

Essiccatoio Industriale a Nastro SEB Energy ESSE-CI 100

Trasforma i Tuoi Prodotti in Ricavi Immediati.





Indice

▲ Da costo a profitto _____ Pag. 1

▲ Il problema _____ Pag. 2

▲ La soluzione _____ Pag. 3

▲ Segherie _____ Pag. 4

▲ Produttori di Pellet _____ Pag. 5

▲ Arachidi e Food-Grade _____ Pag. 6

▲ Specifiche tecniche _____ Pag. 7

▲ Foto ESSE-CI 100 _____ Pag. 8

▲ Chi è il venditore _____ Pag. 9

▲ La garanzia "usato-garantito" _____ Pag. 10

▲ Calcola Oggi il Tuo Ritorno _____ Pag. 11
sull'Investimento

Da Costo a Profitto

Trasforma i Tuoi Prodotti in Ricavi Immediati.

Un Asset R&D di Egeria, Specialisti in Scienze della Vita

L'essiccatoio industriale **ESSE-CI 100** rappresenta una **soluzione professionale**, progettata per lavorare con continuità, stabilità e precisione. È stato impiegato per **processare biomasse** sensibili secondo protocolli rigorosi, garantendo affidabilità, costanza e piena tracciabilità dei parametri operativi.

Questa macchina è stata utilizzata per **trattamenti a umidità controllata** su materiali di diversa granulometria, dimostrando una resa stabile anche su lotti complessi come biomassa di canapa secondo il protocollo **GACP**. Oggi, dopo essere stata collaudata, mantenuta e verificata da professionisti del settore, è disponibile per diventare un asset produttivo immediato per aziende che desiderano **valorizzare prodotti agricoli**, residui di lavorazione e materiali ad alto contenuto d'acqua.

Capacità:

200 kg/ora

Performance:

Da 90% di umidità al 7-9% certificato

Mercati:

Pellet, Segherie, Oleifici, Biogas, Arachidi

Disponibilità:

Immediata (Nessuna attesa)

Il Problema

■ Stai pagando per buttare via un possibile ricavo?

Ogni anno, gran parte delle aziende agricole, forestali o energetiche **perde migliaia di euro** per una ragione tanto banale quanto distruttiva: **l'umidità**.

La biomassa umida è difficile da conservare, costosa da movimentare, impossibile da stoccare a lungo e spesso totalmente priva di valore commerciale.

I materiali umidi non solo generano onerosi costi di smaltimento, ma accelerano fermentazioni, muffe e deterioramenti che in pochi giorni possono compromettere completamente lotti interi di materiale prezioso.

Senza un sistema di essiccazione efficiente, ogni tonnellata di materiale umido rappresenta un **costo inevitabile** anziché un'opportunità di ricavo.

Esempi reali di perdita economica:

- **Segatura e cippato:** da risorsa monetizzabile diventano un costo di smaltimento.
- **Arachidi e prodotti alimentari:** se non essiccati rapidamente, sono soggetti a contaminazioni come aflatossine, che azzerano il valore commerciale.

La vera radice del problema è una sola: l'acqua presente nel materiale, che ne riduce drasticamente il valore e ne aumenta la pericolosità di stoccaggio e movimentazione.

Prodotto/Sottoprodotto umido	Costo / Rischio	Prodotto Umido
Segatura / Cippato	-€40/tonnellata	€0
Frutta secca	-€50/tonnellata	€0
Arachidi fresche	Rischio aflatossine	Valore basso

La Soluzione

■ ESSE-CI 100: la macchina che inverte l'equazione

L'ESSE-CI 100 non è un semplice "asciugatore": è una soluzione ingegneristica che combina controllo termico di precisione, gestione della portata d'aria e movimentazione meccanica studiata per ottenere risultati ripetibili su lotti diversi. Il progetto a **3 nastri** sovrapposti consente una **essiccazione progressiva**: il materiale attraversa stadi di riscaldamento controllato e, infine, un nastro dedicato al raffreddamento che stabilizza il prodotto, **evitando condense e shock termici**. Questo approccio limita stress meccanici e termici sul materiale, preservando qualità organolettiche e caratteristiche chimiche importanti (essenziale per prodotti destinati ai mercati food-grade o farmaceutici).

