto finale è un **fertilizzante** altamente apprezzato.

Le importazioni di fertilizzanti sono proporzionalmente ridotte e margini di vendita nettamente superiori con una qualità imparagonabile. Ultimo ma non meno importante:

Attrezzatura TERS comprende un guotidiano foglio di controllo della quantità di rifiuti alimentari e quindi rifiuti da riciclare. **TERS** informa che dopo un anno di uso della macchina la quantità di cibo/rifiuti è diminuita di non meno del 30%, il personale che è stato a conoscenza è consapevole del troppo elevato numero di scarti e quantità di rifiuti prodotti nella loro cucina/ambiente di lavoro. Se i sistemi vengono noleggiati vi è lo Sgravio Fiscale 100% e non fanno parte dei cespiti aziendali, copertura per tutta la durata di assistenza e manutenzione compresi. Tutto questo sistema/progetto è ampiamente da anni già impiegato dai Paesi nordici più virtuosi, ambientalmente parlando, e più intelligenti/sensibili dal punto di vista **Ecologia** e sistema rifiuti.

-30% volume rifiuto



IL RISULTATO:

Risparmio, Etica, Ecologia, Ambiente, Riciclo, Igiene e Guadagni da vendite di Fertilizzante VERDE brandizzato e certificato.



fertilizzante

SETTORE OSPEDALIERO

SISTEMA "TERS-PRO ECO PANNOLINI"

1 TERS PRO ECO

2 TERS PRO ECO HW





La macchina ideale per il trattamento di pannolini prima del trasporto.

- Riduzione del volume fino a 70%.
- Grazie alla messa sotto vuoto e disinfezione dei sacchi evita la diffusione di germi.
- Stoccaggio inodore e trasporto igienico garantiti.

È la macchina ideale per:

- Rifiuti problematici.
- Un'unità di disinfezione tratta il contenuto dei sacchi durante il processo di messa sotto vuoto.



TERS PRO ECO

È ideale per tutti i rifiuti voluminosi

- · Per compattare in modo sicuro e semplice.
- Ciclocorto: + / -1 minuto.
- Modesto impiego d'energia: 20 watt / per sacco.
- · Unità poco ingombrante.
- · Semplice uso per gli operatori.

DETTAGLI TECNICI

Volume

Riduzione di volume

Carrozzeria

Peso totale

Protezione

Collegamento

Quadro elettrico

Rumore

Sicurezza

Taglia

142 litri

fino al 70 %

Pulverbeschichtet

144 kg

IP 54

230v 50~60 Hz 1kw

sps

60 db

en 60204 – vde 0113

750/920/780

IL VOSTRO GUADAGNO

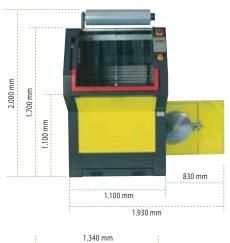
- Sterilizza e disinfetta.
- Evita la diffusione di germi.
- Evita odori sgradevoli.
- Aumento dello standard lavorativo del personale.
- Riduzione del volume (= meno viaggi per il ritiro).
- Risparmio dei costi di movimentazione / imballo.
- Risparmio risorse umane



OMNIPRES "ROTATIVA"

PER PLASTICA / LEGNO / FILM IMBALLO / PELLICOLA / TESSUTO







COME FUNZIONA OMNIPRESS 800



Omnipress 800 è pronta all'uso in ogni momento. Dopo l'operazione di inserimento da parte dell'operatore **(fig. 1)**, una robusta catena costituita da profili in acciaio aventi alti valori di resistenza trascina il materiale nella camera di compattazione.

Grazie ad un sensore fotoelettrico il compattatore si avvia o si arresta in modo automatico in presenza o in assenza di materiale nella bocca di alimentazione. L'operatore procede con il posizionamento della pellicola o della rete di raccoglimento (fig. 2). Grazie al movimento rotatorio i rulli dentati in acciaio rendono possibile un buon compattamento del materiale fino al taglio della rete automatizzato (fig. 3), la completa legatura e formazione della balla e la sua automatica espulsione (fig. 4 e 5).











COSA PRESSARE

A differenza della maggior parte dei prodotti della concorrenza, **Omnipress 800** è in grado di compattare una vasta gamma di materiali: **(1)** cassette di legno e **(2)** plastica, **(3)** pellicole, **(4)** tessuti, **(5)** cartoni, **(6)** gomma piuma e imbottiture. Omnipress 800 trova ideale applicazione anche nella pressatura di materiali espansibili quali ad esempio la gommapiuma; il particolare meccanismo della camera di pressatura rotante rende infatti possibile un'**ottimale compattazione** di questi materiali, operazione che non riesce invece con altrettanta facilità utilizzando le presse verticali ed orizzontali.













