



2021/22

---

## COMPANY PROFILE

FRESARE CON INTELLIGENZA ITALIANA  
*MILLING WITH ITALIAN INTELLIGENCE*

**MADE IN ITALY**

A horizontal bar representing the Italian flag, with green on the left, white in the middle, and red on the right.

ITA - ENG



STORIA DEL MARCHIO	4
L'AZIENDA	12
MADE IN ITALY	16
PERCHÈ SCM	24
CATALOGO	28
PACKAGING	34
PRODUZIONE 4.0	38
PLANET SCM	46
SCM ECO GREEN SYSTEM	58
CONTATTI	66



---

**Storia del Marchio**

*Brand History*

# BRAND

SCM® Special Cutting Mills è il primo marchio 100% Made in Italy di utensili da taglio in metallo duro ad elevato grado di personalizzazione. L'offerta SCM® è progettata e realizzata interamente in Italia grazie alla competenza specializzata di Tecnica Srl, presente da oltre vent'anni nel mercato delle frese in metallo duro.

 *SCM® Special Cutting Mills is the first 100% Made in Italy brand of carbide cutting tools with a high degree of customization. The SCM® offer is designed and manufactured entirely in Italy thanks to the specialized expertise of Tecnica Srl, which has been present for over twenty years in the market for carbide cutters.*



**MADE IN ITALY**



# VISION

Diventare il punto di riferimento nel mondo per le soluzioni tecnologiche innovative e 100% Made in Italy per il mercato degli utensili da taglio in metallo duro.

 *To become a reference in the world for our innovative technological solutions, 100% Made in Italy for the market of cutting tools in hard metal.*

# MISSION

Integriamo l'esperienza, l'ingegno e la creatività italiane con le più avanzate tecnologie per realizzare frese in metallo duro altamente personalizzate per stampisti. Difendiamo il valore dell'esperienza delle aziende offrendo i prodotti più adatti alle loro esigenze, ascoltandone le richieste e fornendo loro soluzioni innovative. Miglioriamo costantemente le performance e i rendimenti dei nostri prodotti grazie al nostro approccio produttivo 4.0. Lavoriamo con massima attenzione alla sostenibilità e rispetto per l'ambiente.

 *We integrate Italian experience, creativity and cleverness with the most advanced technologies to produce highly customized mills in hard metal for die cutters. We defend the value of the experience of our clients, offering them the products most suited to their needs, listening to their demands and supplying them with innovative solutions. We improve the performance and output of our products constantly thanks to our productive approach 4.0. We work with the maximum attention to sustainability and respect for the environment.*



**SCM**<sup>®</sup>  
SPECIAL CUTTING MILLS



---

L'azienda  
*Company*

L'azienda  
Company



**SCM® Special Cutting Mills** è un brand di **Tecnica S.r.l** e rappresenta l'eccellenza italiana nel campo della produzione di utensili da taglio ed asportazione truciolo. **Tecnica S.r.l** nasce nel 2000 ed è un'azienda italiana proiettata nel mercato internazionale che non significa solo affidabilità e qualità italiana, ma anche attenzione all'ambiente circostante. Per questo ci impegniamo quotidianamente nel ricercare soluzioni sostenibili per la gestione del nostro ciclo produttivo. Il continuo desiderio di Conoscenza, la costante Ricerca d'Innovazione e l'Affidabilità senza compromessi come Focus aziendale, sono i valori che ci permettono di accettare sempre nuove sfide. Trasmettendo tali valori ai nostri clienti così da diventare leader riconosciuti nel settore meccanico e produrre prodotti ad alto margine e valore aggiunto.

 **SCM® Special Cutting Mills** is a brand made by **Tecnica S.r.l**. It is an example of Italian technical excellence in the field of machine tools for cutting and scrap removal. **Tecnica S.r.l** was founded in 2000 and is based in Italy and projected into the international market. In addition to representing Italian quality and reliability, it also emphasizes attention to our environment. We are committed every day to study sustainable solutions for the management of our production cycle. Our unending search for knowledge, innovation and reliability without compromise is the main focus of our company, and those values enable us to accept new challenges every day. Our ability to convey all this to our clients has made us recognized leaders in the mechanical sector, supplying products with a high value-added margin.





