



PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

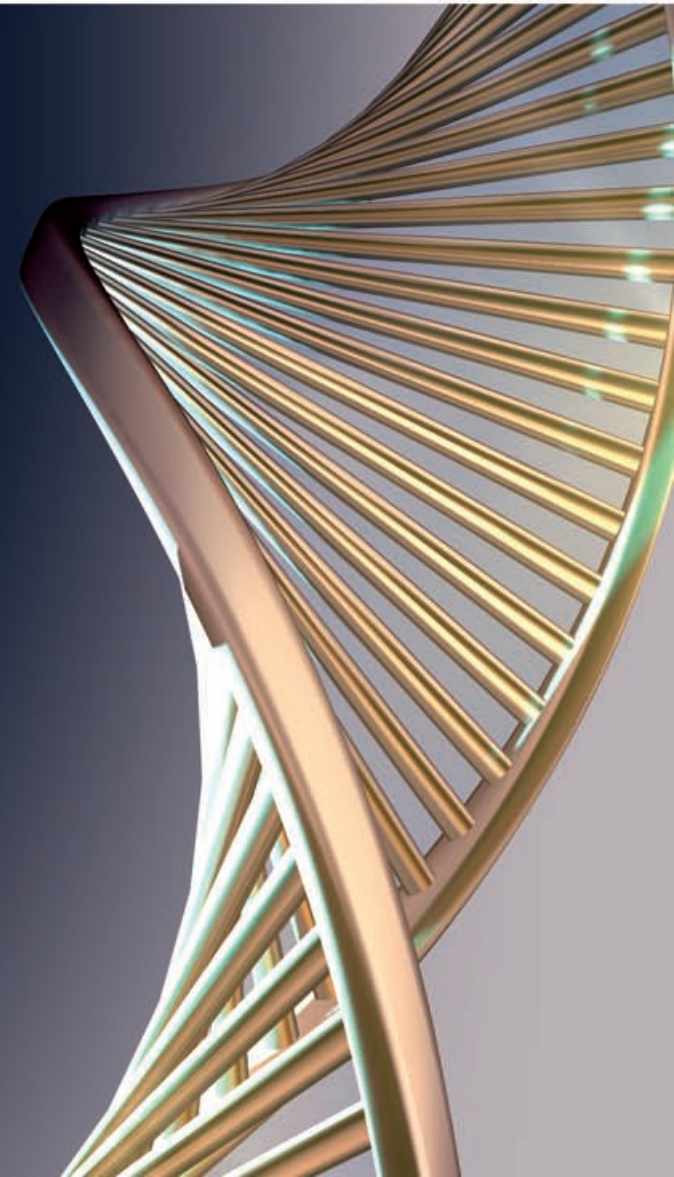
Tecnologia, ricerca, innovazione.



PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

Il nostro DNA, espressione di eccellenza

Siamo nati e cresciuti nella Food Valley nel pieno cuore dell'Italia e di una regione (l'Emilia) ricca di valori, volontà e dedizione, che ha fatto della sua unicità un valore aggiunto. Da allora siamo cresciuti e ogni giorno con impegno, ci mettiamo tutta la nostra passione per andare sempre oltre alle nostre conoscenze. Abbiamo imparato i valori dell'unicità, confrontandoci con i nostri vicini di "casa", che sono tra i più importanti produttori al mondo di impianti ed attrezzature per prodotti alimentari ed enogastronomici, permettendoci di consolidare la nostra esperienza nel settore alimentare, ma non solo.





PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

La nostra mission

Innovazione e dinamismo rappresentano i punti fondamentali della nostra realtà produttiva. Crediamo nella ricerca e nello sviluppo di nuovi materiali e ci impegnamo costantemente ad approfondire ed esplorare nuove soluzioni. Questo carattere ci ha permesso di distinguerci e di collaborare con realtà importanti nella ricerca come l'Università di Parma. Siamo pronti ad esprimere il massimo delle nostre forze per realizzare prodotti di qualità e nello stesso tempo competitivi in termini di costi soddisfacendo ogni esigenza. Az è sempre pronta a nuove sfide.



PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

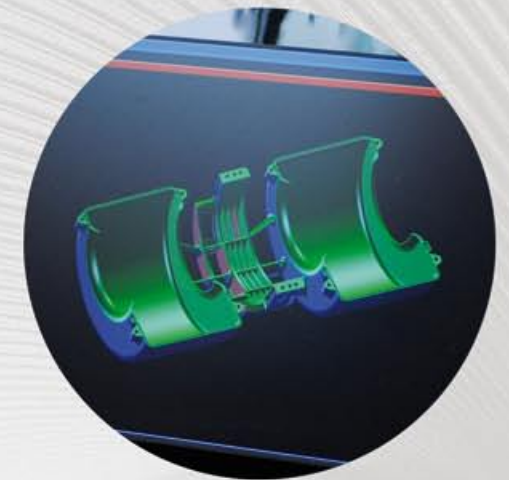


Come operiamo

PROGETTAZIONE:

AZ è organizzata con diverse aree tecniche specializzate, in grado di progettare e simulare le varie applicazioni, di effettuare analisi e screening dei diversi materiali.

Un'operatività complessa e articolata che ci permette di offrire un servizio completo dalla A alla Z. Dal calcolo strutturale ad elementi finiti, alla simulazione di riempimento della cavità dello stampo, allo sviluppo del particolare finito. Il rapporto tra le diverse aree dei nostri dipartimenti è una sinergia che ci permette uno sviluppo controllato e accelerato dei prototipi, ottimizzando i tempi.





PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI



Stampi

La nostra forza è la consapevolezza di dover andare sempre oltre. Per quanto riguarda la progettazione utilizziamo strumenti tecnologicamente avanzati con postazioni dedicate a CAD 3D, CAD 2D, CAD/CAM e simulazione riempimento cavità stampo 2D e 3D - Mould Flow. Il passaggio dalla costruzione degli stampi pilota per la realizzazione della pre-serie alla produzione degli stampi definitivi per per la produzione definitiva è presto fatto. Tecnologia, competenza e conoscenza fanno del nostro reparto tecnico una delle punte di diamante di Az.





PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

Parco macchine

Una produzione mirata e ad alto contenuto tecnologico che ci permette di realizzare particolari di ogni tipologia (sia nel peso che nella geometria), con il conseguente investimento in macchinari a diverso tonnellaggio, in attrezzature di saldatura a lama calda, ultrasuoni, etc., per dare il massimo del servizio e della qualità:

- Presse stampaggio plastica ad iniezione da 25 T a 750 T
Grammatura articoli da 25 g a 12,5 kg.
- Presse stampaggio gomma a iniezione da 120 T a 230 T
Grammatura articoli da 1 gr a 11,5 kg.
- Presse stampaggio gomma a iniezione da 190 T a 270 T
Grammatura articoli da 500 gr a 960 gr.





PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

Parco macchine

- Macchina per saldatura ed inserzione ad ultrasuoni.
- Macchina per saldatura a lama calda.
- Linee di estrusione profili in gomma termoindurente.
- Autoclave per vulcanizzazione gomma.
- Mescolatori
- Macchina/forno per condizionamento manufatti in plastica (es. poliammidi).
- Linee di serigrafia e fiammatura.





PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

Stampaggio

AZ è in grado di dare un servizio completo, con la possibilità di realizzare manufatti con vari sistemi di trasformazione presenti sul mercato:

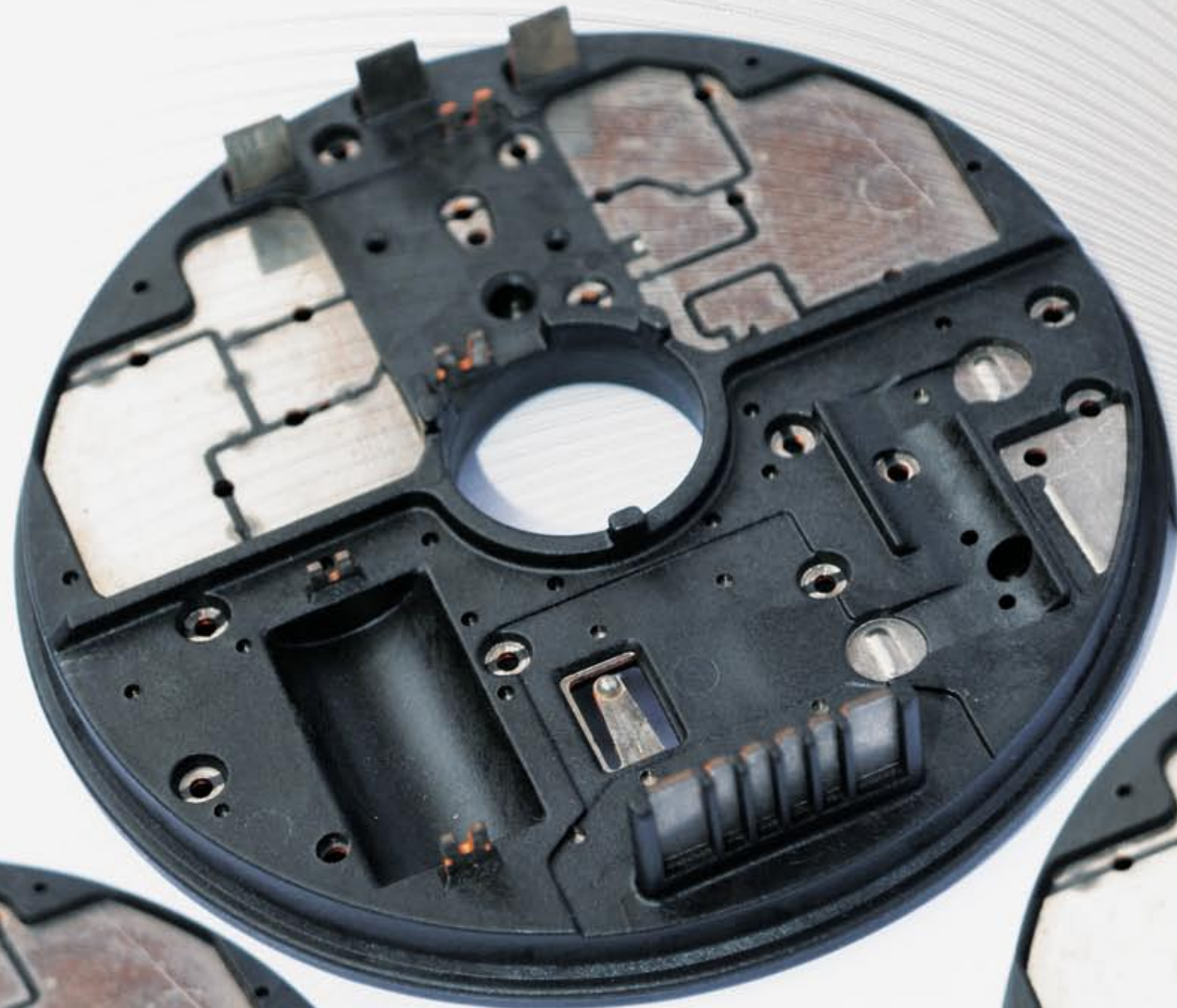
1. Stampaggio iniezione di plastica e gomma
2. Stampaggio compressione di gomma
3. Estrusione gomma
4. Taglio espansi





PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

Stampaggio

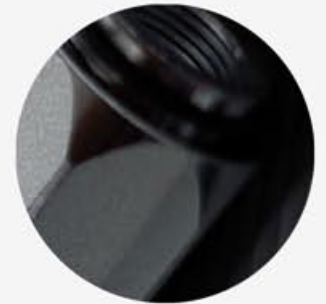




PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

Settori di applicazione:

- Imbottigliamento
- Packaging
- Etichettatura
- Cartotecnica
- Farmaceutica
- Valvole a raccorderia





PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

Un mondo di opportunità

La nostra produzione in gomma e in plastica è articolata e si basa soprattutto sulla proposta di articoli disegnati da noi e articoli prodotti su richiesta del cliente. Testine prensili, ventose, supporti antivibranti, guarnizioni per raccorderia, guarnizioni DN raccordo Garola, guarnizioni riempitrice, componenti modulari per nastri trasportatori, elementi di sostegno, maniglie, articoli in spugne e lastre di spugna. Solo per citarne qualcuno.