Perché questo conta sul piano tecnico e commerciale

- **Uniformità:** il controllo indipendente della velocità di avanzamento dei nastri consente di adattare il ciclo al tipo di prodotto (segatura, pellet, sansa appiccicosa, frutta secca arachidi delicate).
- **Precisione dell'umidità finale:** il collaudo ha dimostrato capacità di portare materiali estremamente umidi (fino al 90%) nel range 7-9% certificato, condizione ottimale per pellet, stoccaggio e lavorazioni successive.
- **Riduzione rischi:** la fase di raffreddamento e l'adeguata aspirazione minimizzano il rischio di fenomeni di fermentazione o di sviluppo di aflatossine nelle materie prime sensibili.

Prodotto Essiccato	Costo di smaltimento	Valore di mercato
Segatura / Cippato secco	€0	+€120/tonnellata
Frutta secca	€0	+€90/tonnellata
Arachidi fresche	€0 (Rischio zero)	+70% valore

Nicchia d'oro 1: **Segherie**

Per le segherie: trasforma il 50% di scarto in profitto reale

Il Problema: Il 50% del legname lavorato diventa scarto (segatura, cippato) con umidità al 40-55%. Ad esempio, un costo di smaltimento che può superare i €48.000 all'anno.

La Soluzione ESSE-CI 100: Il sistema a nastri è ideale per materiali fini come la segatura. L'essiccazione controllata la trasforma in materia prima perfetta per produttori di pellet o per la vendita diretta.

Calcolo ROI Rapido (Segheria Media)

- Costo Attuale: -€48.000 / anno (Smaltimento)
- Ricavo Potenziale: +€64.800 / anno (Vendita segatura)
- BENEFICIO NETTO ANNUO: +€91.000
- PAYBACK INVESTIMENTO: 3-5 Anni



Nicchia d'oro 2: Produttori di Pellet

■ Per i produttori di pellet: qualità costante, costi più bassi

Il Problema: Per la certificazione EN Plus A1/A2, l'umidità deve essere $\leq 10\%$.

Comprare materiale già secco costa circa €144.000/anno, erodendo i margini in un mercato energetico volatile.

La **Soluzione ESSE-CI 100**: Internalizzi la fase più critica. Produci in autonomia la tua materia prima alla perfetta umidità del 7-9%, certificata da collaudo.

Calcolo ROI Rapido (Produttore Medio)

- Costo Attuale: -€144.000 / anno (Acquisto materia prima secca)
- Costo con ESSE-CI100: -€91.200 / anno (Costi operativi)
- RISPARMIO NETTO ANNUO: +€52.800
- PAYBACK INVESTIMENTO: 17 Mesi



Nicchia d'oro 4: **Arachidi e Food-Grade**

Per i produttori di arachidi: salva il raccolto, accedi al mercato premium

Il Problema: Le arachidi fresche (35-50% umidità) devono essere portate a 8-10% entro 48 ore per bloccare le aflatossine, che azzerano il valore del raccolto. È un processo che richiede massima delicatezza.

La Soluzione ESSE-CI 100: Questa macchina è nata per un uso di precisione (canapa GACP). Il suo sistema a 3 nastri e il calore controllato (collaudato a 55°C) sono perfetti per un prodotto "food-grade", garantendo un'essiccazione omogenea senza shock termico che danneggerebbe il prodotto.