---

**Made in italy**

*Made in italy*

“

FRESARE CON INTELLIGENZA ITALIANA

*MILLING WITH ITALIAN INTELLIGENCE*

”



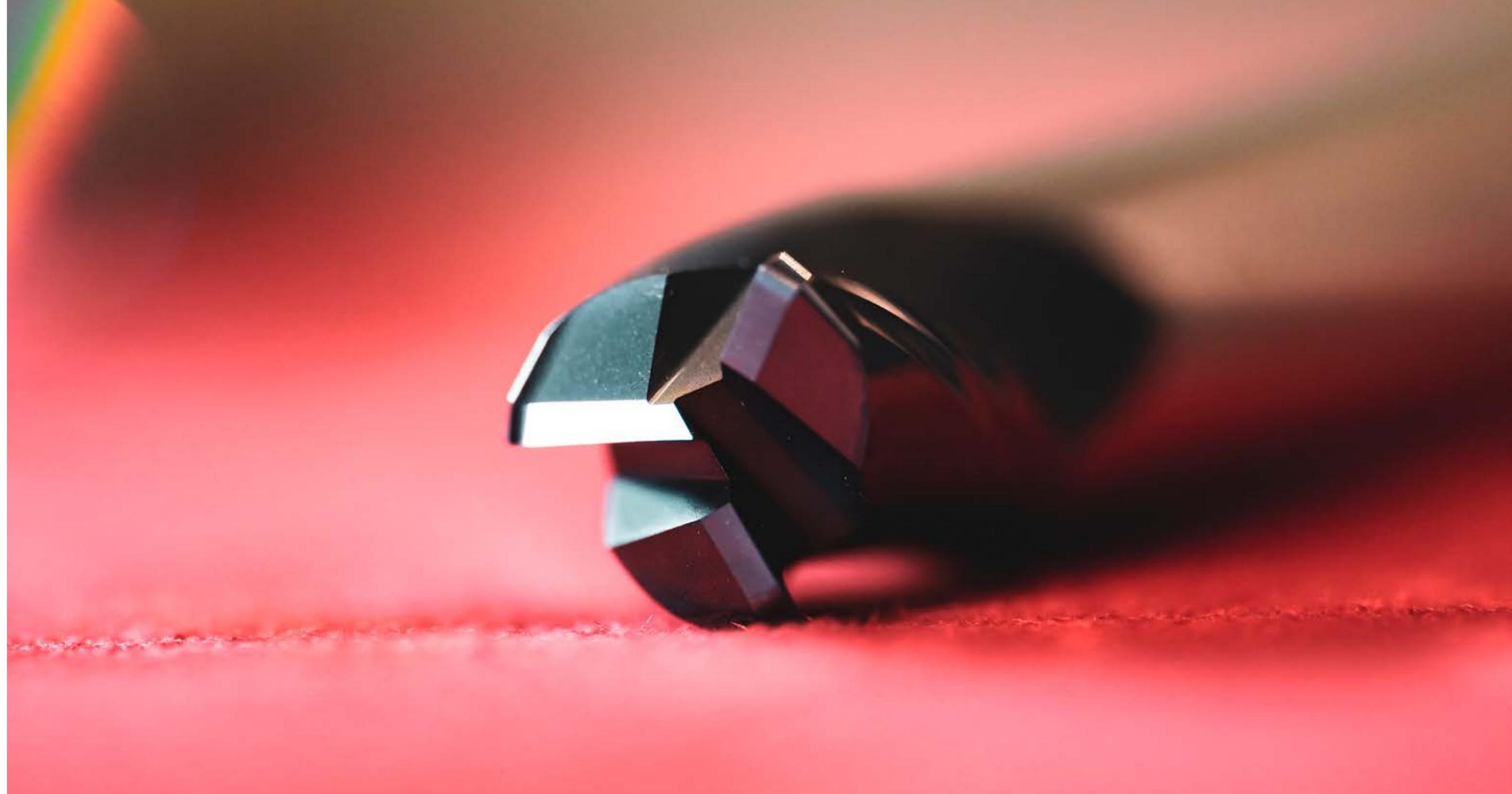
Made in Italy  
Made in Italy

# MADE IN ITALY

Gli utensili per stampi SCM® sono creati alla perfezione per rispondere esattamente alle tue esigenze di lavorazione. La curiosità, l'ingegno e il saper-fare italiano, sono ancora una volta, alla radice dell'innovazione, non a caso **SCM®** ha fatto del Made in Italy uno dei tratti distintivi del proprio lavoro. La crescita dell'azienda, l'evoluzione dei servizi e dei processi, la diversificazione dell'offerta non hanno impedito al brand di mantenere quel patrimonio genetico e culturale che dà valore aggiunto a ogni prodotto. **Il Made in Italy**, in un settore come quello dei produttori metalmeccanici, viene ammirato e apprezzato in tutto il mondo. Questo rappresenta per SCM® non solo motivo di orgoglio, ma anche uno stimolo a dare sempre il massimo, soprattutto nel rapporto con i clienti oltreconfine, a cui l'azienda trasmette il proprio saper fare e il proprio saper essere, ricevendo in cambio fiducia, credibilità e un forte spirito di collaborazione.

