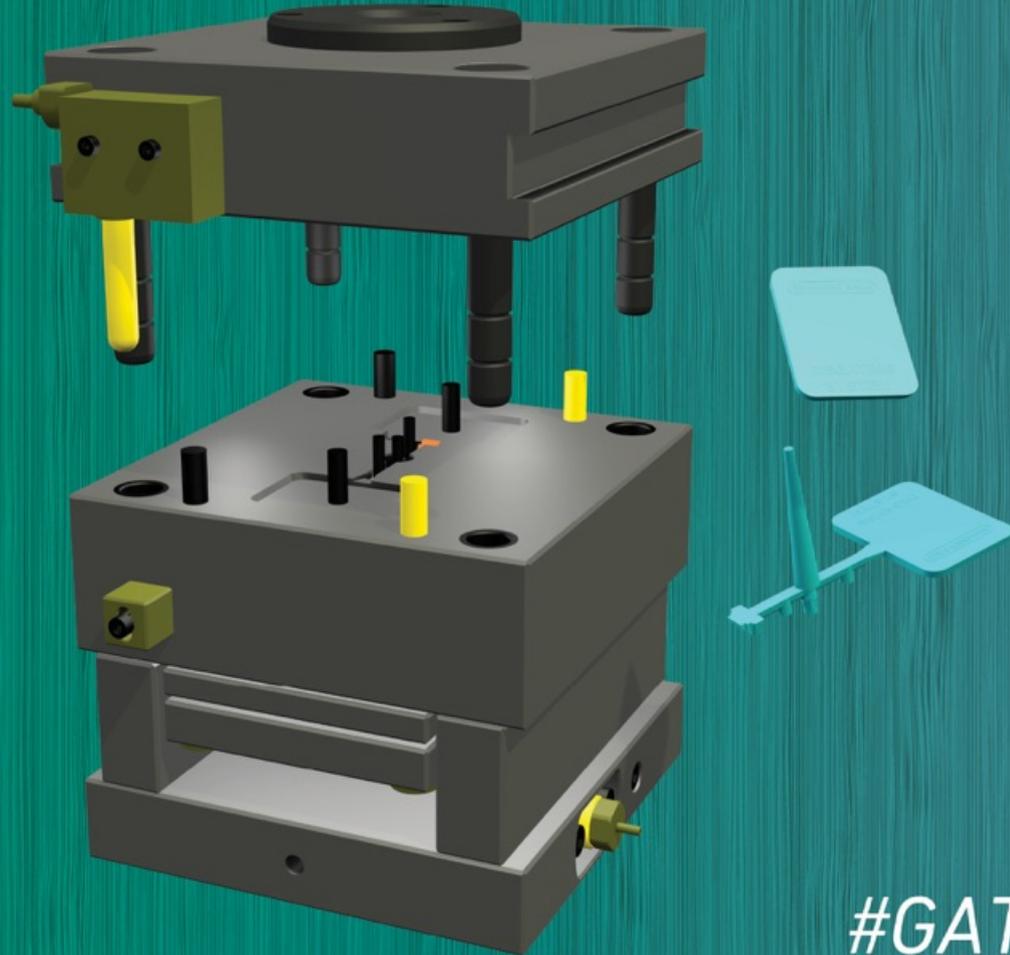


ERMANNNO BALZI

MOULD PARTS AND COMPONENTS



partner with:



#GATECUTTING

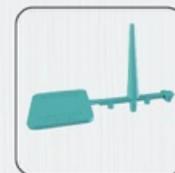
AUTOMATIZZA IL TUO PROCESSO

LA TECNOLOGIA

La tecnologia Octagon permette di separare la parte stampata dalla materozza durante il ciclo di stampaggio grazie al movimento assiale di un tagliente azionato da un mini cilindro alimentato con olio ad alta pressione.

Il taglio viene realizzato a stampo chiuso al termine della fase di compattazione. In questo frangente il materiale polimerico è ancora caldo, l'operazione realizzata non è quindi un vero e proprio taglio ma uno spostamento di materiale.

Senza la nostra tecnologia



Con la nostra tecnologia



OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI

I VANTAGGI

La tecnologia Octagon porta una serie di vantaggi nel processo produttivo.