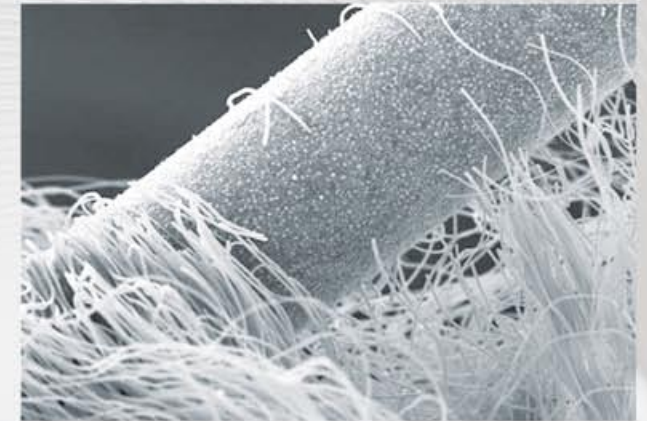


PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

Materiali

L'evoluzione e la ricerca ci hanno insegnato molte cose e nelle nostre applicazioni siamo in grado di fornire pezzi finiti con i materiali più idonei, che vanno dai tecnopolimeri, ai termoplastici dagli elastomeri ai nanocomposti.

Quest'ultimi sono una nuova classe di materiali caratterizzati da una dispersione delle fasi dell'ordine di pochi nanometri. L'utilizzo di filler di dimensioni nanometriche (nanofiller) permette, di raggiungere un elevato grado di dispersione dei filler nel polimero, permettendo un consistente miglioramento delle proprietà del composto. L'aspetto interessante dei nanofiller è la possibilità di ridurre la quantità da aggiungere al polimero, minimizzando gli effetti indesiderati dall'aggiunta di additivi inorganici. Per esempio, per garantire prestazioni comparabili di sforzo è sufficiente una carica del 5/6% in peso di nanofiller, contro percentuali maggiori del 20% in peso di filler classico. Inoltre i nanofiller hanno un'altra caratteristica vincente: sono riciclabili e possono essere utilizzati in diversi settori applicativi, dall'automotive all'illuminazione, dagli imballaggi ai serbatoi, etc. L'evoluzione tecnologica con Az è a portata di mano.





PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

Esempi di applicazioni





PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

Esempi di applicazioni





PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

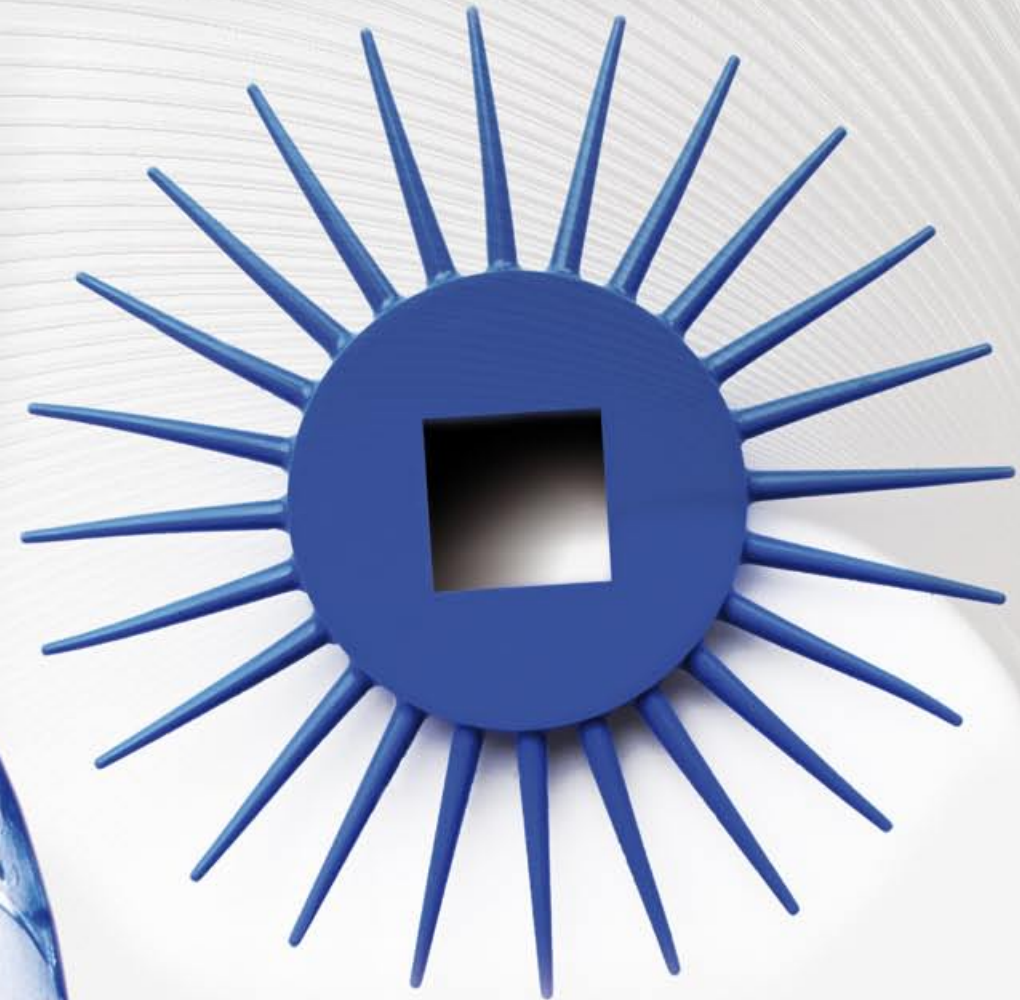
Esempi di applicazioni





PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