*SCM mould tools are perfectly designed to meet your exact machining requirements. Italian curiosity, ingenuity and know-how are once again at the root of innovation, that is why SCM made "Made in Italy" one of the strong points of its work. Company growth, services and processes evolution, offer diversification have not prevented the brand from keeping its genetic and cultural heritage that gives value added to every product. Made in Italy, especially in the metalworking manufacturers sector, is admired and appreciated all over the world. This is not only a reason of pride but also an incentive to do the best, especially in relations with foreign customers, to whom the company is able to communicate its own know-how and know-how to be, receiving in return trust, credibility and strong spirit of collaboration.*







---

**Perchè SCM**  
*Why SCM*

## Perchè SCM Why SCM



### ELEVATA AFFIDABILITÀ

Un'accurata scelta della materia prima, del rivestimento performante e l'utilizzo di macchinari altamente tecnologici sono garanzia dell'elevata affidabilità e durevolezza degli utensili SCM®. Per questo potrai utilizzarli con massima efficienza, anche in modalità "non presidiato".

#### HIGH RELIABILITY

Careful selection of the raw material, high-performance coatings and the use of highly technological machinery are your guarantee of the reliability and durability of SCM® cutting tools. For this reason, you can use them with the maximum efficiency, even in "unattended" mode.

## 6 BUONI MOTIVI PER SCEGLIERE SCM



### CONTROLLO QUALITÀ

Il Controllo Qualità SCM® avviene durante più fasi di lavorazione attraverso l'utilizzo di vari strumenti: ciò garantisce la costante verifica delle tolleranze, delle dimensioni e dei gradi di finitura dei nostri utensili, per assicurarti massima efficienza e ottimi rendimenti.

#### QUALITY CONTROL

SCM® Quality Control takes place during different stages of processing using a range of tools: this ensures constant measurement of the tolerances, dimensions and degrees of finishing of our tools, to guarantee you maximum efficiency and excellent output.



### PRODUZIONE 4.0

Tutti i macchinari impegnati nella produzione dei nostri utensili da taglio sono automatizzati e interconnessi: un processo produttivo digitalizzato, totalmente integrato e sotto controllo in ogni sua fase, per garantirti utensili di precisione ad elevato contenuto tecnologico.

#### PRODUCTION 4.0

All the machinery used in the production of our cutting tools is automated and interconnected: this means a digitalized production process, totally integrated and under control every step of the way, to guarantee precision tools with high technological content.

## 6 GOOD REASONS FOR CHOOSING SCM



### PERSONALIZZAZIONE

SCM® è la fresa in metallo duro che si adatta alle tue esigenze. Ora, per le tue lavorazioni speciali, non dovrai più accontentarti di frese standard o prevedere aggravii di costi e dilazioni nelle tempistiche per la costruzione di utensili: con il SISTEMA SCM® potrai creare la tua fresa personalizzata definendone le caratteristiche tra i parametri offerti.

#### CUSTOMIZATION

SCM® is the hard metal cutting mill that adapts to your needs. Now, for your special processes, you won't have to make do with standard mills or expect extra costs and longer lead time for the construction of cutting tools to special design: with the SCM® SYSTEM you can create your own custom mill, choosing the characteristics from among the parameters offered.



### MADE IN ITALY

SCM® è un brand pensato, creato e prodotto in Italia: dalla progettazione, alla produzione, fino al packaging. Ancora una volta, la creatività e l'ingegno italiani hanno giocato un ruolo-chiave nel mettere a punto la migliore soluzione per il tuo business.

#### MADE IN ITALY

SCM® is a brand developed, created and produced in Italy: from engineering to production and up to the packaging. Once again Italian creativity and cleverness are playing a key role in developing the best solutions for your business.



