



Automatic Machinery & Robot

Design	Progettazione
Automatic Machines	Macchine Automatiche
Conveyor Belts	Nastri Trasportatori
Robotic Platforms	Piattaforme Robotizzate
Metal Framework	Carpenterie Metalliche
Sustainable Systems	Impianti Ecosostenibili

Libera  
LA COMPOSTIERA DI COMUNITÀ

Via Europa, 2 - Zona Industriale  
84091 Battipaglia (SA) - Italy

Phone +39 0828 342628  
Fax +39 0828 342628



<http://www.megainweb.it>  
e-mail: [info@megainweb.it](mailto:info@megainweb.it)

In anteprima vi parlerò di:



L'ultimo prototipo nato in casa Mega  
stesso concetto modulare, ma che sfrutta la  
Sola forza dell'aria per compostare, un sistema rivoluzionario che ridurrà  
costi di gestione e Manutenzione, inoltre avrà grandi capacità di  
trattamento superiori ma con tempi classici di compostaggio.

# Perché pensare ad un altro sistema?

Avendo costruito delle macchine di compostaggio di comunità classiche, avendo fatto manutenzione su alcune macchine installate mi sono reso conto dei molti limiti che possiedono:

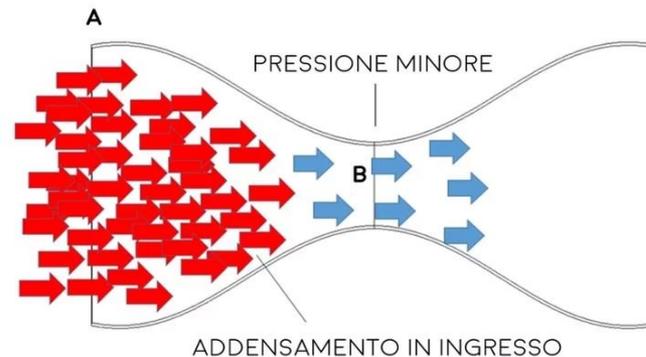
- Costi di produzione troppo alti se si pensa ad un sistema ben fatto
  - Elevata probabilità di rottura delle parti meccaniche
- Costi di gestione alti, legati ad energia e strutturanti vari da utilizzare.





# Illumizzazione

Avere la possibilità di far funzionare la macchina sfruttando soltanto l'aria, per ventilazione e pressione, ad alte velocità, sfruttando la Fisica dei fluidi.



Una soluzione a basso costo come primo obiettivo, modulare, espandibile con pochissimo aggravio, riducendo al minimo la meccanica, usando esclusivamente l'aria, una scelta coraggiosa ma efficace.

# Vantaggi

- Bassi costi di produzione
- Bassi consumi energetici
  - Semplicità di gestione
- Espandibile per non ricorrere ai cumuli
  - Semplice da svuotare

# A discapito

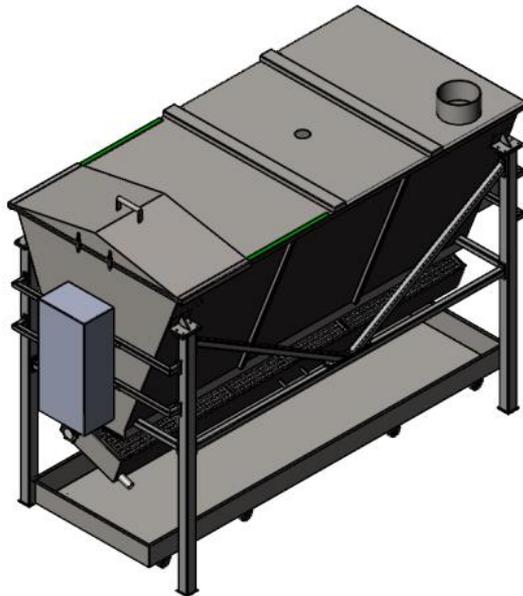
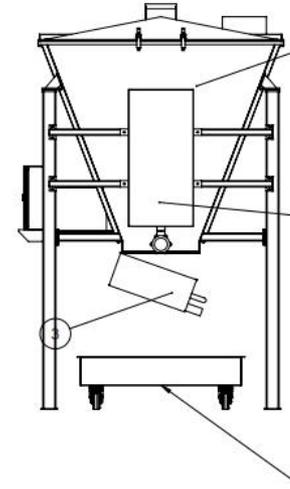
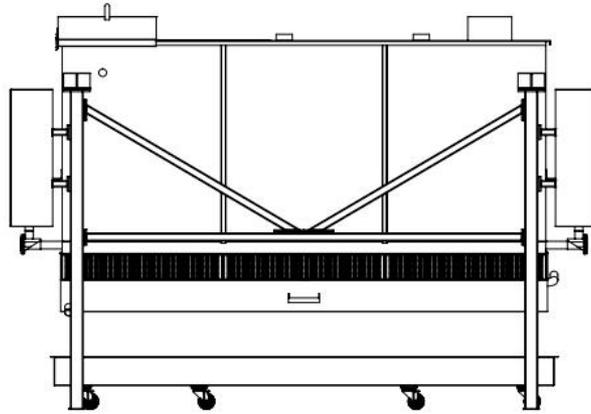
- Dimensioni
- Tempi di compostaggio non inferiori a 90 giorni

