

**L'INDUSTRIA 4.0 COME  
COMPLETAMENTO DELLA LEAN:  
L'IMPIANTO DI CERAMICA DEL  
CONCA  
E UN OCCHIO AL 5.0**

---

*faetano*

 **DEL CONCA**

 **pastorelli**

 **DEL CONCA USA**

---



## ASSETTO SOCIETARIO GROUP STRUCTURE





**DELCONCAUSA**

TENNESSEE

LOUDON, TN

## GRUPPO DEL CONCA 2021

FATTURATO DI GRUPPO €170 MILIONI

82,5 % EXPORT IN 70 PAESI

557 DIPENDENTI

170.000 MQ DI STABILIMENTI PRODUTTIVI

CAPACITA' PRODUTTIVA 20 MILLION MQ

CENTRO LOGISTICO  
DEL CONCA

SASSUOLO  
SOLIGNANO

DEL CONCA  
SAVIGNANO  
SUL PANARO

MODENA

BOLOGNA

REPUBLIC  
OF SAN MARINO

*fratello*  
DEL CONCA  
SAN CLEMENTE







# Numeri del nuovo impianto

**Investimento di 55 milioni di euro**

**Capacità produttiva di 6.000 metri quadrati al giorno**

**Flessibilità di spessore da 10 a 40 mm**

**Flessibilità di formato da 600x600 a 1800x3600**

**Possibilità di alimentazione a gas metano o a idrogeno**

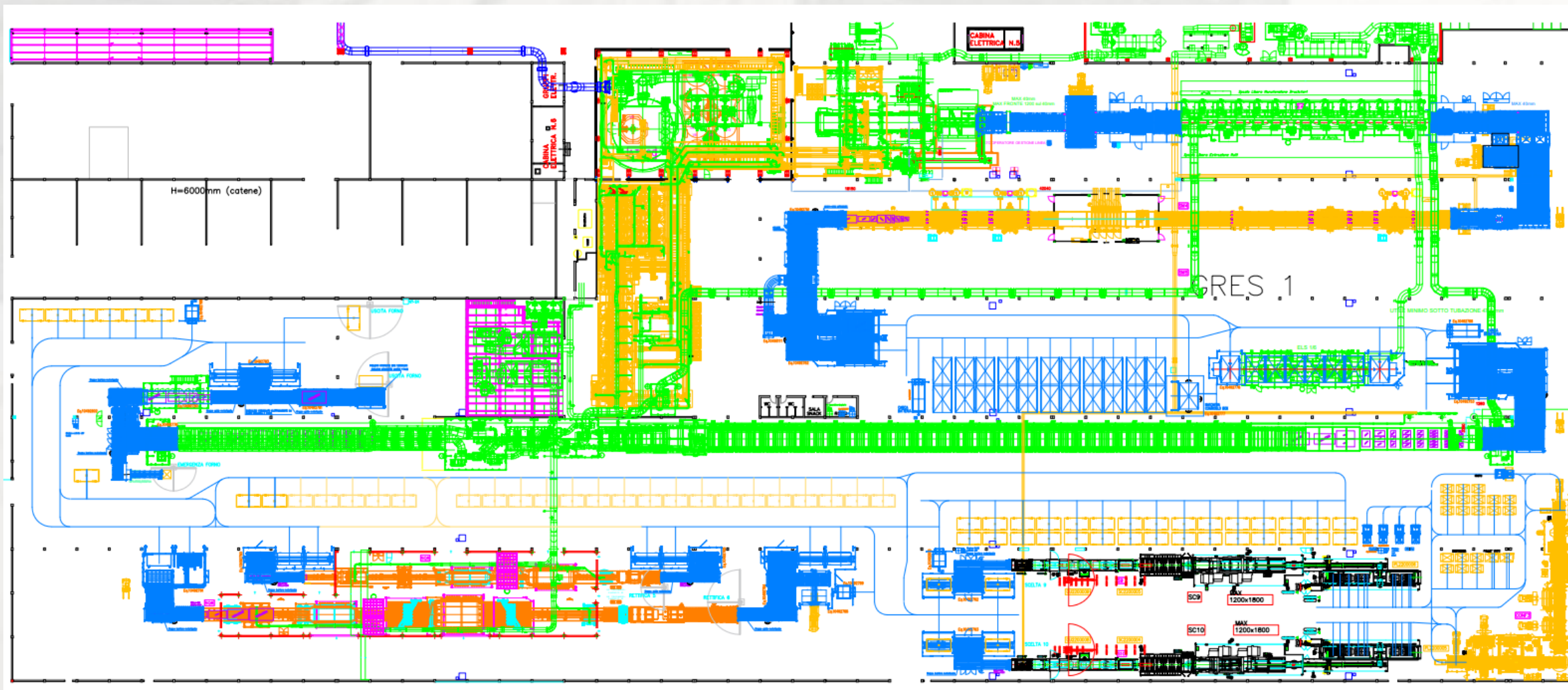
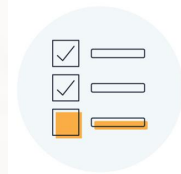
**2 milioni di euro investiti per predisporre gli impianti ad idrogeno**