### AMBIENTE A TEMPERATURA CONTROLLATA

SCM® è sinonimo di precisione, irrinunciabile nel nostro settore. La temperatura controllata, per evitare sbalzi termici in fase di produzione, permette di ottenere una ripetibilità costante del prodotto e garantisce di mantenere le tolleranze in Micron: per lavorazioni eseguite alla perfezione.

#### CONTROLLED TEMPERATURE ENVIRONMENT

SCM® is synonymous with precision, an absolute requisite in our sector. Controlled temperature, to prevent abrupt thermal variations during production, makes it possible to obtain constant replication of the product and maintain tolerances in microns, for processes completed to perfection.



---

**Catalogo**  
*Catalogue*

## Catalogo generale General catalogue

FRESE PER L'ACCIAIO  
FRESE PER GRAFITE  
FRESE PER ALLUMINIO

Con questo catalogo interattivo, di nuova concezione, è finita l'era dei compromessi tra le esigenze di lavorazione e l'utilizzo forzato di utensili generici. Il cliente compone le diverse caratteristiche che individua nelle tabelle per creare la propria fresa, esattamente secondo le esigenze della propria lavorazione.

With this newly developed, interactive catalogue, the era of compromises between machining requirements and the forced use of generic tools is over. The customer composes the different features he identifies in the tables to create their own milling cutter, exactly according to their machining requirements.



**6.5 MLN**  
POSSIBILITÀ DI AVERE LA PROPRIA FRESA PERSONALIZZATA

**6.5 MLN**  
POSSIBLE COMBINATIONS TO HAVE YOUR OWN CUSTOMIZED MILLS

Catalogo generale  
General catalogue

FRESE PER ACCIAIO / *MILLS FOR STEEL*



FRESE PER GRAFITE / *MILLS FOR GRAPHITE*



FRESE PER ALLUMINIO / *MILLS FOR ALUMINUM*





---

**Confezione e cartellina**

*Packaging and folder*





---

**Produzione 4.0**

*Production 4.0*

## GESTIONE DATI 4.0

### DATA MANAGEMENT 4.0

Tutto il sistema produttivo è gestito per mezzo dell'integrazione del sistema gestionale con gli eventi di fabbrica. **In tempo reale**, siamo in grado di monitorare costantemente il processo di produzione supervisionando con precisione le tempistiche, gli eventi di macchina e il flusso dei materiali.

*The entire production system is managed by means of integration of the management system with the events of the factory. **In real time**, we can monitor the production process constantly, accurately supervising the timing, machine events and flow of materials.*





## MACCHINARI 4.0

### ▮ MACHINERY 4.0

La nostra linea produttiva è composta da macchinari di ultima generazione e pienamente conformi alle normative **Industry 4.0**. Le nostre macchine sono interconnesse tra loro e con il sistema gestionale. In questo modo, possiamo regolarmente verificare lo stato di avanzamento degli ordini e ottimizzare il processo di produzione dei tuoi utensili da taglio personalizzati.

▮ *Our production line consists of machines of the latest generation and fully compliant with the **Industry 4.0** standards. Our machines are interconnected with one another and with the management system. In this way we can determine the state of progress on orders and optimize the production process of your customized cutting tools.*

## CONTROLLO QUALITÀ 4.0

### QUALITY CONTROL 4.0

Il sistema di controllo si avvale di telecamere in grado di verificare puntualmente le tolleranze dimensionali degli utensili. Il **sistema logistico-produttivo integrato**, abbinato al sistema di controllo, consente di avere la tracciatura dei lotti di produzione in tutte le fasi produttive ed il rilascio dei certificati di conformità dei prodotti.

*The system of control makes use of video cameras that can check precisely the dimensional tolerances of the tools. The **integrated logistic-productive system**, combined with the control system, makes it possible to trace the production lots through every stage of processing and issue conformity certificates for the products.*





