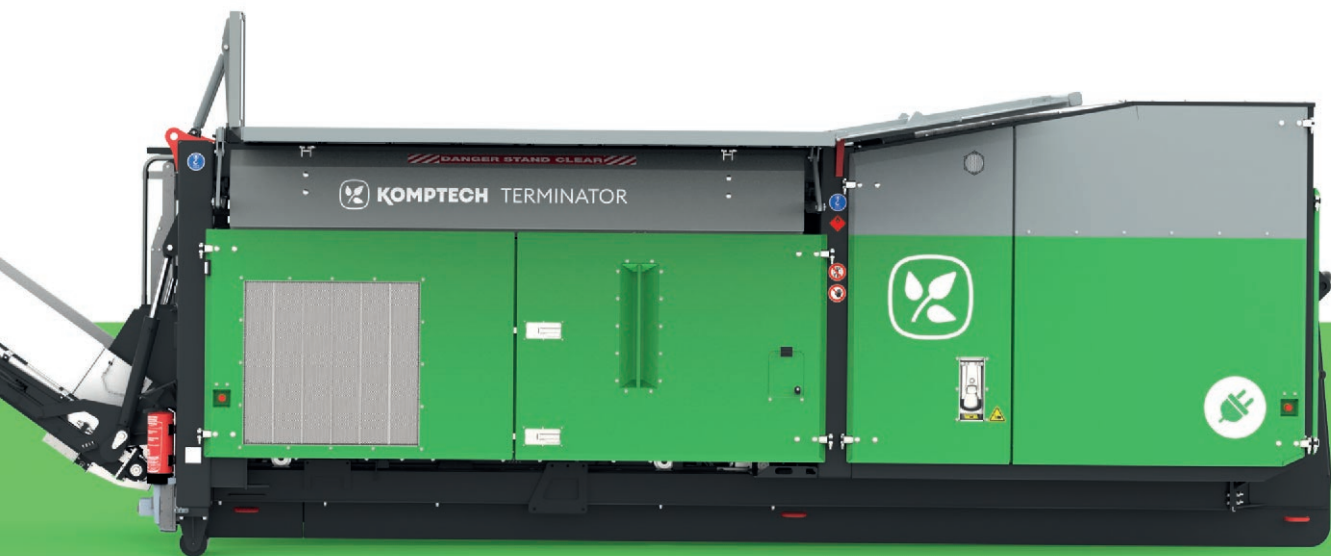


# TERMINATOR E-MOBILE

Trituratore per  
ogni tipo di rifiuto





DANGER STAND CLEAR

KOMTECH TERMINATOR 5000S



80

# Trituratore a mono-rotore a bassa velocità per ogni tipo di rifiuto

Il Terminator è uno dei trituratori a singolo rotore di maggiore successo per ogni tipologia di rifiuto. La serie e-mobile amplia la gamma dei macchinari aggiungendo macchine semi-mobili alimentate elettricamente e caratterizzate da motori elettrici che, rispetto ai motori diesel, sono esenti da manutenzione. Il concetto della linea e-mobile è quello di combinare il design compatto e la flessibilità di una macchina mobile con l'efficienza energetica di una macchina stazionaria. Il rotore a trazione idraulica, con controllo della velocità secondo il carico, sviluppa le più elevate forze di triturazione. La regolazione senza soluzione di continuità dell'apertura di taglio consente di realizzare una pezzatura variabile, secondo necessità. Un moderno pannello di controllo ed un facile accesso a tutti i punti di manutenzione rendono il lavoro di tutti i giorni molto facile.