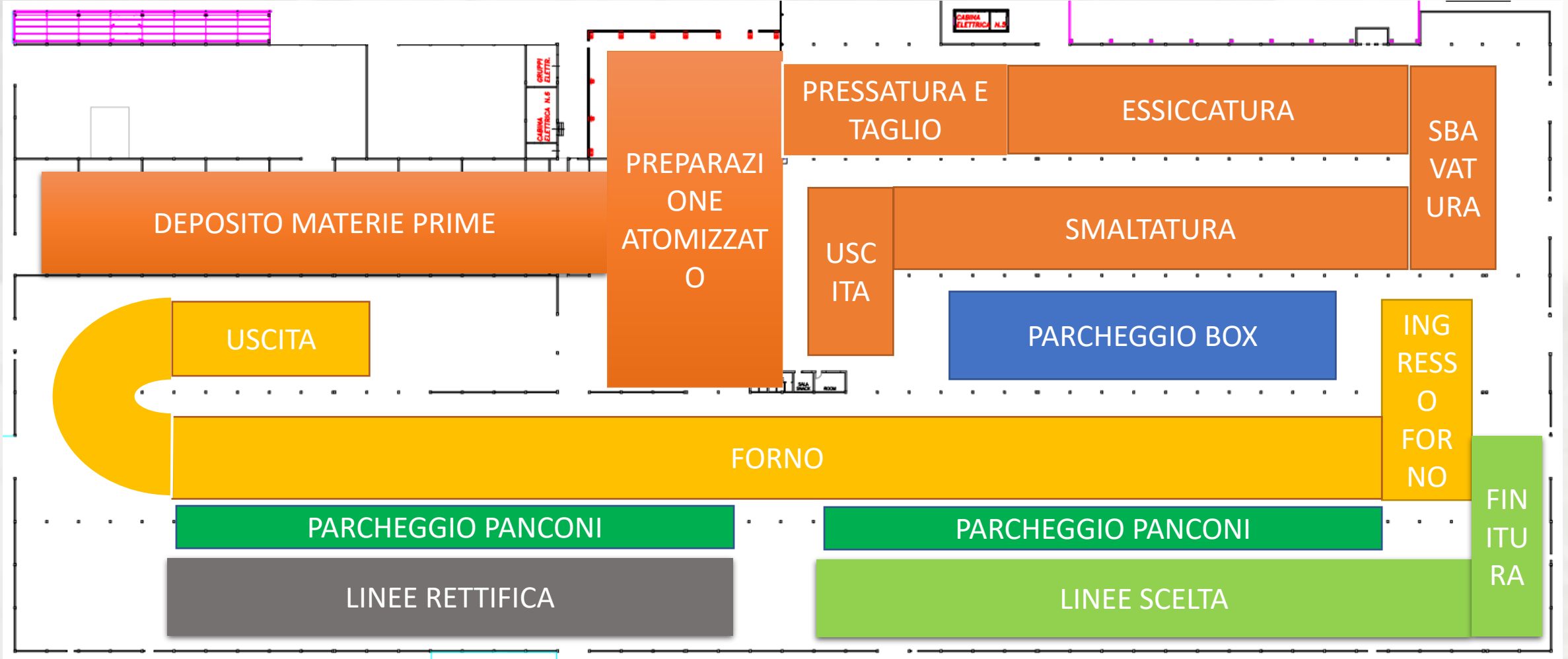
# Un impianto totalmente 4.0 e... lean









