

# questa muffola non è stata creata dall'intelligenza artificiale

**Fornitore Offresi**  
MECCANICA D'ECCELLENZA

**15-17 FEBBRAIO 2024**  
LARIOFIERE ERBA  
padiglione A | stand 101-102

visit us  
**alaguizzi.it**

Benvenuti nell'entusiasmante realtà dell'intelligenza artificiale nel settore della meccanica industriale.

La nostra prima muffola germogliò dalla tenacia e dalla manualità dell'ingegno umano.

L'evoluzione tecnologica è la sfida che ci ha accompagnato dagli anni del boom economico sino ad oggi. L'esito di questo entusiasmante viaggio attraverso le stagioni dell'innovazione, è la consapevolezza acquisita e la perizia metodologica che in Ala Guizzi abbiamo ribattezzato Xperience, il nostro patrimonio intangibile e non prontamente convertibile in codici alfanumerici o singoli prompt. Ala Guizzi produce attrezzature specifiche in acciaio per trattamento termico, ottimizzate per resistere alla deformazione dei prodotti dovuti agli shock termici.

## ...ma dalla sinergia tra fornitore e cliente

Citiamo, ad esempio, tra i diversi nostri prodotti, le muffole, destinate a forni di sinterizzazione dal cui processo si arriva ad ottenere una svariata gamma di prodotti che fanno parte della nostra quotidianità come i filamenti del lunotto termico posteriore di un'autovettura, le serpentine interne di un forno o di un frigorifero, le resistenze di un ferro da stiro, gli ingranaggi che affollano un motore endotermico. Questo processo alternativo alla classica lavorazione meccanica da solido, consiste nell'utilizzo di sabbie/polveri metalliche che, per raggiungere la forma finale, vengono compresse e stampate per poi transitare ad una temperatura superiore ai 1100° in presenza di un'atmosfera (endogas), all'interno della muffola alloggiata a sua volta nel forno/impianto di sinterizzazione. All'interno di questa muffola la combinazione

di questi elementi (temperatura +atmosfera) uniti alla corrosione esterna generata dai bruciatori (gas o elettrici), rende difficilissima l'ottimizzazione della sua durata/resistenza. Di fatto, in sinergia con il cliente/utilizzatore, si cerca di raggiungere il miglior compromesso economico volto ad ammortizzare in maniera equa i fattori di costo energia (mercato energia) + costo manufatto (ammortamento nell'arco di tempo di durata media) che al termine concorreranno fisiologicamente nel computo finale del prezzo di vendita del singolo particolare prodotto dall'impianto. Da qui si evince la criticità nella realizzazione di questa muffola ed è proprio da qui in avanti che entra in campo la nostra esperienza nella ricerca della lega metallica in grado di resistere a questa brutta sollecitazione. Di fatto tale scelta, per essere fatta con

successo, deve essere assoggettata a precedenti esperienze simili oltre ad un dialogo/confronto con l'utilizzatore dell'impianto. Esistono poi fattori esterni che possono creare e modificare in meglio o in peggio le condizioni di esercizio del manufatto. Xperience: non esiste miglior intelligenza se non quella sinergica tra produttore e utilizzatore, in un campo dove le variabili possono mutare i delicatissimi equilibri dei costi di produzione, e per noi che amiamo le sfide questa è la normale quotidianità ove volontà, determinazione, inventiva, passione e continua ricerca sinergica, sono l'unica via percorribile per un risultato soddisfacente. La garanzia è scritta nella nostra storia dalla costante e piena soddisfazione dei nostri numerosi clienti, che dal 1961, si affidano al nostro supporto come fornitori fidelizzati.



**contact**

ala guizzi srl  
via arrigo boito 11 | 20832 desio (MB)  
t. +39 0362 627043 - 621422  
anselmo.guizzi@alaguizzi.it

**ALA**  
GUIZZI



Sponsor ufficiale  
INSUBRIANS Hockey



Ala Guizzi sostiene l'Associazione  
Italiana per la Lotta al Neuroblastoma