- ▶ Tritura anche i materiali più impegnativi
- ▶ Scelta dell'unità di triturazione per rispondere ai requisiti dell'applicazione
- ▶ Robusto e resistente agli intriturbabili
- ▶ Elevata efficienza e minima manutenzione, grazie al motore elettrico

Potenza motore (kW)

160  
↓  
280

Produttività (t/h)

45  
↓  
100

Peso totale (t)

21,1  
↓  
25,5

# Ampia gamma di applicazioni



## 01 Rifiuti ingombranti e commerciali

Per i rifiuti di questo genere è richiesta una forza di triturazione il più elevata possibile. Il potente sistema di trasmissione del Terminator è in grado di erogare la coppia necessaria. Per queste applicazioni sono utilizzate le unità F e XXF, a seconda della pezzatura in uscita desiderata.

## 02 Rifiuti domestici

Questo tipo di rifiuto necessita di una triturazione costante e di una notevole durata dei denti. Tutto ciò è offerto dall'unità F che, grazie ai denti rinforzati e a placchette di usura facilmente sostituibili, permette di ridurre i costi d'esercizio.

## 03 Rifiuto di legno

Più grande è la tramoggia del tritratore, più questo è indicato per la gestione dei rifiuti di legno. La tramoggia del Terminator è più grande praticamente di quella di qualsiasi altro tritratore della stessa classe. L'alimentazione aggressiva dei denti "F" e l'inversione del senso di rotazione programmabile assicurano un'elevata produttività.