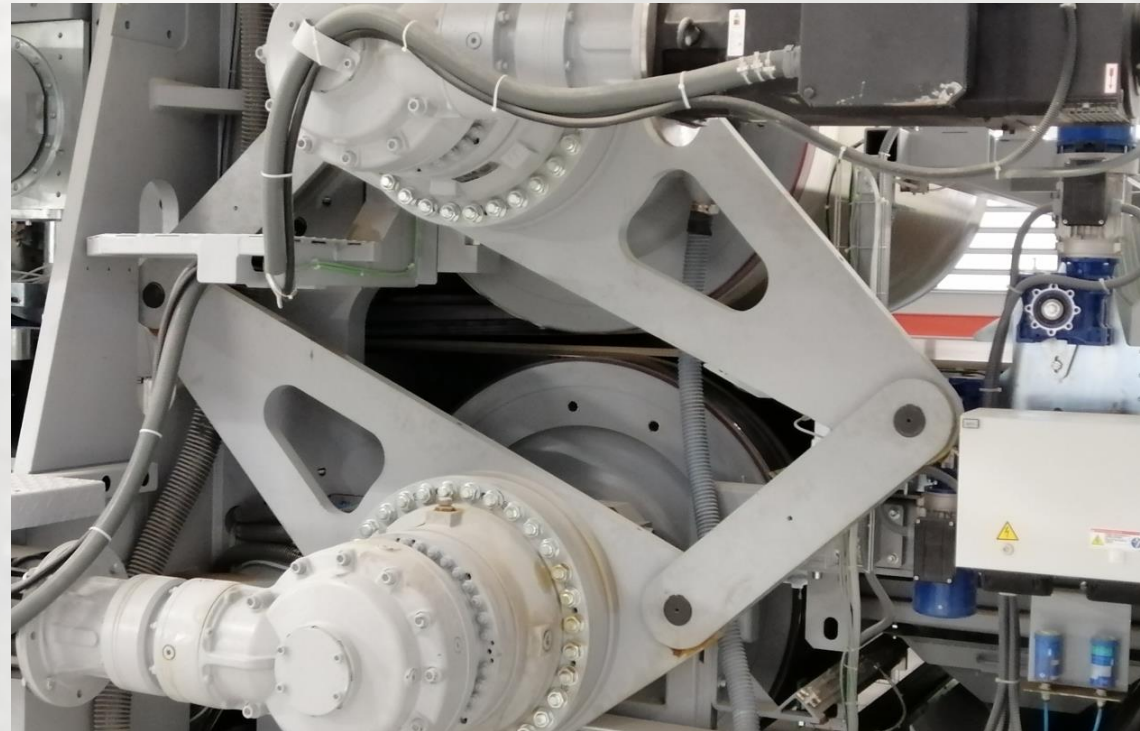
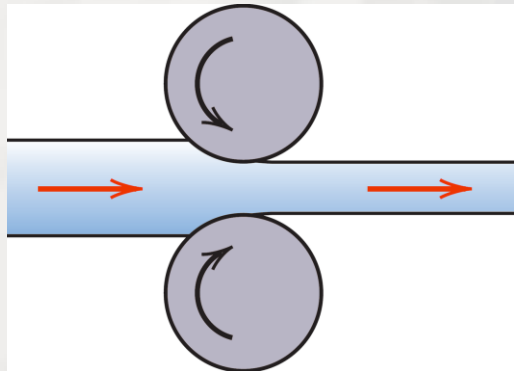
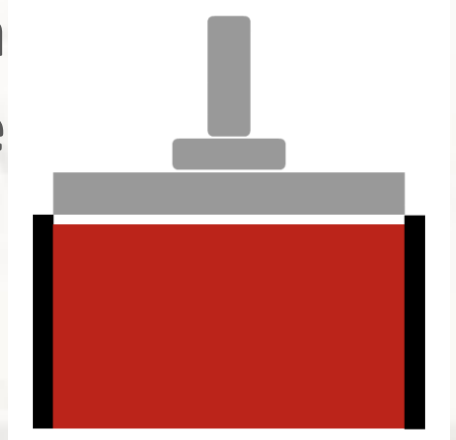