**SCM**  
PLANET

---

**Pianeta SCM**

*SCM Planet*



**SCM**  
**PLANET**

Fresare con intelligenza Italiana

*Milling with Italian intelligence*



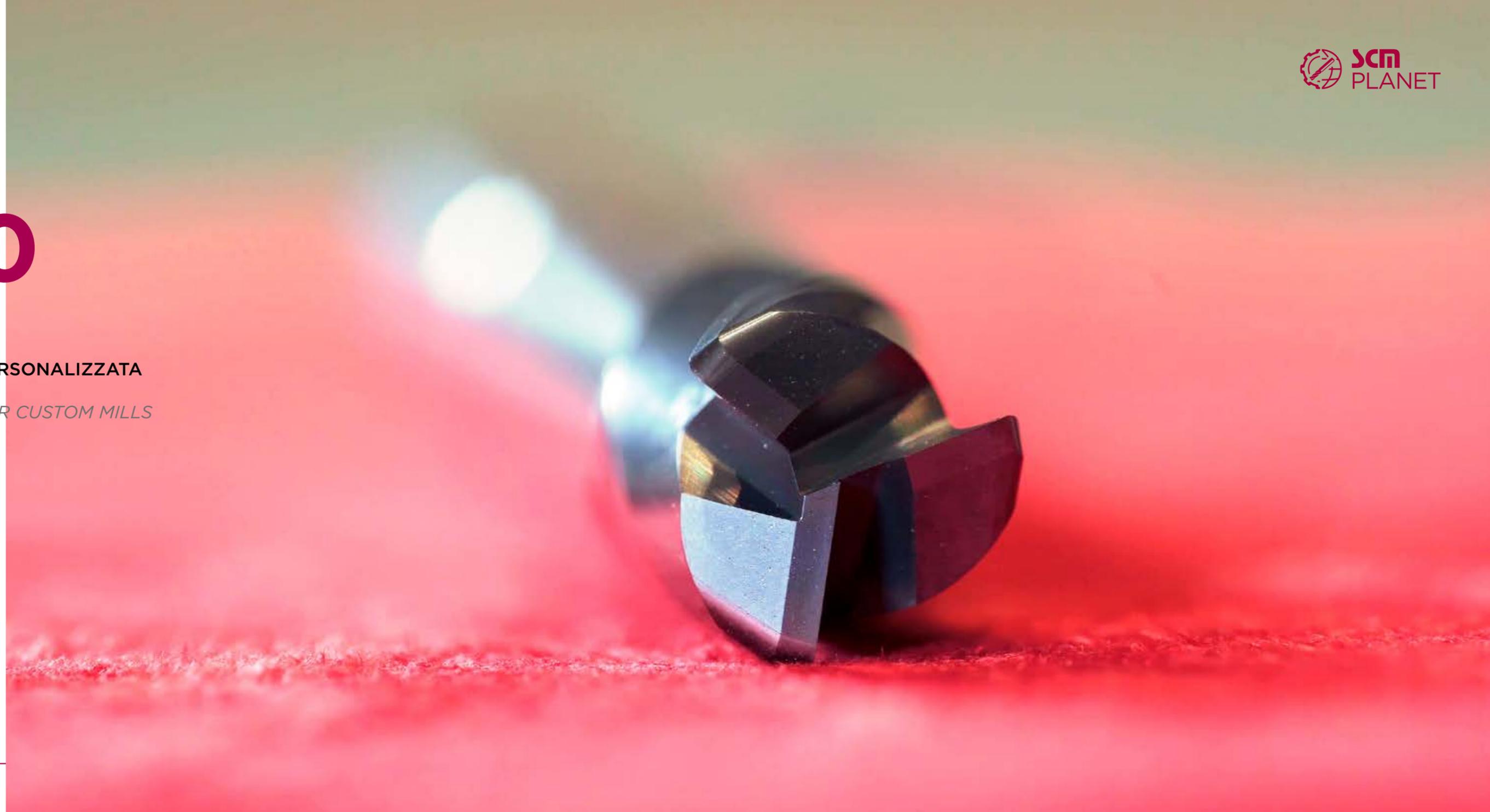
# 6.500.000

**6,5 MLN È IL NUMERO DI COMBINAZIONI POSSIBILI PER AVERE LA TUA FRESA PERSONALIZZATA**

*6,5 MLN IS THE NUMBER OF POSSIBLE COMBINATIONS TO GET YOUR CUSTOM MILLS*

Semplice, rapido, intuitivo. Il sistema di configurazione SCM® ti permette di definire la tua fresa personalizzata in pochi, semplici passi.

*Simple, fast, intuitive. The SCM® configuration system allows you to define your custom milling cutter in a few simple steps.*



## CONFIGURATORE

### CONFIGURATOR



Creare il tuo utensile di precisione personalizzato è molto semplice. Segui i passaggi proposti dal nostro **configuratore**, individua e seleziona i **profili** e i **parametri di taglio** tra quelli proposti e componi la tua fresa SCM®.