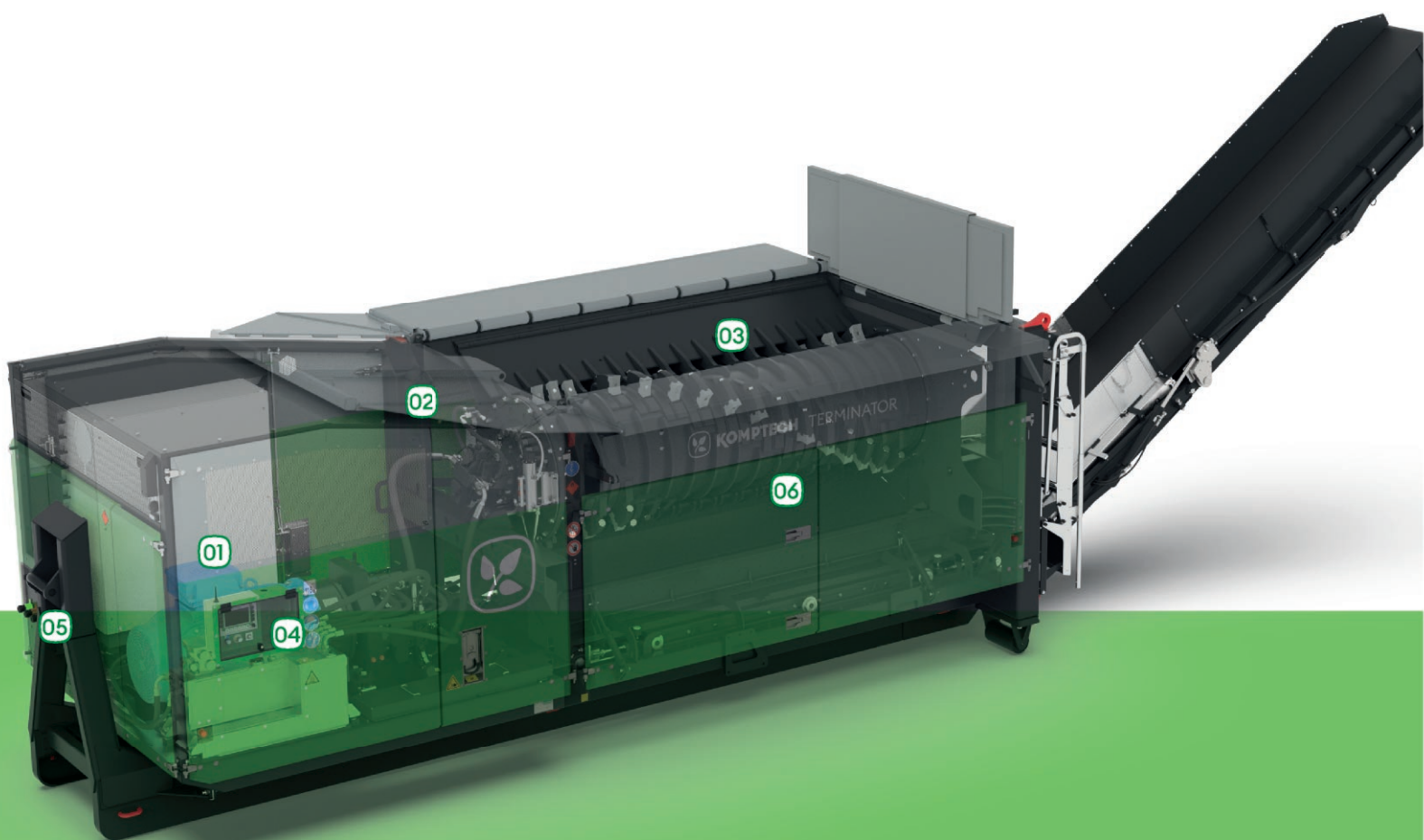
## 04 Applicazioni speciali

Il Terminator è in grado di tritare praticamente qualsiasi materiale, dai rifiuti di produzione a piccoli elettrodomestici e rifiuti da demolizioni. Perfino pneumatici, da quelli delle auto a quelli speciali, vengono tritati dalla grande forza dei denti dei modelli F e XXF.



# La macchina in dettaglio

Ogni modello Komptech risponde ai più elevati standard per affidabilità e mantenimento del valore. Ciò è garantito dall'utilizzo di componenti di alta qualità, da una produzione certificata e da un continuo controllo di qualità.



#### Versione



Scarrabile



Rimorchio

#### Triturazione



F



XXF

#### Trazione rotore



singolo lato



doppio lato

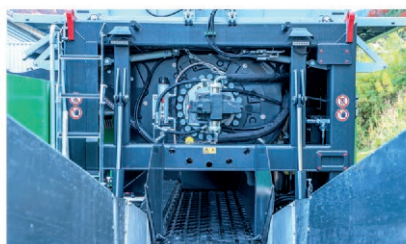
# 01



## Motore elettrico

- Motore asincrono trifase ad alta efficienza (fino al 95%)
- Nessuna emissione di gas di scarico sul sito di lavoro - riduzione del 100% di CO2 con l'elettricità green
- Motore interamente isolato, per la massima riduzione delle emissioni sonore

# 02



## Trazione rotore

- Trazione idraulica del rotore, con velocità dipendente dal carico
- Protezione sovraccarico per rotore e motore
- Versione S: trazione rotore doppia per una forza di triturazione ancora maggiore

# 03



## Unità di triturazione

- Due differenti unità di triturazione a seconda del materiale
- Contropettine regolabile idraulicamente secondo la pezzatura richiesta
- Triturazione efficiente grazie a denti con bordi taglienti

# 04



## Funzionamento

- Pannello di controllo con display da 7" ad alta risoluzione e menù intuitivo
- Programmi di inversione di marcia dei rotori per adattarsi ai materiali e per la pulizia dei rotori stessi
- Sistema diagnostico, con ricerca guasti incorporata nel sistema di controllo, per una rapida soluzione di eventuali problemi

# 05



## Flessibilità

- Connessione e disconnessione tramite un sistema a singola presa, facilmente eseguibile da un solo operatore
- Tempo minimo d'avviamento, per un uso flessibile in più siti
- Macchina dal design compatto, con possibilità di omologazione stradale

# 06



## Manutenzione

- Ampi portoni per una facile accessibilità a motore e rotore
- Motore elettrico esente da manutenzione
- Protezione ottimale di tutti i componenti grazie al solido isolamento del vano motore ed allo speciale quadro di controllo

