



MADE IN ITALY
**ENERGY
SAVING**

Dipartimenti Tecnici
tecnico@agrati.it

AGRATI·AEE_{S.R.L.}

Verdellino, Maggio 2020

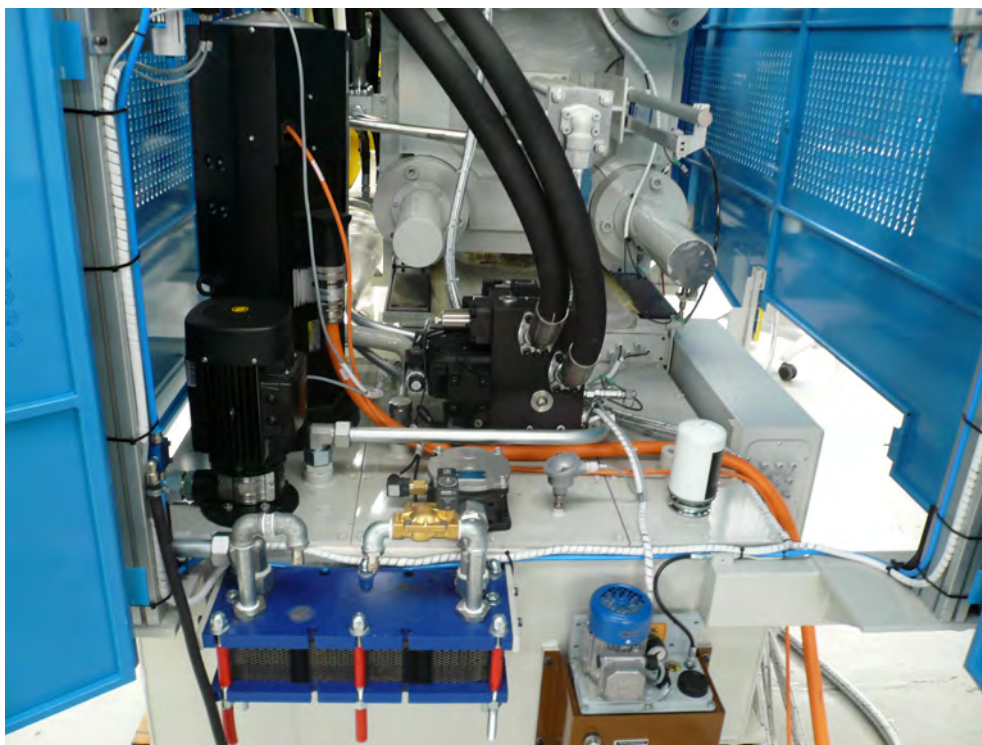
NUOVA CF280 AGRATI AEE

Progettata nel corso del 2018 e presentata lo scorso giugno presso la fiera GIFA2019 di Dusseldorf, la nuova macchina a camera fredda **CF280** ha subito destato le attenzioni dei clienti.

Questa macchina è la prima di una nuova generazione di presse a camera fredda della gamma AGRATI. Racchiude tutte le evoluzioni tecnologiche introdotte in questi ultimi anni sulla gamma delle camere calde AGRATI unita alla robustezza storica, che ha sempre caratterizzato le nostre macchine.

Riassumiamo alcune delle caratteristiche principali:

-serbatoio compatto in acciaio inossidabile con gruppo di raffreddamento e filtraggio del fluido idraulico, gruppo motore sincrono e pompa a ingranaggi ad alto risparmio energetico; il risparmio misurato è del valore 80% in meno rispetto ad una macchina tradizionale con motore asincrono. Ecco l'immagine rappresentativa:



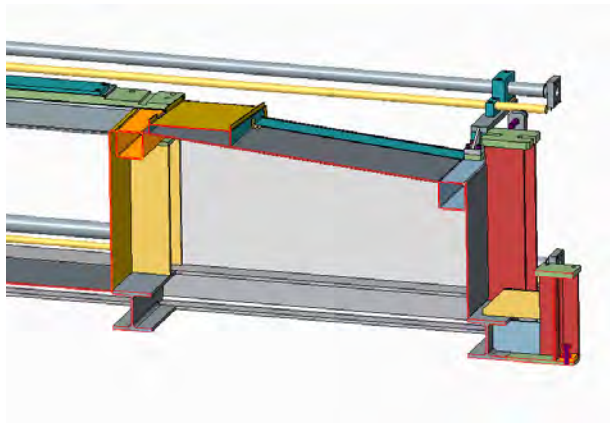


MADE IN ITALY
**ENERGY
SAVING**

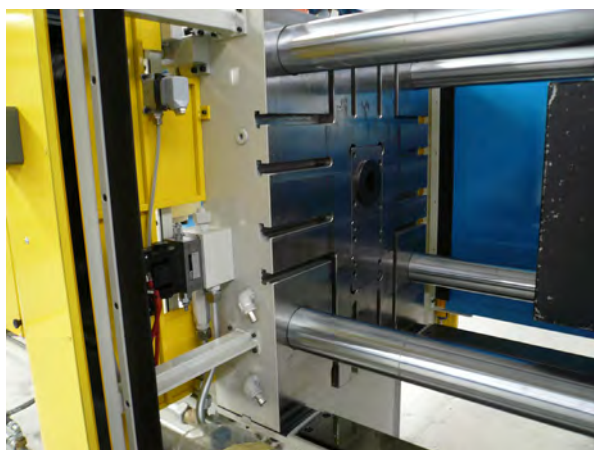
Dipartimenti Tecnici
tecnico@agrati.it

AGRATI·AEE_{S.R.L.}

- Contrariamente alle macchine della concorrenza, nessun serbatoio è presente sotto al gruppo iniezione per il recupero dell'olio dallo scarico di iniezione. Questo grazie alla tecnologia di iniezione EcoDrive2:



- piani macchina in acciaio forgiato



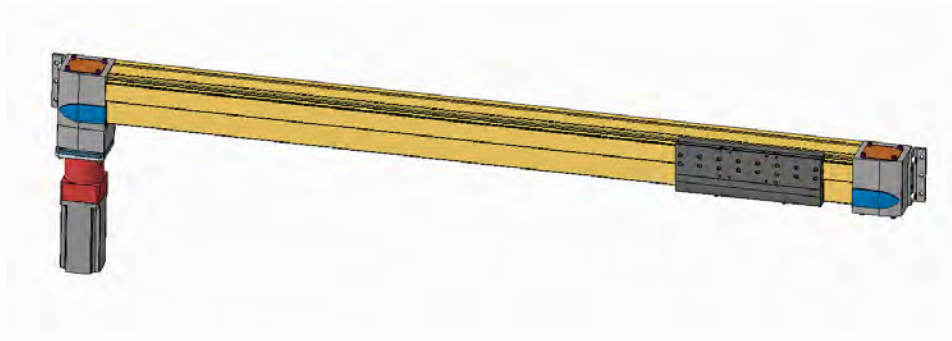


MADE IN ITALY
**ENERGY
SAVING**

Dipartimenti Tecnici
tecnico@agrati.it

AGRATI·AEE_{S.R.L.}

- cancelli automatici con asse elettrico auto portante ad elevata dinamica (velocità massima di traslazione 1,6 m/s), con velocità settabile direttamente da interfaccia operatore



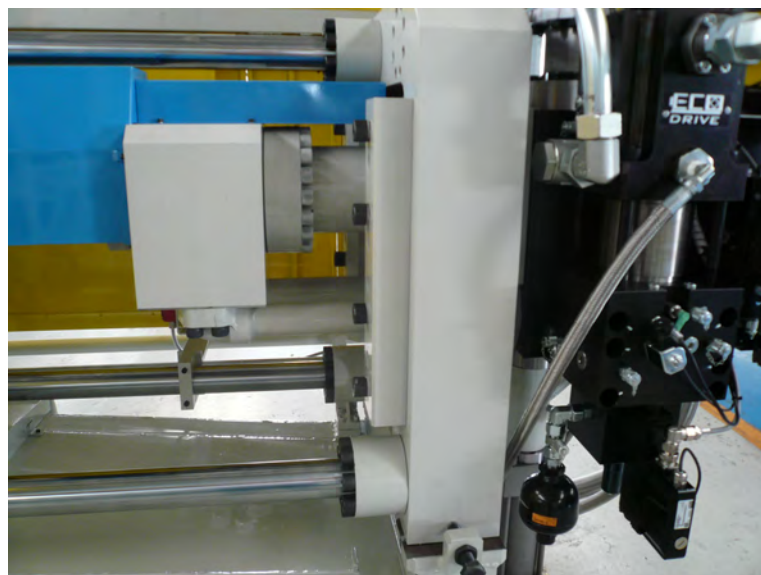
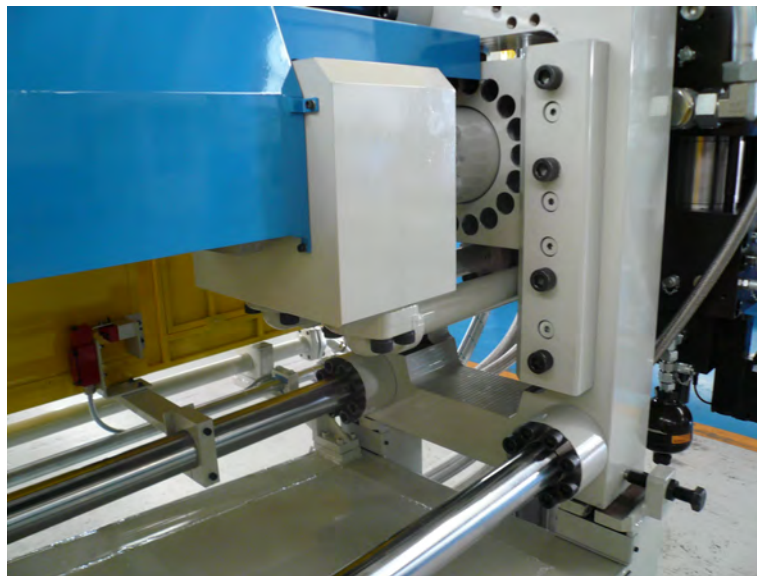
- gruppo iniezione EcoDrive2 con controllo in anello chiuso di velocità e pressione