# Di cosa abbiamo bisogno per farla funzionare?

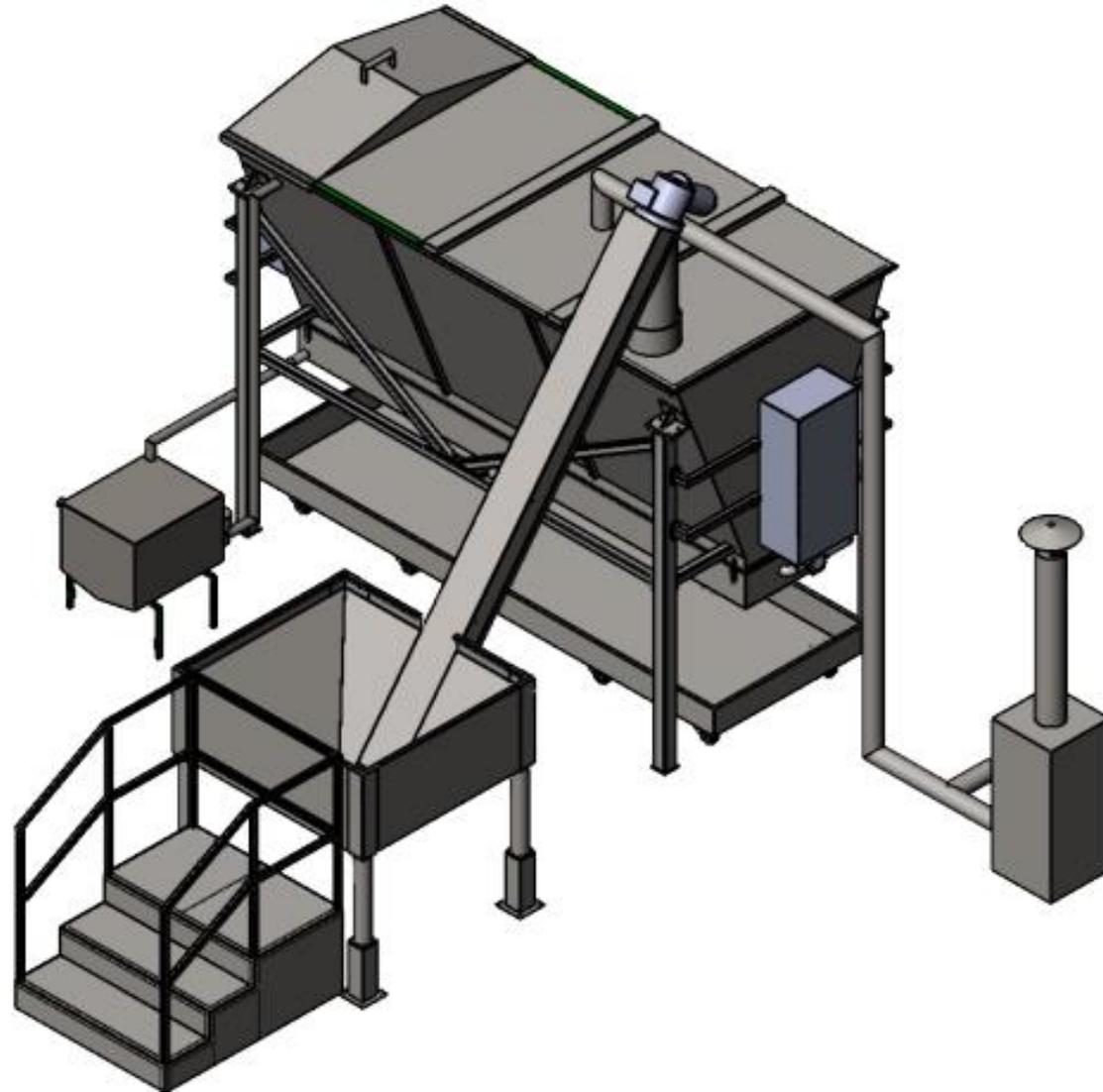


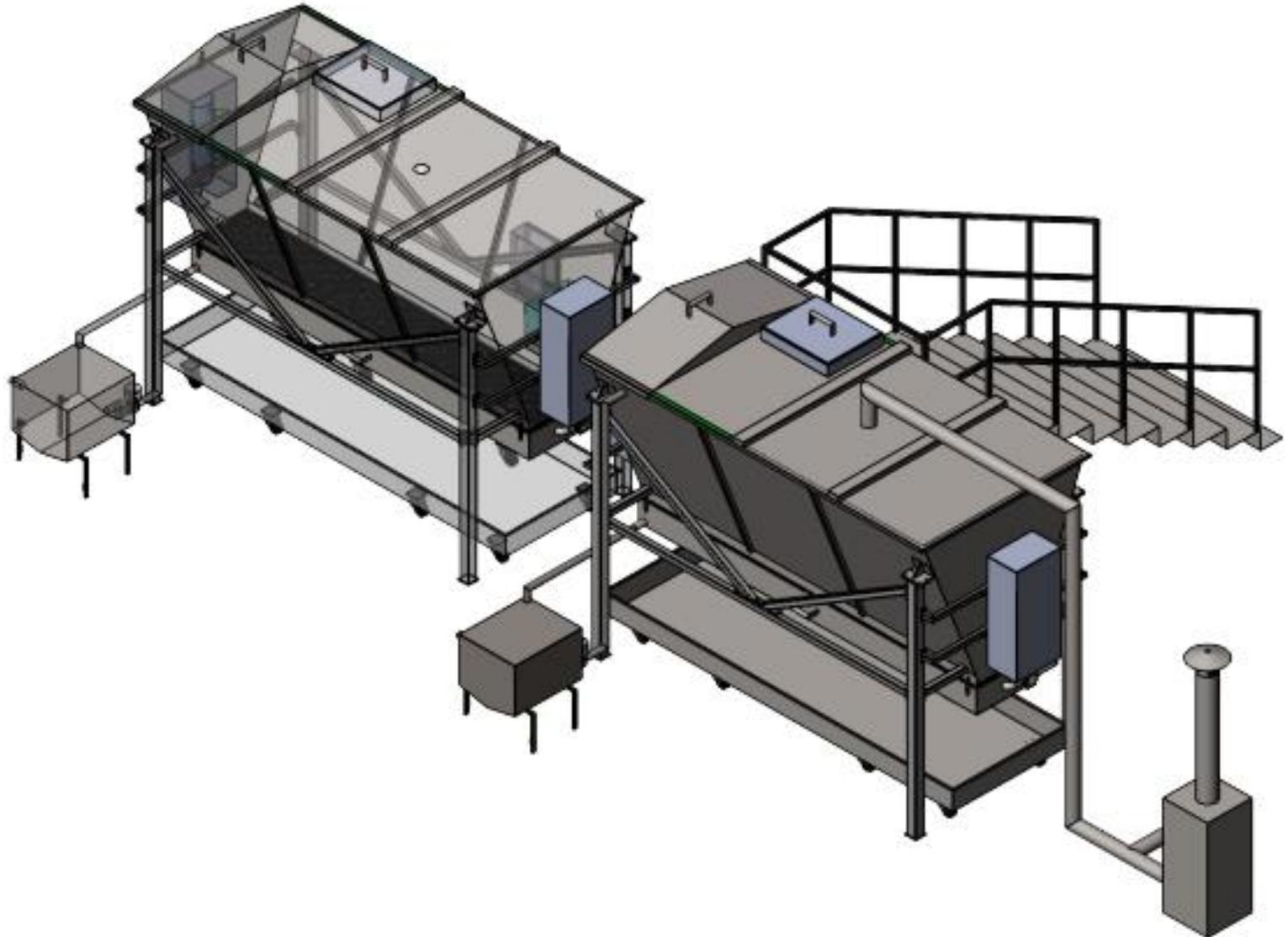
- Una Soffiante
- Un Compressore

# Come è Fatta?











*Ministero dello Sviluppo Economico*

Direzione generale per la lotta alla contraffazione

Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

## ATTESTATO DI BREVETTO PER MODELLO DI UTILITA'

Il presente brevetto viene concesso per il modello oggetto della domanda:

**N. 202016000113343**

TITOLARE/I: • M.E.G.A. S.r.l. Uninominale 100.0%

DOMICILIO: ESPOSITO Ivano  
Via Europa 2  
84091 Battipaglia

INVENTORE/I: • ESPOSITO Ivano

TITOLO: Sistema di camere modulari, indipendenti con controllo elettronico interattivo di temperatura e quantità di acqua per compostiere di prossimità.

CLASSIFICA: C05F

# Principio di funzionamento



# Risultati sperimentali e come cambia lo scarto organico in Sonica?



In 20 Giorni di  
lavoro lo scarto va  
in fase termofila



Automatic Machinery & Robot

Design	Progettazione
Automatic Machines	Macchine Automatiche
Conveyor Belts	Nastri Trasportatori
Robotic Platforms	Piattaforme Robotizzate
Metal Framework	Carpenterie Metalliche
Sustainable Systems	Impianti Ecosostenibili

Libera  
LA COMPOSTIERA DI COMUNITÀ

Via Europa, 2 - Zona Industriale  
84091 Battipaglia (SA) - Italy

Phone +39 0828 342628  
Fax +39 0828 342628



<http://www.megainweb.it>  
e-mail: [info@megainweb.it](mailto:info@megainweb.it)