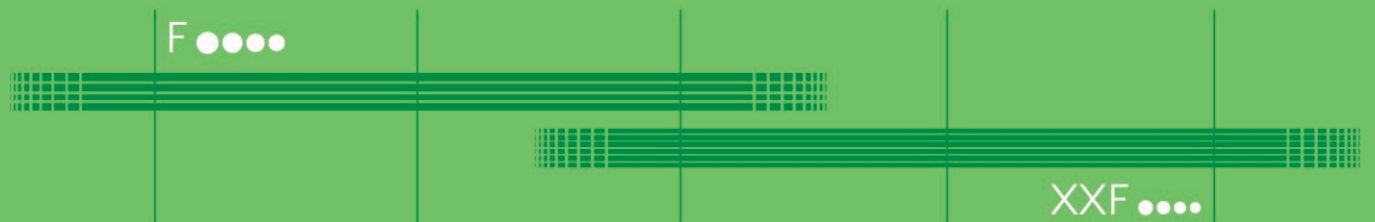


Pezatura:

200 mm

150 mm

100 mm





# Tritura qualsiasi materiale

Finanche il più difficile dei materiali non può resistere al Terminator; questo trituratore è in grado di tritare qualsiasi rifiuto sino alla pezzatura desiderata. La pezzatura è determinata dalla scelta dell'unità di triturazione e una regolazione di precisione è possibile modificando l'apertura di taglio. Aprendo completamente il contropettine, si rende accessibile

l'area di triturazione per ogni necessità di manutenzione. I robusti denti sono fermamente tenuti in posizione da supporti imbullonati e possono essere riutilizzati più volte. I denti rinforzati aumentano la vita utile, mentre anelli antiusura sostituibili proteggono il rotore; tutte queste caratteristiche riducono l'usura ed i costi di manutenzione.

## UNITÀ-F

Il rotore F ha 32 denti di taglio rettangolari, i denti formano due spirali aventi 16 denti ciascuna (orientati a sinistra su una spirale ed a destra sull'altra). Il grado di triturazione può essere regolato agendo sull'apertura di taglio radiale, mentre l'apertura di taglio assiale fissa garantisce una triturazione ben definita.

- Alta resistenza agli intriturbabili
- Denti rotore a doppio uso
- Apertura di taglio radiale regolabile da 0 a 45 mm
- Efficace su rifiuti ingombranti, commerciali, domestici, di legno, da demolizione e molto altro

## UNITÀ - XXF

Il rotore XXF ha 22 supporti con i denti del rotore F. I supporti sono disposti a spina di pesce e muovono il materiale verso la parte centrale del rotore.

- Forza di triturazione totalmente concentrata su un dente
- Pezzatura uniforme, con elevato grado di triturazione
- Denti rotore a doppio uso
- Apertura di taglio radiale regolabile da 0 a 45 mm
- Efficace su rifiuti commerciali, ingombranti e di legno





# Nell'uso quotidiano

## Volume tramoggia superiore a 7 m<sup>3</sup>

Bisogna soltanto caricare il materiale nella grande tramoggia e la macchina fa il resto. Le sponde laterali, ribaltabili idraulicamente, rendono la già ampia camera di triturazione ancora più grande.

## Triturazione efficiente

L'utilizzo di un motore elettrico invece di uno diesel offre vantaggi significativi in termini di efficienza energetica. I motori elettrici possono avere un rendimento fino al 95%, mentre quelli diesel arrivano ad un massimo del 30-35%. A parità di produttività si può risparmiare fino al 70% di energia.

## Pronto a qualsiasi uso

Le configurazioni disponibili consentono di adattare il Terminator secondo le necessità. Il controllo tramite radiocomando e la lubrificazione centralizzata contribuiscono a facilitarne l'uso, un sistema di umidificazione abbatte le polveri ed un nastro di scarico esteso consente di realizzare cumuli molto alti. Il separatore magnetico sopra nastro può essere allineato con il nastro di scarico in maniera precisa, per risultati di separazione ottimali.