Aspetti e vantaggi del nuovo gruppo di iniezione EcoDrive2:

- a) nessun ritegno a fungo tra il cilindro moltiplicatore e il cilindro di iniezione: i tempi di intervento della moltiplica sono così ridotti e sono minori le cadute di pressione tra l'accumulatore e il cilindro iniezione;
- b) unico accumulatore per gestire sia il cilindro iniezione che il cilindro moltiplicatore;
- c) cilindro moltiplicatore di ridotte dimensioni e molto vicino al cilindro iniezione: si hanno quindi una riduzione dei tempi di moltiplica e minori cadute di pressione nella camera di iniezione;
- d) valvola proporzionale per la gestione del cilindro iniezione direttamente montata in linea con l'accumulatore e monitorata in sicurezza da un sensore di posizione;
- e) assenza di valvole sulla testata di scarico del cilindro di iniezione: risulta più facile la manutenzione del gruppo stesso e sono ridotti gli ingombri





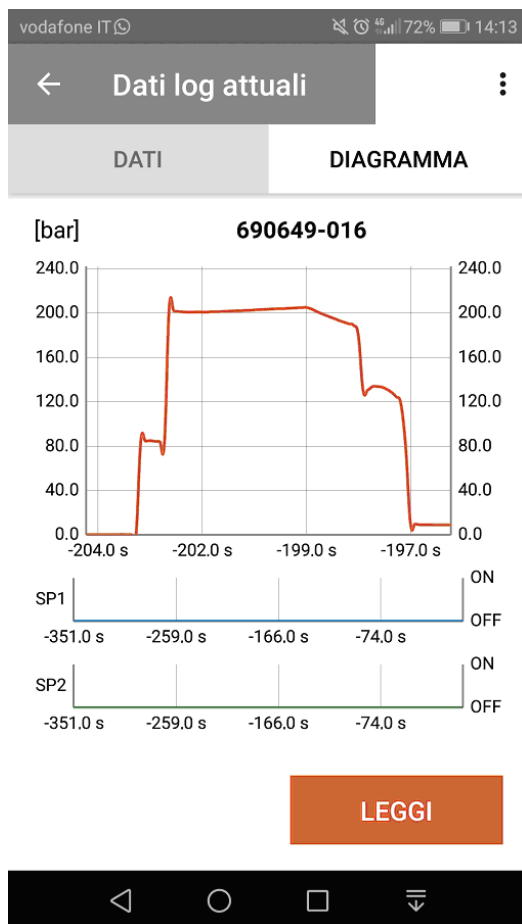
MADE IN ITALY
**ENERGY
SAVING**

Dipartimenti Tecnici
tecnico@agrati.it

AGRATI·AEE.S.R.L.

f) grazie alle caratteristiche sopra elencate si ottengono velocità cilindro di iniezione superiori a 10 m/s a vuoto con tempi di intervento del moltiplicatore inferiori ai 15 ms!

- diagnostica pressioni a portata da smartphone





MADE IN ITALY
**ENERGY
SAVING**

Dipartimenti Tecnici
tecnico@agrati.it

AGRATI·AEE_{S.R.L.}

- ricerca guasti e manutenzione a portata di tablet con realtà aumentata tramite card e loghi personalizzati



- possibilità di visualizzare schema elettrico e schema oleodinamico dall'interfaccia operatore



MADE IN ITALY
**ENERGY
SAVING**

Dipartimenti Tecnici
tecnico@agrati.it

AGRATI-AEE.S.R.L.

- nuovo design macchina



Per tutte le caratteristiche tecniche potete visitare il sito internet nella sezione macchine a camera fredda.

Gli uffici tecnico e commerciale sono a disposizione per qualsiasi richiesta o eventuale approfondimento.

UFFICIO TECNICO MECCANICO

tecnico@agrati.it