*Creating your own customized precision tool is really easy. Follow the steps suggested by our configurator, identify and select the profiles and cutting parameters from among those offered and compose your SCM® mill.*

## CONFIGURA la tua fresa in pochi semplici passi

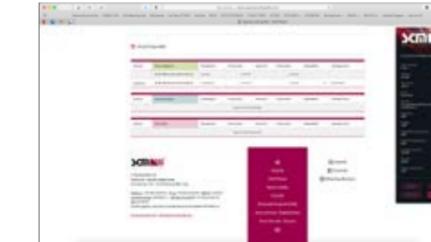
CONFIGURE your mills in a few simple steps



## Configuratore Configurator



- 1 SELEZIONA IL TIPO DI UTENSILE  
*SELECT TOOL TYPE*
- 2 SELEZIONA L'UTILIZZO  
*SELECT USE*
- 3 SELEZIONA IL TIPO DI FRESA  
*SELECT MILLS TYPE*
- 4 SELEZIONA LA SERIE  
*SELECT SERIES*
- 5 SELEZIONA LA FORMA  
*SELECT FORM*
- 6 SELEZIONA IL DIAMETRO  
*SELECT DIAMETER*
- 7 SELEZIONA IL RAGGIO  
*SELECT RADIUS*
- 8 SELEZIONA LA LUNGHEZZA  
*SELECT LENGTH*
- 9 SELEZIONA IL DIAMETRO DEL GAMBO  
*SELECT SHANK DIAMETER*
- 10 SELEZIONA LA LUNGHEZZA TOTALE  
*SELECT TOTAL LENGTH*
- 11 SELEZIONA LO SCARICO  
*SELECT EXHAUST*
- 12 SELEZIONA LA CONICITÀ  
*SELECT TAPER*
- 13 SELEZIONA IL NUMERO DEI DENTI  
*SELECT THE NUMBER OF TEETH*



## Configuratore Configurator

- RICHIEDI IL **LOG IN** PER ACCEDERE AL TUO ACCOUNT  
*REQUEST LOG IN TO ACCESS YOUR ACCOUNT*
- CONFIGURA LA TUA FRESA  
*CONFIGURE YOUR MILLS*
- SCARICA DISEGNI E PARAMETRI  
*DOWNLOAD DRAWINGS AND PARAMETERS*
- ORDINALA DIRETTAMENTE DAL PORTALE  
*ORDER IT DIRECTLY FROM THE PORTAL*



COMINCIA A CONFIGURARE  
*START CONFIGURING NOW*

## COMPONI LA TUA FRESA STEP BY STEP

COMPOSE YOUR MILL STEP BY STEP



Alla fine della configurazione troverai: La tabella delle disponibilità con relativi prezzi e prodotti alternativi, disegni tecnici, disegni 3d, parametri di taglio, tutte le info di cui hai bisogno e il carrello per completare l'acquisto.

**Configuratore**  
Configurator

At the end of the configuration you can find: The availability table with prices and alternative products, technical drawings, 3d drawings, cutting parameters, all the information you need and the shopping cart to complete your purchase.

.DXF

.STEP

PARAMETRI DI TAGLIO  
CUTTING PARAMETERS

.IGS

INFO

CARRELLO  
CART

### Utensili disponibili

Articolo	Fresa configurata	Rivestimento	Prezzo lordo	Sconto 1%	Prezzo netto	Disponibilità	Consegna entro
	FCTAC-ØB-R1-G8-L105-I4-S30-Z4	Acc.Nero	€ 142,78		€ 142,78		
00621813	FCTAC-ØB-R1-G8-L105-I4-S30-Z4	Acc.Nocciolo	€ 142,78		€ 142,78	15	20/09/2021

Articolo	Frese alternative	Rivestimento	Prezzo lordo	Sconto 1%	Prezzo netto	Disponibilità	Consegna entro
Nessun utensile disponibile.							

Articolo	Frese simili	Rivestimento	Prezzo lordo	Sconto 1%	Prezzo netto	Disponibilità	Consegna entro
Nessun utensile disponibile.							

• ARTICOLO  
• ARTICLE

• FRESE SIMILI  
• SIMILAR END MILLS

• SCONTO  
• DISCOUNT

• CONSEGNA ENTRO  
• DELIVERY WITHIN

• FRESA CONFIGURATA  
• CONFIGURED END MILL

• RIVESTIMENTO  
• COATING

• PREZZO NETTO  
• NET PRICE

• QUANTITÀ CARRELLO  
• QUANTITY CART

• FRESE ALTERNATIVE  
• ALTERNATIVE END MILLS

• PREZZO LORDO  
• GROSS PRICE

• DISPONIBILITÀ  
• AVAILABILITY



---

Ecosostenibilità  
*Eco Green System*



## TECNOLOGIA

### TECHNOLOGY

Investiamo costantemente nel processo tecnologico e nel miglioramento dei processi di produzione grazie alla tecnologia più avanzata: crediamo che ciò sia fondamentale per ridurre in modo significativo l'impatto ambientale della produzione.