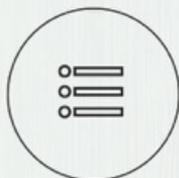
TEMPO

Evita operazioni di ripresa senza aumentare il tempo ciclo



QUALITÀ

Incrementa la qualità del taglio e del pezzo stampato garantendo ripetibilità del processo produttivo



MATERIALI

Garantisce un taglio ottimale anche con materiali come il PMMA che risultano critici da tagliare una volta solidificati



SICUREZZA

Evita rischi per operatori relativi al taglio materozza con utensili contundenti

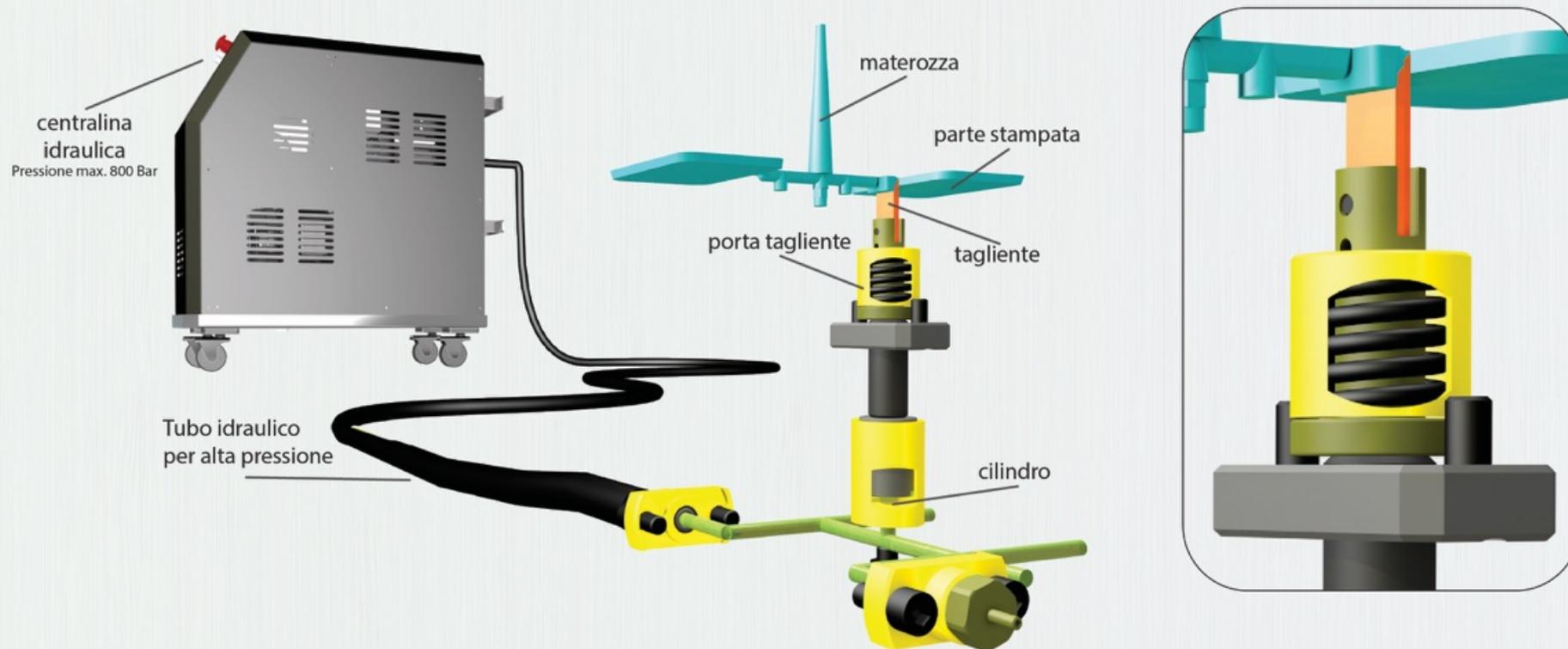


Il nostro scopo è
ottimizzare il vostro
processo produttivo.

