



**EVERY
STEP
WE DO
TRASFORM
OUR
FUTURE**

**Italrec we design with
BODY AND SOUL**

DYNAMIC ENGINEERING CREATION

Il "DEC"® -densificatore estrusore continuo- è in prima linea nella nuova era della tecnologia sostenibile, annunciando un cambiamento rivoluzionario nel modo in cui viene affrontato il riciclaggio delle materie plastiche.

Questa macchina è pronta a rimodellare il panorama nella gestione dei rifiuti, offrendo una soluzione innovativa per la rimozione dell'umidità residua del materiale in ingresso con un valore fino al 40%.

Il DEC nasce dalla grande esperienza di Italrec nel settore della rigenerazione di materie plastiche, nel quale opera da più di 37 anni.

La profonda conoscenza dei progressi nella morfologia dei materiali e l'abilità ingegneristica, hanno permesso a Italrec di realizzare una macchina meticolosamente progettata per affrontare le costanti e complesse sfide imposte dal mercato.



Oggi la sostenibilità ambientale è un elemento cardine per concepire soluzioni innovative.

Il DEC ha una capacità senza precedenti di trasformare materiali plastici normalmente considerati di scarto in risorse di alta qualità. Grazie alla sua elevata flessibilità può essere inserito in processi produttivi già esistenti come ad esempio impianti di lavaggio, aumentandone le performance e la qualità del prodotto, mantenendo un impatto ecologico minimo.

Una macchina rivoluzionaria che offre la possibilità di lavorare anche materiali alternativi alle plastiche e la creazione di miscele composte da matrici organiche/minerali in aggiunta a differenti polimeri.

Il DEC reinventa il potenziale delle materie plastiche riciclate, creandone nuovi utilizzi e favorendo un'economia circolare che aggira il ciclo distruttivo dello smaltimento.

Italrec we design with body and soul

SISTEMA DEC

500
1000
2000

Elevata flessibilità. Combina il processo di rimozione dell'umidità di impianti di lavaggio già esistenti alla capacità di processare materiali per la produzione di combustibili alternativi.

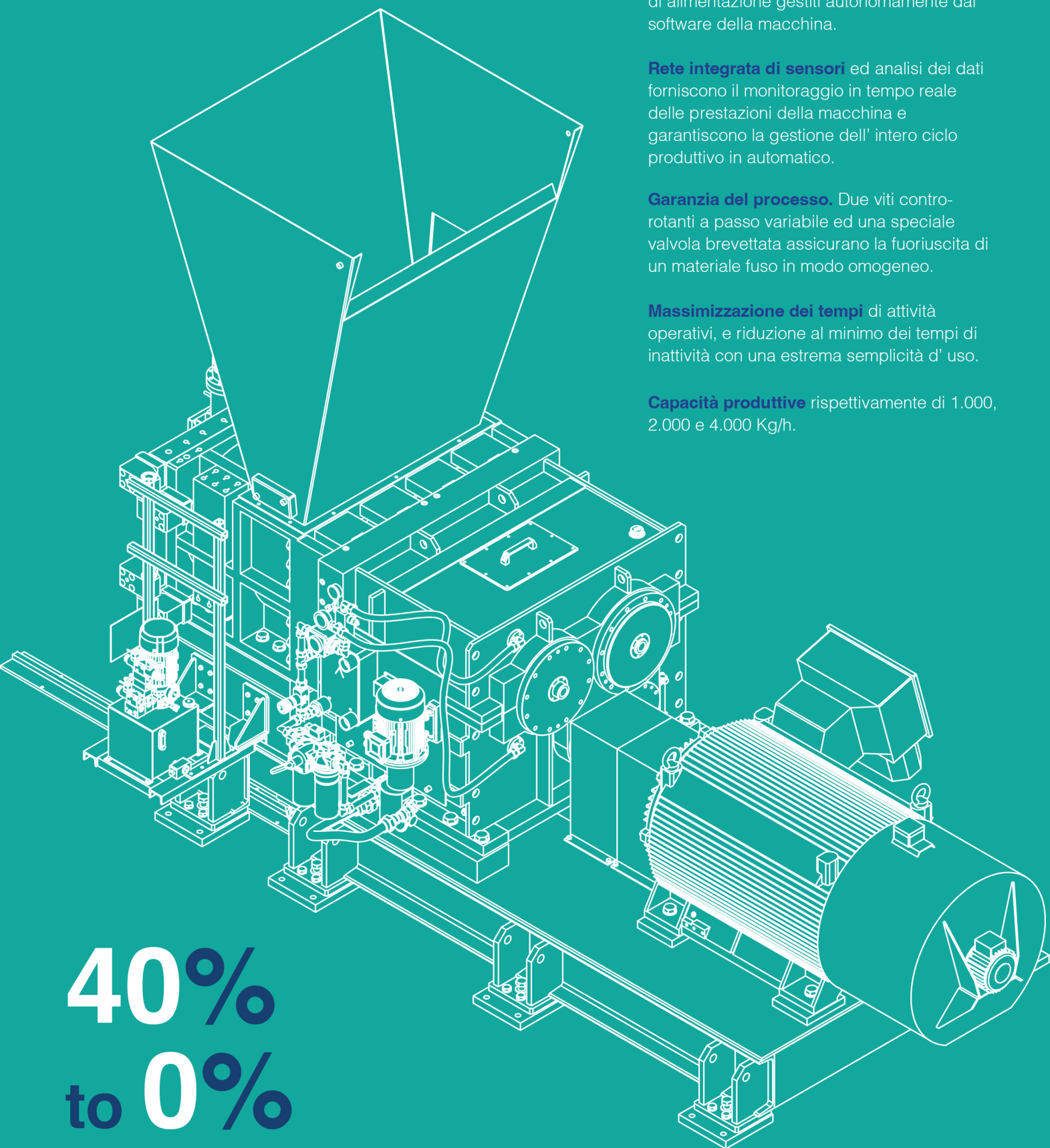
Sistema di dosaggio ed alimentazione controllata. Buffer box di stoccaggio e nastro di alimentazione gestiti autonomamente dal software della macchina.

Rete integrata di sensori ed analisi dei dati forniscono il monitoraggio in tempo reale delle prestazioni della macchina e garantiscono la gestione dell'intero ciclo produttivo in automatico.

Garanzia del processo. Due viti contro-rotanti a passo variabile ed una speciale valvola brevettata assicurano la fuoriuscita di un materiale fuso in modo omogeneo.

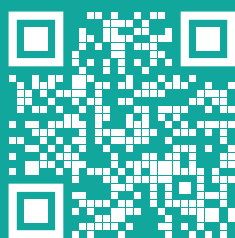
Massimizzazione dei tempi di attività operativi, e riduzione al minimo dei tempi di inattività con una estrema semplicità d'uso.

Capacità produttive rispettivamente di 1.000, 2.000 e 4.000 Kg/h.



40%
to 0%
HUMIDITY

The new era of plastic recycling



Scopri il nostro
CATALOGO ONLINE



Viale del Lavoro, 20
24050 Spirano (Bg)
MADE IN ITALY