## Funzionamento pulito

L'assenza di gas di scarico, la minima rumorosità, grazie al motore isolato acusticamente, permettono un ottimo utilizzo sia al chiuso che all'aperto - tutto ciò rende il trituratore con motore elettrico la soluzione ecologicamente sostenibile. Maggiore è la percentuale di rinnovabili, nella fornitura di energia, maggiore è il risparmio di CO<sub>2</sub> rispetto ad un motore diesel. In certi casi il risparmio di CO<sub>2</sub> può raggiungere il 100%.

## Tutto sotto controllo

L'app "Connect!", gratuitamente utilizzabile su qualsiasi modello di Terminator, assicura un'amministrazione trasparente, un'ottima pianificazione del lavoro ed un monitoraggio remoto della macchina. I dati GPS consentono la localizzazione, mentre l'archiviazione in memoria dei dati offre numerose possibilità di miglioramento dei costi operativi. NOVITÀ: misurazioni e valutazioni della produzione con CONNECT!

### Funzioni



### Operatività



### Optionals





# I vantaggi di Komptech



## Consulenza di qualità

Siamo in grado di consigliarvi come ottimizzare i processi di lavorazione, basandoci sulla nostra esperienza e sulla notevole mole di dati in nostro possesso.



## Soluzioni a tutto tondo

Dalla semplice macchina mobile al complesso impianto stazionario, con noi otterrete sempre la soluzione migliore.



## Assistenza vicino a Voi

I nostri esperti interverranno prontamente sul posto per far sì che la Vostra macchina sia sempre in funzione.



## Produttività sotto controllo

L'app ed il sistema di monitoraggio vi consentiranno di controllare con continuità i dati operativi e l'economia delle operazioni.



## Ricambi sempre disponibili

Uno stoccaggio intelligente dei ricambi assicura una rapida gestione dell'ordine con parti di alta qualità.



## Assistenza secondo necessità

I nostri contratti di assistenza e manutenzione, così come le estensioni di garanzia, si adattano perfettamente ad ogni esigenza operativa.

# Panoramica della nostra tecnologia

Consultate qui per i più recenti aggiornamenti, specifiche e descrizioni più dettagliate:



Modello	3400	3400 S	5000	5000 S	6000 S
---------	------	--------	------	--------	--------

## Motore

Tipo motore elettrico	Asincrono	Asincrono	Asincrono	Asincrono	Asincrono
Potenza (kW)	160	160 Trazione rotore doppia	200	200 Trazione rotore doppia	280 Trazione rotore doppia

## Altezza di lavoro

Altezza di carico (mm)	Scarrabile: 2.396   Rimorchio: 2.996
Altezza di scarico (mm, 10°-35°)	Scarrabile: 1.388-3.842   Rimorchio: 1.919-4.250

## Unità di triturazione

Azionamento	idraulico	idraulico	idraulico	idraulico	idraulico
Velocità rotore (g/m)	max. 30	max. 27	max. 29	max. 29	max. 38
Lunghezza rotore (mm)	2.820	2.820	2.820	2.820	2.820
Diametro rotore (mm)	610	610	610	610	610

## Dimensioni - posizione di trasporto/posizione di lavoro (nastro a 35°)

Scarrabile - lungh. x largh. x alt. (mm)	7.290 x 2.500 x 2.766   12.292 x 3.290 x 3.842
Rimorchio - lungh. x largh. x alt. (mm)	9.065 x 2.549 x 3.367   13.497 x 3.290 x 4.250

## Peso (secondo l'equipaggiamento)

Scarrabile (t)	21,1	21,9	21,3	22,1	22,6
Rimorchio (t)	23,9	24,7	24,1	24,9	25,5

## Produttività (secondo il materiale)

Produttività (t/h)	fino a 45	fino a 50	fino a 60	fino a 80	fino a 100
--------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