LA GESTIONE DEI TEMPI E DELLE PRESSIONI

IL CONTROLLO

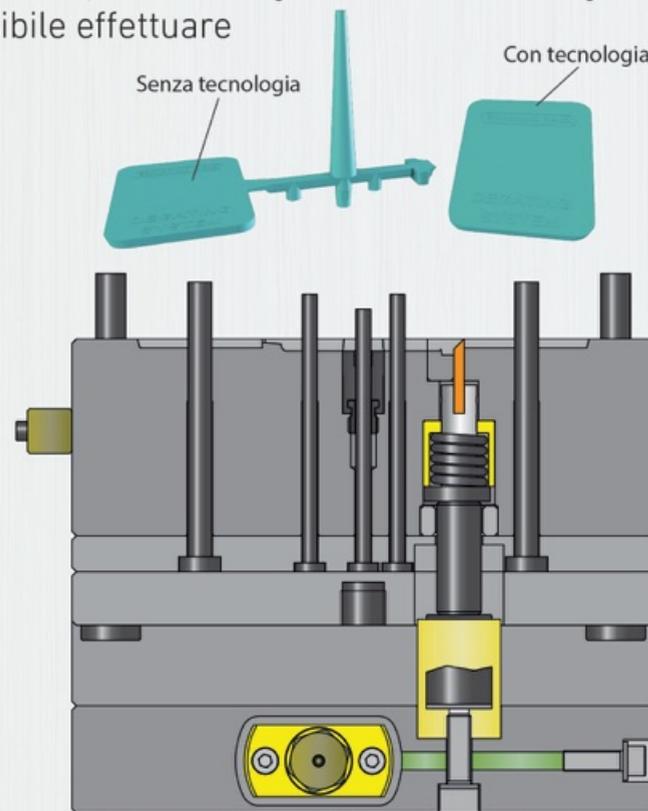
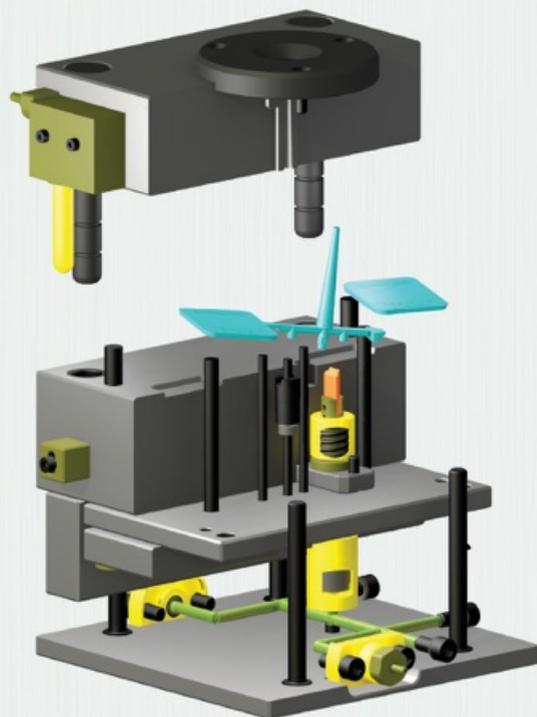
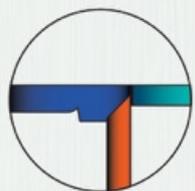
Per effettuare un taglio di qualità sono necessarie pressioni elevate e un controllo accurato dei tempi.
La nostra centralina lo rende possibile.