Esempi di applicazioni





PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

Articoli in gomma

- produzione propria
- articoli su richiesta



Articoli in gomma

- produzione propria
- articoli su richiesta





PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

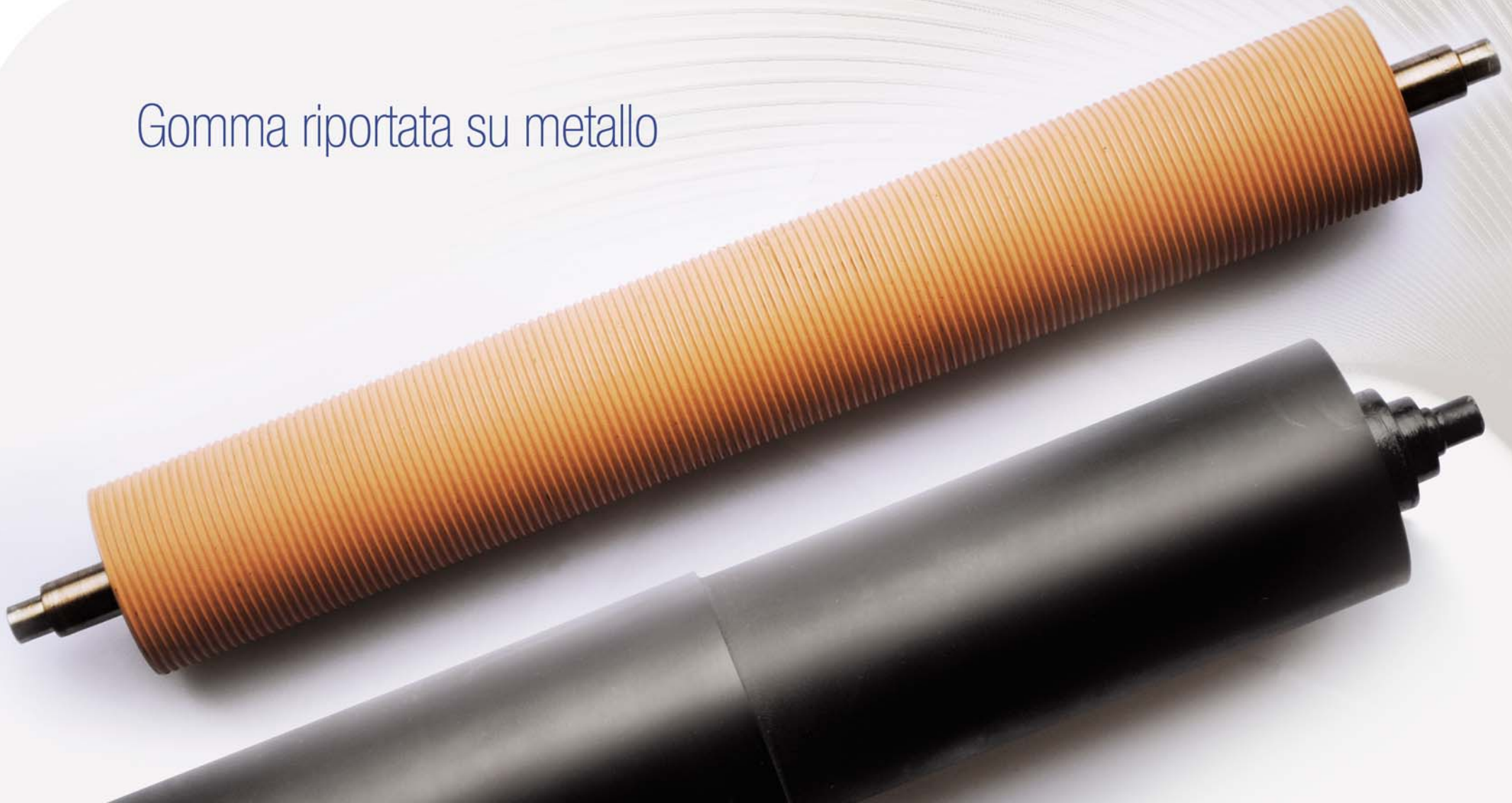
Gomma estrusa





PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

Gomma riportata su metallo





PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

Articoli in plastica

- produzione propria
- articoli su richiesta





PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

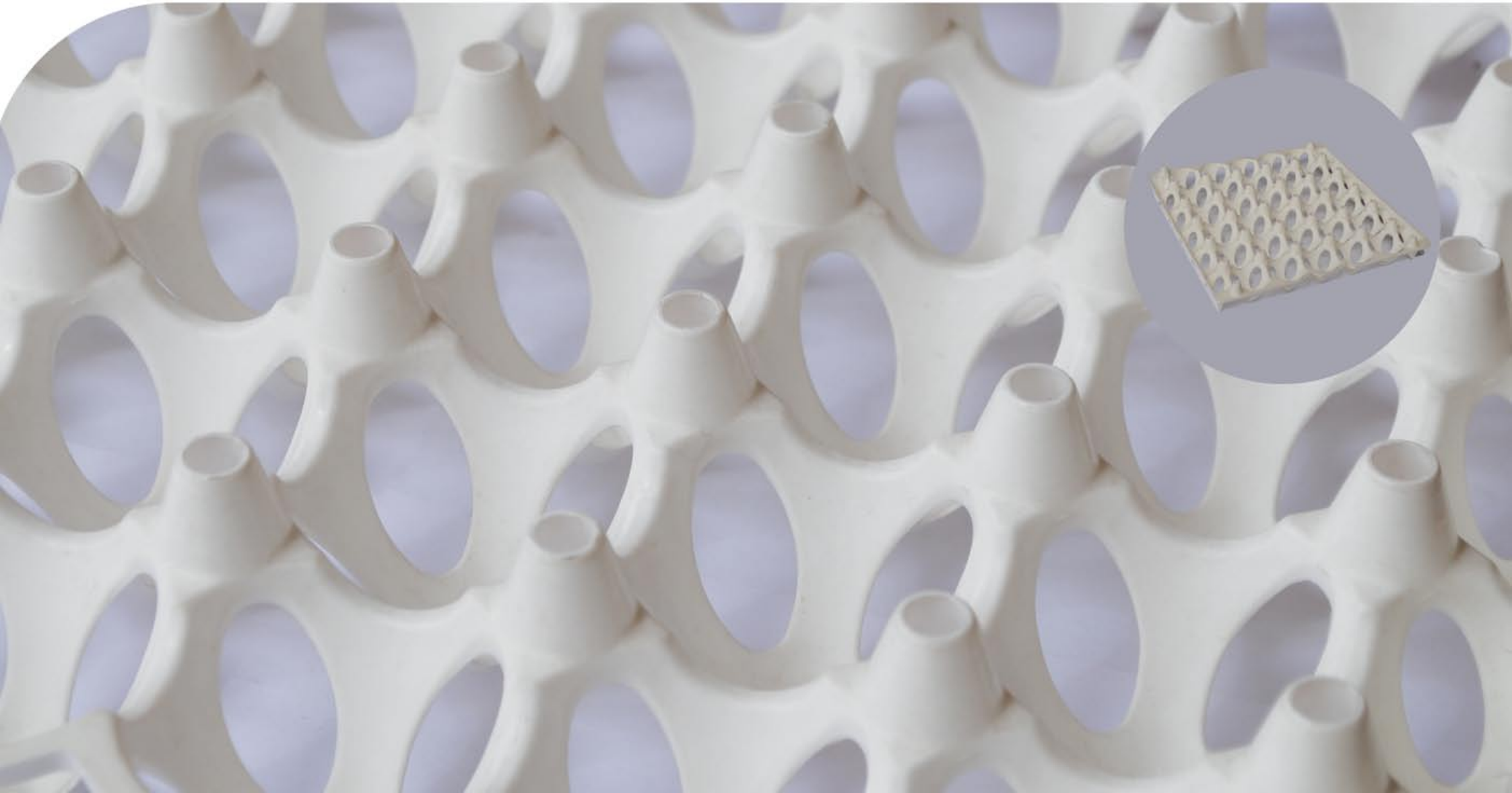
Articoli in plastica

- produzione propria