Calcolo ROI Rapido (Produttore Arachidi)

- **Costo Attuale:** Rischio di perdita totale del raccolto per muffe. Basso valore di vendita del prodotto "verde" non stoccabile.
- **Ricavo Potenziale:** Accesso al 100% del mercato "food-grade" e snack. Prodotto stoccabile e vendibile tutto l'anno a prezzo premium.
- **BENEFICIO NETTO:** Protezione del 100% del raccolto e aumento del valore di vendita.
- **PAYBACK INVESTIMENTO:** 1-2 Stagioni



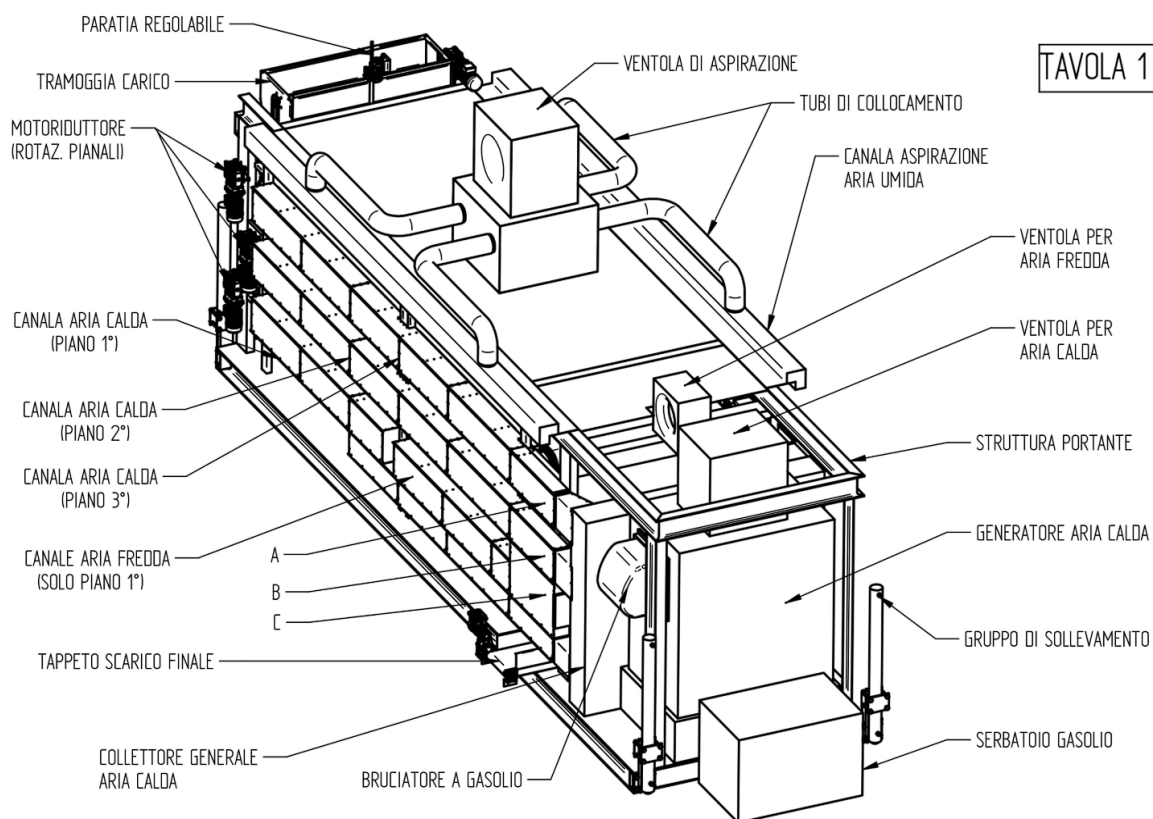
Specifiche Tecniche

Macchinario:	Essiccatoio a nastri sovrapposti (3 piani)
Modello:	SEB Energy ESSE-CI 100
Numero Matricola:	0001
Anno Costruzione:	2019
Collaudo Ufficiale	Superato*
Capacità Lavoro:	~ 200 kg/ora (con prodotto al 90% umidità)
Superficie Lavoro:	24 m ² (riscaldamento) + 6 m ² (raffreddamento)
Dimensioni:	2,50 m (A) x 2,40 m (L) x 8,50 m (L)
Potenza Elettrica:	32 kW (a regime)
Generatore Calore:	Tecnoclima ENERGY 220
Bruciatore:	Riello (Gasolio)
Potenza Termica:	135.000 Kcal/h

*: (Committente: Egeria): Superato (Ing. Oliver Donzelli, 05/01/2021)

Documenti inclusi: Manuale uso/manutenzione, Certificato di collaudo, Dichiarazione CE.
Nota pratica: verificare in fase di sopralluogo disponibilità elettrica e spazio di installazione (2,50 x 2,40 x 8,50 m).