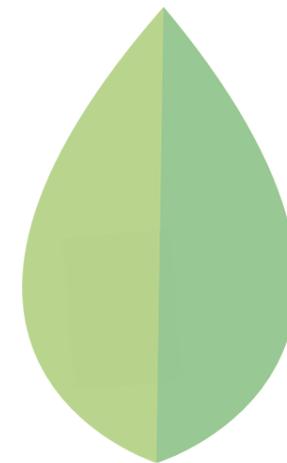
 *We invest constantly in the technological process and improvement of production processes thanks to the most advanced technology. We consider this fundamental to contribute to a significant reduction of the environmental impact of production.*

## FORMAZIONE

### TRAINING

Formiamo i nostri collaboratori all'uso di strumenti rispettosi dell'ambiente e li incoraggiamo costantemente ad assumere comportamenti ecosostenibili durante le loro attività quotidiane, in coerenza con i nostri valori.

 *We train our staff in the use of tools respectful of the environment, and we encourage them constantly to act in eco-sustainable ways during their daily work, in accordance with our values.*



## CONTROLLO

### CONTROL

Effettuiamo regolarmente indagini ambientali del processo di produzione e, quando necessario, interveniamo per ottimizzare il processo. Ci impegniamo a razionalizzare l'uso di risorse naturali ed energetiche per una maggiore sostenibilità.

 *We carry our regular environmental surveys of our production processes and, when necessary, we take steps to optimize the process. We undertake to rationalize the use of natural and energy resources for greater sustainability.*

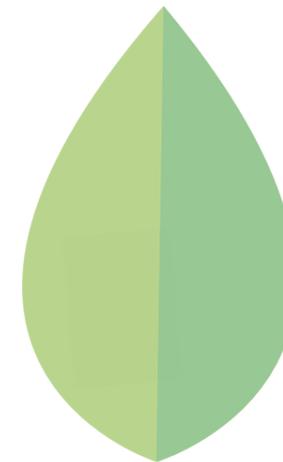


## FORNITORI SELEZIONATI

### SELECTED SUPPLIER

Nella nostra attività quotidiana, la nostra scelta è di contribuire alla creazione di una rete virtuosa di aziende sensibili alle problematiche ambientali e pronte a mettersi in gioco concretamente. Per questo, selezioniamo i nostri partner privilegiando le aziende che sappiano realizzare prodotti e servizi in sintonia con la nostra visione ecosostenibile.

 *In our daily activity, our choice is to contribute to the creation of a virtuous network of companies sensitive to environmental problems and ready to take concrete action to protect the planet. With this in mind, we select our partners with a focus on those companies that know how to offer products and services in harmony with our eco-sustainable vision.*