TIPOLOGIE DI TAGLIO

EDGE GATE / FAN GATE

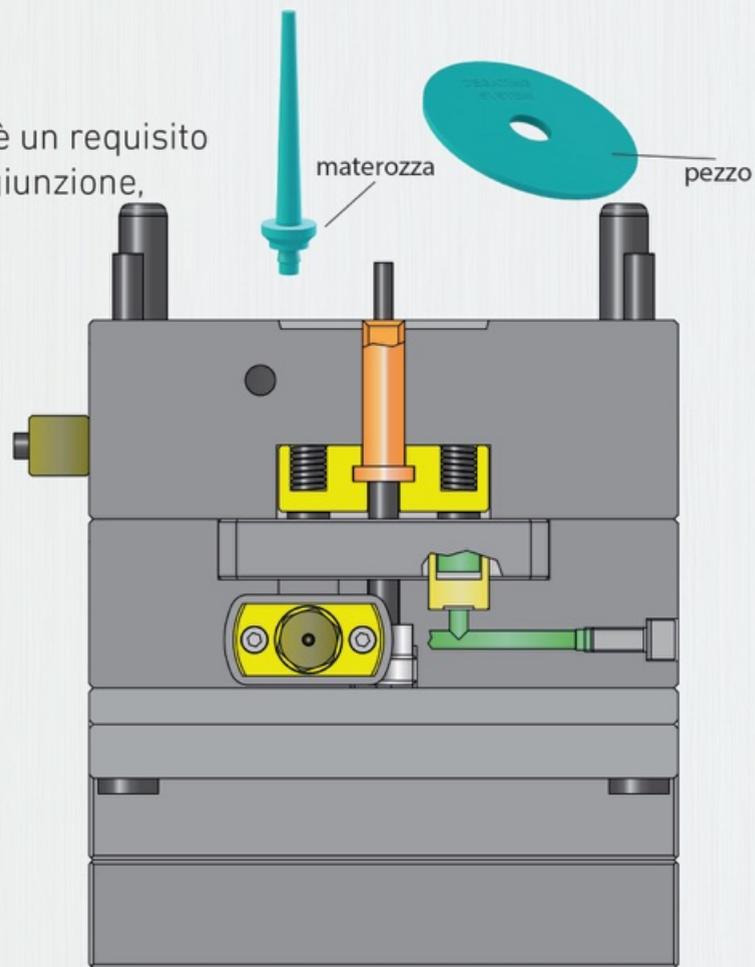
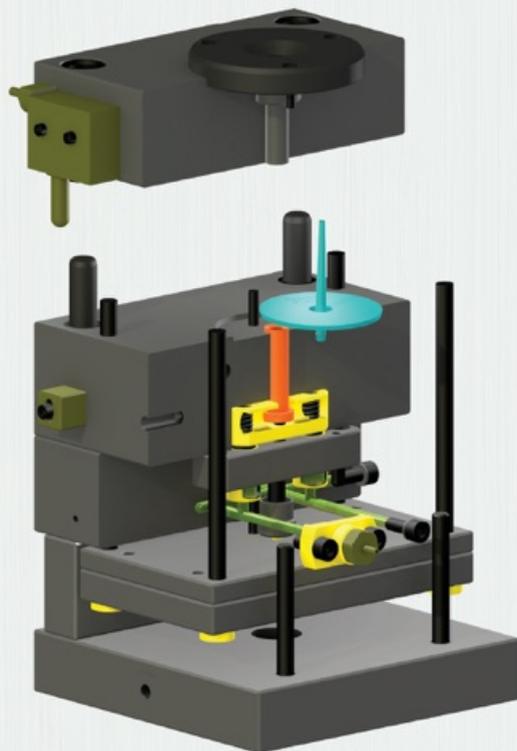
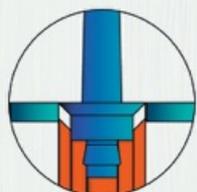
Il collegamento laterale in corrispondenza della linea di divisione dello stampo richiede generalmente un taglio della materozza manuale successivo. Con la nostra tecnologia è invece possibile effettuare la separazione della parte stampata durante il ciclo di stampaggio.



TIPOLOGIE DI TAGLIO

DIAPHRAGM GATE

Sono utilizzati per parti di forma cilindrica e quando la concentricità è un requisito dimensionale importante. Hanno il vantaggio di eliminare le linee di giunzione, ottimizzare i flussi e minimizzare le deformazioni



CONTATTACI PER SVILUPPARE IL TUO PROGETTO

SUPPORTO TECNICO

La nostra Innovazione, porterà miglioramenti importanti per la tua Produttività.

1

Compila il nostro form e inviaci il 3D del tuo pezzo e del tuo stampo



2

Analizzeremo la tua applicazione e introdurremo nel 3D le modifiche necessarie all'applicazione della tecnologia



3

Una volta definito e approvato l'aspetto tecnico forniremo la nostra migliore offerta