Foto SEB Energy ESSE-CI 100



Chi è il venditore

■ Chi è Egeria: Il Valore Aggiunto di un Asset R&D

Capire chi vende questo essiccatoio è fondamentale per capirne il valore reale.

Egeria non è un'azienda agricola o un produttore industriale. Siamo una **PMI focalizzata su R&D** nel campo delle Scienze della Vita (Life Sciences), focalizzato sull'innovazione scientifica, dalla genomica vegetale ai processi di estrazione per il settore farmaceutico.

Cosa Significa per Te?

Questo essiccatoio non è un macchinario "da campo". È stato commissionato su nostre specifiche direttive per un progetto di altissimo livello: l'essiccazione di biomassa di canapa di qualità farmaceutica (standard GACP).

Stai acquistando un'attrezzatura costruita per la precisione, l'affidabilità e il controllo "food-grade" ben al di sopra degli standard industriali comuni.



La Garanzia "Usato Sicuro"

Perché acquistare questo asset è una scelta pragmatica.

Comprare usato può sembrare un rischio.
Acquistare un asset R&D collaudato è una scelta strategica.

1 PRONTO SUBITO. NON TRA 12 MESI.

Il mercato del nuovo ha tempi di consegna da 6 a 12+ mesi. L'ESSE-CI 100 è pronto per la consegna. Puoi iniziare a guadagnare il mese prossimo, non l'anno prossimo.

2 RISCHIO ZERO. COLLAUDATO DA UNA PMI INNOVATIVA R&D.

Questa macchina non ha difetti. Ha operato in un ambiente R&D (Egeria) ed è stata collaudata da un ingegnere terzo (O. Donzelli) che ne attesta la "piena funzionalità e rispetto delle normative".

3 STESSA GARANZIA DEL NUOVO.

Offriamo una garanzia di 12 mesi sull'affidabilità e il funzionamento, identica a quella che otterreste dal costruttore sul nuovo.

4 BASSO UTILIZZO, ALTA EFFICIENZA.

Con sole 1.500 ore di lavoro certificate, ha utilizzato una minima parte della sua vita utile operativa. Il generatore Tecnoclima ha un rendimento termico superiore al 90%.

5 FORMAZIONE INCLUSA.

Il pacchetto include 12 ore di formazione (4h teoria + 8h pratica) on-site per rendere i vostri operatori completamente autonomi.

6 ROI IMBATTIBILE.

Risparmiando decine di migliaia di euro sull'acquisto, il tuo punto di pareggio (payback) arriva in 7-20 mesi, invece dei 3-5 anni del nuovo.

7 PERCHÉ È IN VENDITA?

Nell'ambito farmaceutico R&D (vedi pagina 10), i protocolli di produzione sono cambiati. Questo asset, fondamentale per il primo progetto canapa GACP, è ora disponibile per l'industria. E' un'opportunità per acquistare una macchina di precisione a un prezzo vantaggioso.

Calcola Oggi il Tuo Ritorno sull'Investimento.

Calcola oggi il tuo ROI — blocca l'opportunità

Non perdere un altro mese in costi di smaltimento.

Contatta il nostro responsabile **Giovanni Sala** per organizzare un sopralluogo.

Fissa una chiamata conoscitiva e di approfondimento.

Contatto diretto

Giovanni Sala (CEO) — Egeria soc.agr.srl — Ricerca & Sviluppo Life Sciences

Email: info@egerialab.com

Sito: www.egerialab.com

Vendita Essiccatoio Industriale a Nastro SEB Energy ESSE-CI 100



Egeria Agricola S.r.l. – P.IVA 10220830961