---

**Contatti**

*Contact*



## Uffici / Offices

---

### Ceo / Managing director



Mrs. Sara Tonni

sara.tonni@tecnicautensili.com

+39 030 240 1961

### Direttore Commerciali / Sales Manager

Mr. Luca Bresciani

luca.bresciani@tecnicautensili.com

+39 329 750 5050

### Amministrazione / Administration

amministrazione@tecnicautensili.com  
info@tecnicautensili.com

+39 030 240 1961

### Ufficio vendite / Sales

sales@tecnicautensili.com

+39 030 240 1961

### Ufficio acquisti / Purchases

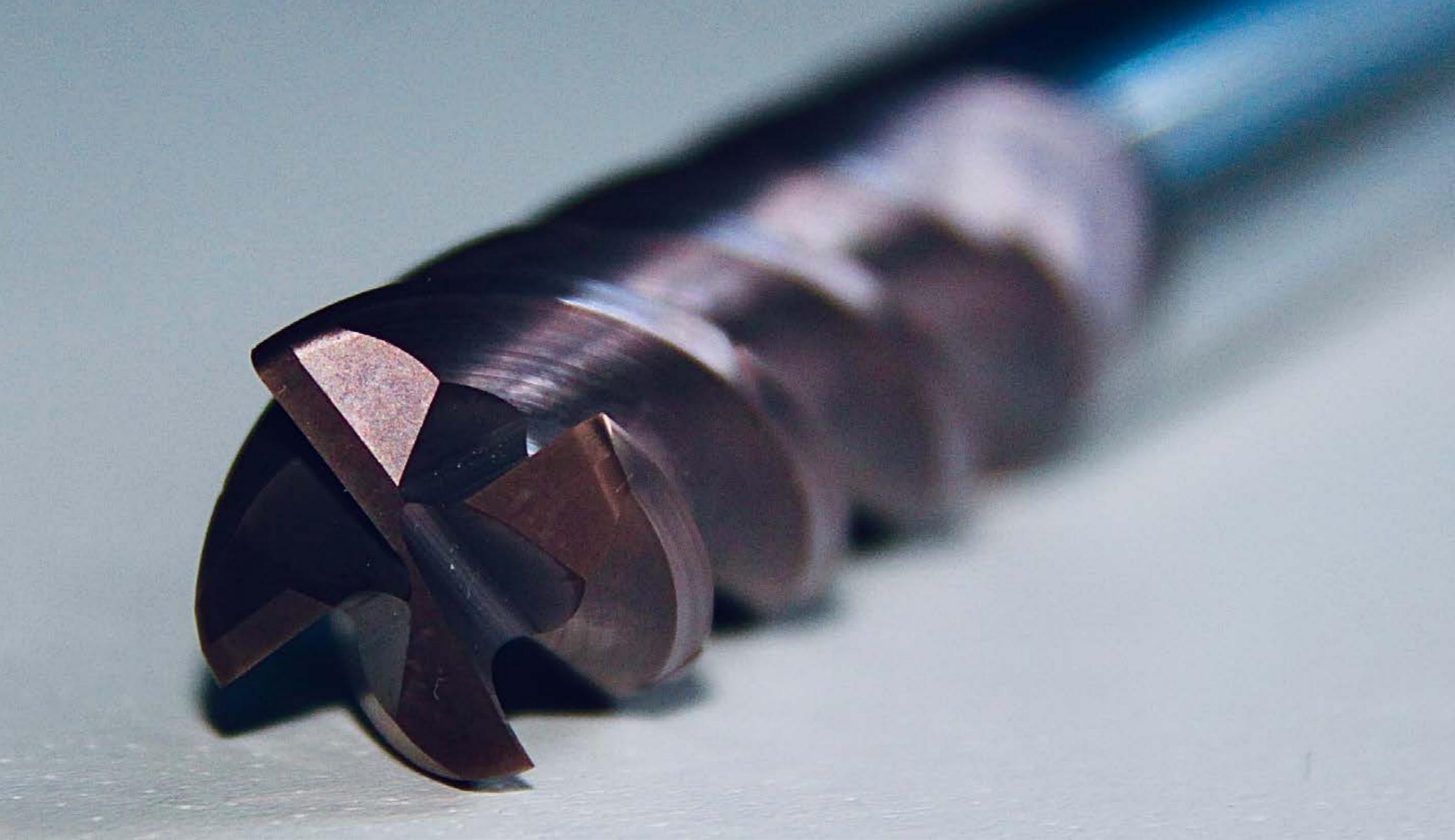
acquisti@tecnicautensili.com

+39 030 240 1961

### Comunicazione / Communication

comunicazione@tecnicautensili.com

+39 030 240 1961



**SCM** <sup>®</sup>  
SPECIAL CUTTING MILLS

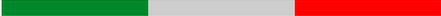
Tecnica S.r.l. / © Copyright 2021. All rights reserved.

This publication may not be reprinted in whole or part without our express permission. All right reserved. No rights may be derived from any errors in content or from typographical or typesetting errors. Diagrams, features and dimensions represent the current status on the date of issue of this company profile. We reserve the right to make technical changes. The visual appearance of the products may not necessarily correspond to the actual appearance in all cases or in every detail.



[specialcuttingmills.com](http://specialcuttingmills.com)

**MADE IN ITALY**



A T R A D E M A R K O F



**Tecnica Srl - Società unipersonale**

Via Labirinto 151 - 25125 Brescia - Italy - Tel. +39 030 2401961 - Fax +39 030 43988 - P.I 03556160178 - REA n. 419071 - Cap. Soc. 200.000 i.v - Uff. Reg. Imp. BS n. 03556160178  
[Tecnicaautensili.com](http://Tecnicaautensili.com) - [info@tecnicaautensili.com](mailto:info@tecnicaautensili.com)