## Versione scarrabile (con sollevamento)



## Versione rimorchio (a tre assi)



# Filiali di Vendita, Nuovo e Usato, Noleggio e Assistenza Tecnica



## **CGT S.P.A. - DIREZIONE GENERALE: MILANO**

20055 Vimodrone - Via Padana Superiore, 19  
tel. 02.274271 - fax 02.27427554

- **ANCONA**  
tel. **071.727711** - fax 071.7108331  
60027 Osimo, Via A. Volta 15  
Loc. Aspigo Terme - Zona Ind.le
- **AOSTA**  
tel. **0165.77481** - fax 0165.765192  
11020 Quart, Località Amerique
- **AREZZO**  
tel. **0575.394.1** - fax 0575.356608  
52100 Via P. Calamandrei, 305
- **BARI**  
tel. **080.5861111** - fax 080.5322179  
70026 Modugno, Zona Industriale  
S.S. 96 km. 118
- **BERGAMO/BRESCIA**  
tel. **030.657681** - fax 030.6857215  
25050 Passirano,  
Via S. Antonio, 4/B
- **BOLOGNA**  
tel. **051.6477.1** - fax 051.727450  
40012 Calderara di Reno,  
Via Persicetana, 4
- **BOLZANO**  
tel. **0471.82451** - fax 0471.824590  
39044 Egna, Via degli Artigiani, 14  
Zona Ind.le Sud
- **CAGLIARI**  
tel. **070.211271** - fax 070.240377  
09030 Elmas, Via Sernagiotto, 12
- **CARRARA**  
tel. **0585.50771** - fax 0585.55296  
54031 Avenza, Via Aurelia,  
angolo Via Carriona
- **CASERTA**  
tel. **081.500461**  
81030 Teverola, Strada Consortile  
Stabilimento Vega 3
- **CATANIA**  
tel. **095.7498111** - fax 095.291047  
95121, Zona Industriale V Strada, 16
- **COSENZA**  
tel. **0984.831611** - fax 0984.402532  
87036 Rende, Zona Industriale  
C.da S. Valentino
- **CUNEO**  
tel. **0172.63801** - fax 0172.691464  
12045 Fossano, Via Torino, 57
- **GENOVA**  
tel. **010.7236.1** - fax 010.750767  
16163, Via Lungo Torrente Secca, 64 rosso
- **LIVORNO**  
tel. **0586.9440.1** - fax 0586.941606  
57017 Stagno, Via Aurelia
- **MILANO**  
tel. **02.923641** - fax 02.92364430  
20061 Carugate, Strada Provinciale 121
- **PADOVA**  
tel. **049.873371** - fax 049.633509  
35030 Sarreola,  
Via della Provvidenza, 151
- **PERUGIA**  
tel. **075.9880124** - fax 075.9880125  
06089 Torgiano, Loc. Pontenuovo  
Via Kennedy, 3
- **POTENZA**  
tel. **0971.485519** - fax 0971.485525  
85050 Tito Scalo, Zona Industriale di Tito
- **ROMA**  
tel. **06.82601** - fax 06.8260358  
00137, Via Nomentana, 1003
- **TERAMO**  
tel. **085.946541** - fax 085.9462123  
64025 Scerne di Pineto, Via Piane  
Vomano
- **TORINO**  
tel. **011.8963511** - fax 011.8963556  
10036 Settimo T., Via Leini, 130
- **UDINE**  
tel. **0432.85071** - fax 0432.853408  
33019 Tricesimo, Via S. Giorgio, 15
- **VERCELLI**  
tel. **0161.2951** - fax 0161.295226  
13100, Via Torino, 45
- **VERCELLI Divisione Energia**  
tel. **0161.290300** - fax 0161.290370  
13100, Via Ettore Ara, 12
- **VERONA**  
tel. **045.825041** - fax 045.8201179  
37066 Sommacampagna,  
Via dell'Agricoltura

[www.cgt.it/komptech](http://www.cgt.it/komptech) | [komptech@cgt.it](mailto:komptech@cgt.it) | 800-827134

**CGT**  
**A TESYA COMPANY**