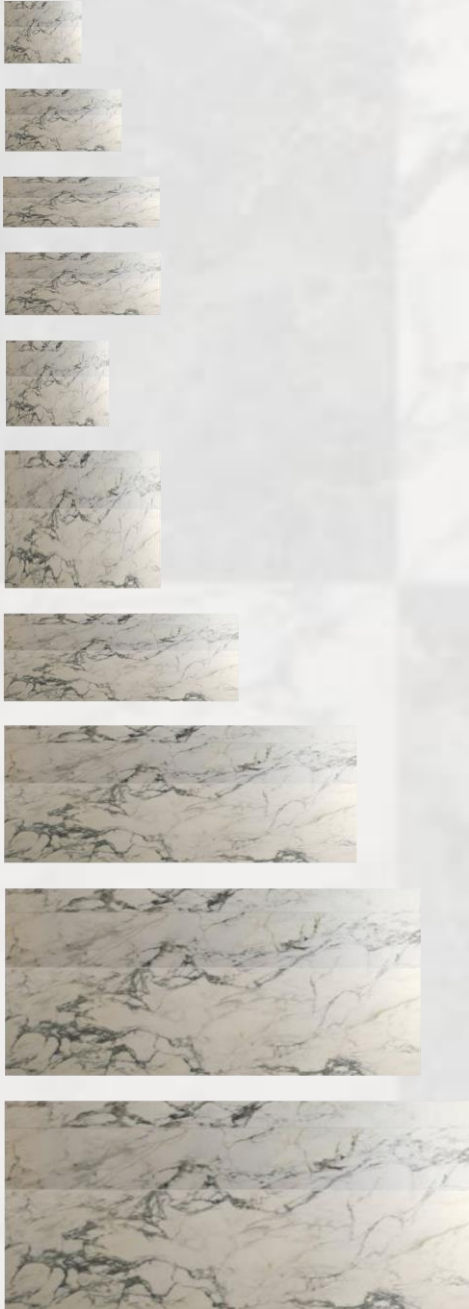


# Una produzione continua



Si è passato dalle vecchie presse in cui la produzione è discreta alla nuova pressa «rotativa» in cui la produzione esce con continuità





Partendo da una striscia continua di materiale pressato riusciamo a tagliare «al volo» tutti i formari richiesti





Una stampante digitale è in grado di riprodurre ogni grafica





Tutte le movimentazioni interne sono ottimizzate e effettuate da veicoli automatici LGV

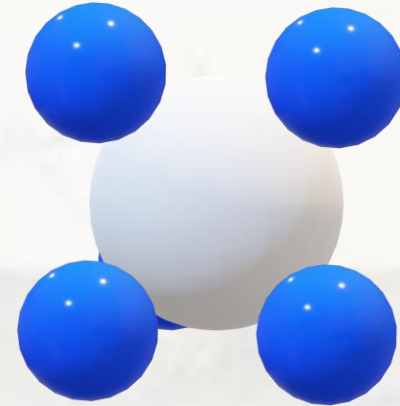






I formati più piccoli vengono imballati tutti partendo dalla stessa fustella 1200\*1200 tagliata a misura e stampata nella macchina di imballaggio









**Tutto il calore dei fumi del forno viene recuperato e utilizzato nelle successive fasi di lavorazione**



Tutte le polveri  
che si generano  
nel processo  
produttivo  
vengono  
aspirate e in  
seguito  
riutilizzate  
come materia  
prima





La quarta rivoluzione industriale ha reso interconnesse le macchine

La quinta connetterà gli uomini alle macchine

Ma cosa significa tutto ciò?

**Come sarà l'uomo dell'industria 5.0?**



Per gestire impianti così complessi dovrà avere una notevole conoscenza tecnica e tecnologica e una grande capacità decisionale.

Per passare da 4.0 a 5.0 le aziende dovranno investire sulla conoscenza del proprio personale per renderlo in grado di gestire impianti ad alto livello di complessità







**GRAZIE**

[www.delconca.com](http://www.delconca.com)