NOVITÀ CONTRO LE ZANZARE E I CATTIVI ODORI

PER COMUNI / FABBRICHE / CENTRI STORICI / CAMPEGGI ecc.





IL PROBLEMA

Ad ogni estate si ripresenta puntualmente il problema dell'infestazione di zanzare e negli ultimi anni anche della più aggressiva zanzara "tigre": creando non pochi disagi alla popolazione che vive in climi caldi e umidi come gran parte delle nostre regioni. La zanzara depone le sue uova soprattutto in acqua stagnante ed è per questo che i pozzetti possono essere un veicolo che contribuisce ad aumentare l'infestazione di questo insetto. Inoltre, dagli stessi possono fuoriuscire anche piccoli roditori e cattivi odori, causa di disagio specialmente in prossimità di centri abitati, ristoranti, centri commerciali, piazze e zone di passaggio pedonale.



BIOSTOP è una valvola a botola, creata, collaudata e brevettata per eliminare il problema della comunicazione aerea tra le acque ferme presenti dentro ai pozzetti e l'ambiente soprastante.

BIOSTOP è tutto un pezzo già assemblato, costituito da una cornice che serve per la collocazione dello stesso tra la griglia e il controtelaio del chiusino ed il sottostante meccanismo a botola che si apre con il peso del liquido che entra attraverso la griglia.

BIOSTOP è costruito in acciaio inox per garantirne la robustezza e la durata alle intemperie, ed è del tutto ecologico in quanto non rilascia alcuna sostanza.





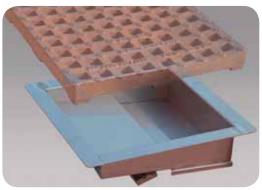




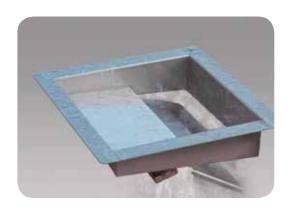






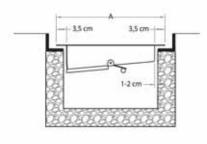


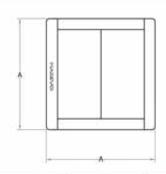
La griglia appoggiandosi sopra al **BIOSTOP** lo nasconde completamente alla vista, e lo obbliga dentro il controtelaio del chiusino.



In caso di pioggia, la botola si aprirà lasciando fluire l'acqua, per poi richiudersi alla fine delle precipitazioni tramite un contrappeso.

DATI TECNICI DEI TOMBINI





Codice	Modello	Lato A			
ACCIAIO ALLUMINATO					
000BS0012000	BIOSTOP 25x25	25 cm			
000BS0012100	BIOSTOP 28x28	28 cm			
000850012200	BIOSTOP 31x31	31 cm			
000850012300	BIOSTOP 34x34	34 cm			
000BS0012400	BIOSTOP 37x37	37 cm			
000BS0012500	BIOSTOP 40x40	40 cm			
000850012600	BIOSTOP 43x43	43 cm			
000850012700	BIOSTOP 46x46	46 cm			
000BS0012800	BIOSTOP 49x49	49 cm			
000BS0012900	BIOSTOP 52x52	52 cm			
000BS0013000	BIOSTOP 55x55	55 cm			
000BS0013100	BIOSTOP 58x58	58 cm			

Indicato per reti pluviali

Codice	Modello	Lato A			
ACCIAIO INOX					
000BS0013200	BIOSTOP 25x25	25 cm			
000BS0013300	BIOSTOP 28x28	28 cm			
000BS0013400	BIOSTOP 31x31	31 cm			
000BS0013500	BIOSTOP 34x34	34 cm			
000BS0013600	BIOSTOP 37x37	37 cm			
000BS0013700	BIOSTOP 40x40	40 cm			
000850013800	BIOSTOP 43x43	43 cm			
000850013900	BIOSTOP 46x46	46 cm			
000BS0014000	BIOSTOP 49x49	49 cm			
000BS0014100	BIOSTOP 52x52	52 cm			
000BS0014200	BIOSTOP 55x55	55 cm			
000BS0014300	BIOSTOP 58x58	58 cm			

Indicato per le reti fognarie, zone marittime o condizioni più gravose.



TRE R s.a.s.

Via Enrico Mattei, 6 - 35015 Galliera Veneta (PD) Telefono 049 5965775 - Fax 049 9443042 info@angeloscapin.it - www.angeloscapin.it



GRUPPO AS RAPPRESENTANZE SAS

"OSSERVA LA NATURA PER CAPIRE LA VITA"