LA NOSTRA TECNOLOGIA È UTILIZZABILE CON MOLTI MATERIALI

MATERIALI

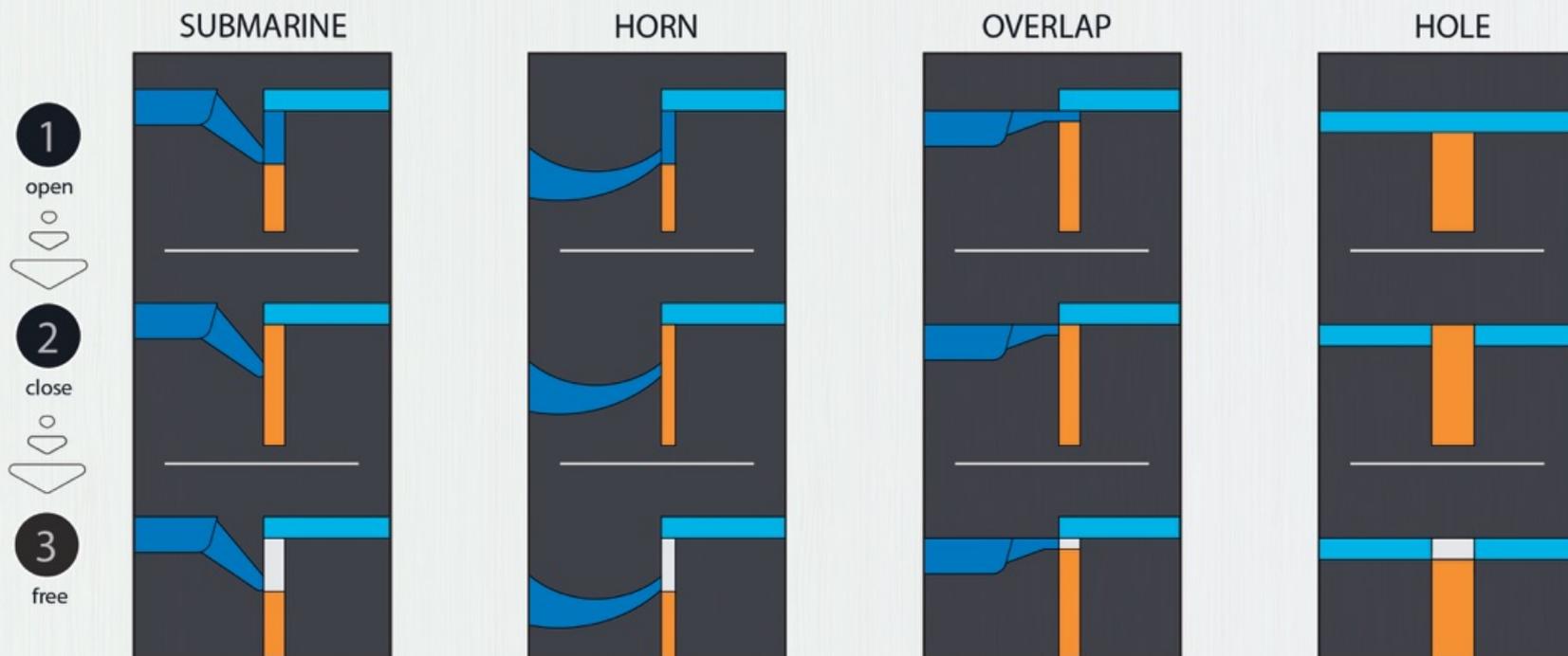
Sono possibili applicazioni con molti materiali.
Contattaci per valutare insieme a noi la fattibilità della tua applicazione.



LA NOSTRA TECNOLOGIA È UTILIZZABILE CON MOLTE TIPOLOGIE DI GATE

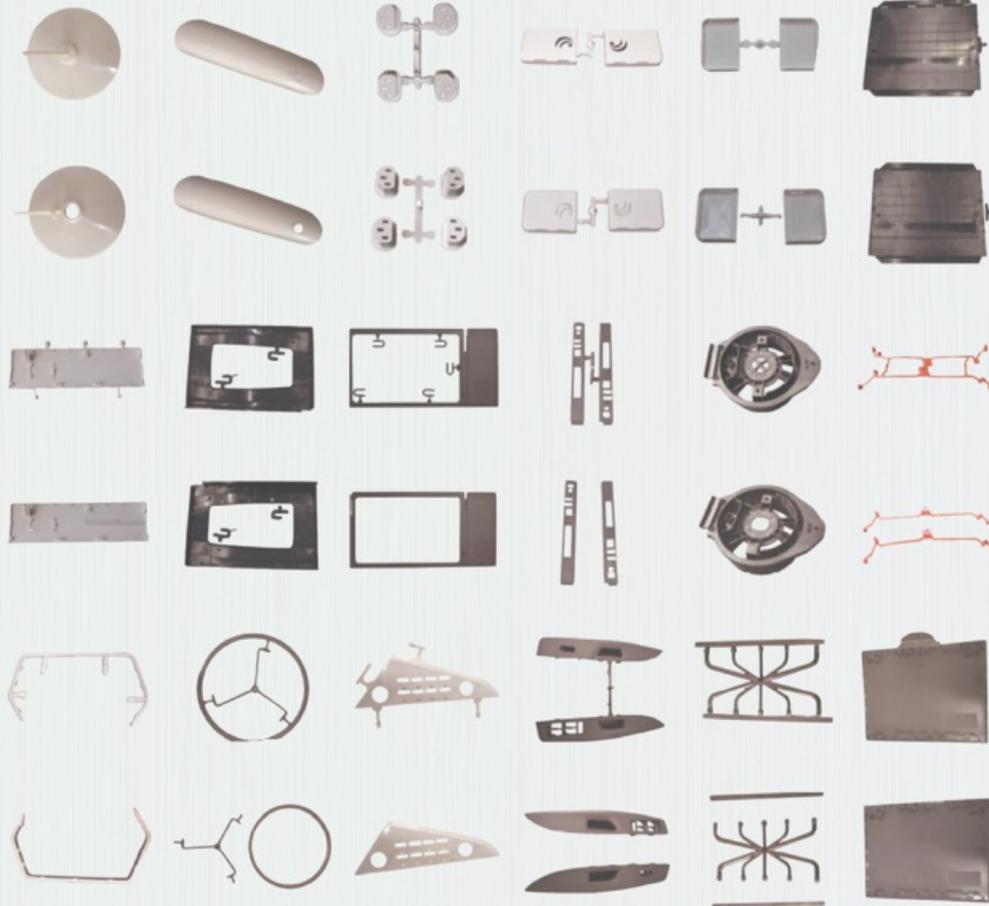
CUSTOM GATE

Sono possibili applicazioni con varie tipologie di Gate. Contattaci per valutare insieme a noi la fattibilità della tua applicazione.



ALCUNI ESEMPI

CASE HISTORY



CONTATTA I NOSTI TECNICI

CONTATTI

Phone

+39 0302120868

Site

www.ermannobalzi.com

E-mail

info@ermannobalzi.com

Indirizzo

Viale E. Mattei, 13
25080 Mazzano - Brescia

inquadra il QR CODE
con il tuo cellulare:



GCM

#GATECUTTING
OTTIMIZZA LA TUA PRODUZIONE



www.ermannobalzi.com

© 2020 Ermanno Balzi All rights reserved

Ermanno Balzi S.r.l.



ermannobalzi srl



COMPILA IL FORM E INVIALO AI NOSTRI TECNICI

FORM

MODULO INFORMAZIONI TAGLIO MATEROZZA AUTOMATICO (SCRIVI LE TUE INFORMAZIONI)					
Numero/Codice Progetto: <i>scrivi le tue informazioni</i>			Cavità - materiale/durezza: <i>scrivi le tue informazioni</i>		
Inserti cavità - materiale / durezza: <i>scrivi le tue informazioni</i>			matrice - materiale / durezza: <i>scrivi le tue informazioni</i>		
INFORMAZIONI PARTE STAMPATA (BARRA LA CASELLA) <input checked="" type="checkbox"/>					
MATERIALE PLASTICO	COLORE	FINITURA ESTETICA	PROCESSO SECONDARIO	INFORMAZIONI STAMPO	
ABS <input type="checkbox"/>	Bianco <input type="checkbox"/>	A Specchio <input type="checkbox"/>	Cromatura <input type="checkbox"/>	Stampo esistente	<input type="checkbox"/>
PC <input type="checkbox"/>	Nero <input type="checkbox"/>	Texturing <input type="checkbox"/>	Rivestimento spray <input type="checkbox"/>	Stampo di nuova fabbricazione	<input type="checkbox"/>
PC-ABS <input type="checkbox"/>	Trasparente <input type="checkbox"/>	Sabbiatura <input type="checkbox"/>	Oliatura <input type="checkbox"/>		
PMMA <input type="checkbox"/>	Grigio <input type="checkbox"/>	Lucidatura normale <input type="checkbox"/>			
PA-GF <input type="checkbox"/>		Senza Lucidatura <input type="checkbox"/>			
Altro: <i>scrivi le tue informazioni</i>	Altro: <i>scrivi le tue informazioni</i>	Altro: <i>scrivi le tue informazioni</i>	Altro: <i>scrivi le tue informazioni</i>	Altro: <i>scrivi le tue informazioni</i>	
INFORMAZIONI SUL PROCESSO PRODUTTIVO (SCRIVI LE TUE INFORMAZIONI)					
PARAMETRI DI STAMPAGGIO					
Tempo ciclo: <i>scrivi le tue informazioni</i>			Temperatura matrice: <i>scrivi le tue informazioni</i>		
Pressione Iniezione: <i>scrivi le tue informazioni</i>			Temperatura plastica: <i>scrivi le tue informazioni</i>		
Tempo Iniezione: <i>scrivi le tue informazioni</i>			Tempo di mantenimento: <i>scrivi le tue informazioni</i>		
Pressione di mantenimento: <i>scrivi le tue informazioni</i>			Temperatura cavità: <i>scrivi le tue informazioni</i>		