- articoli su richiesta



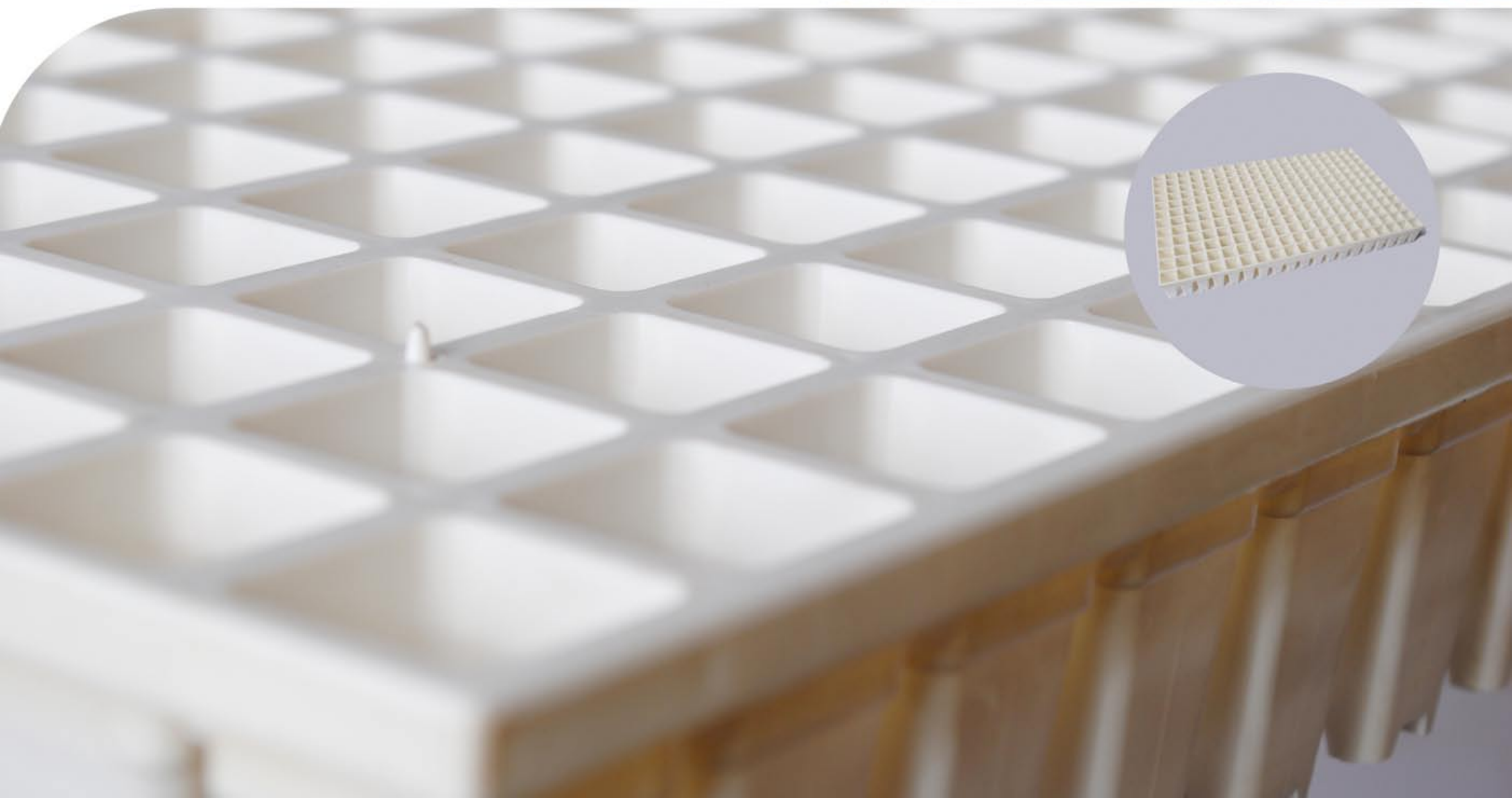


PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI



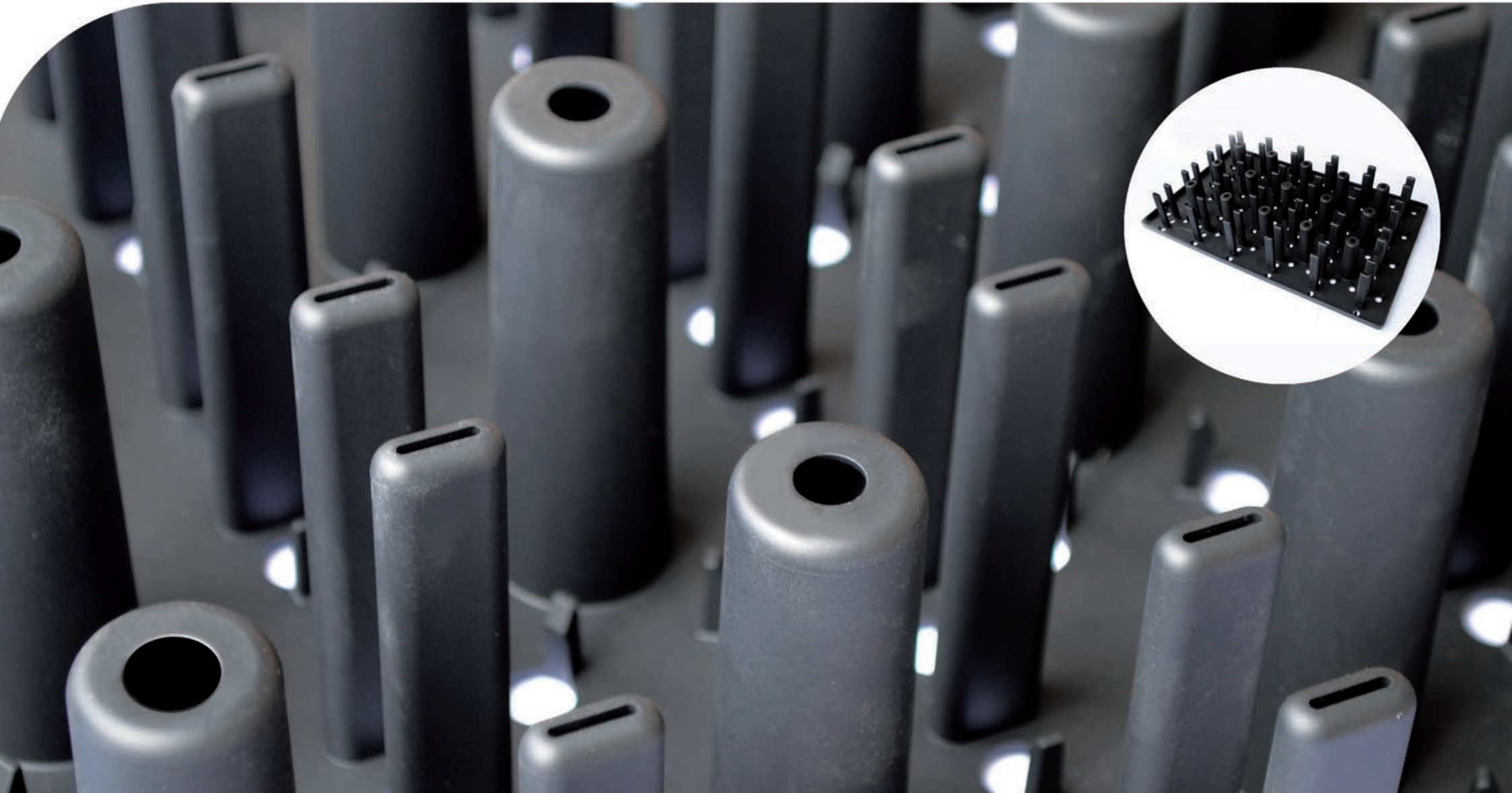


PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI





PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI





PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

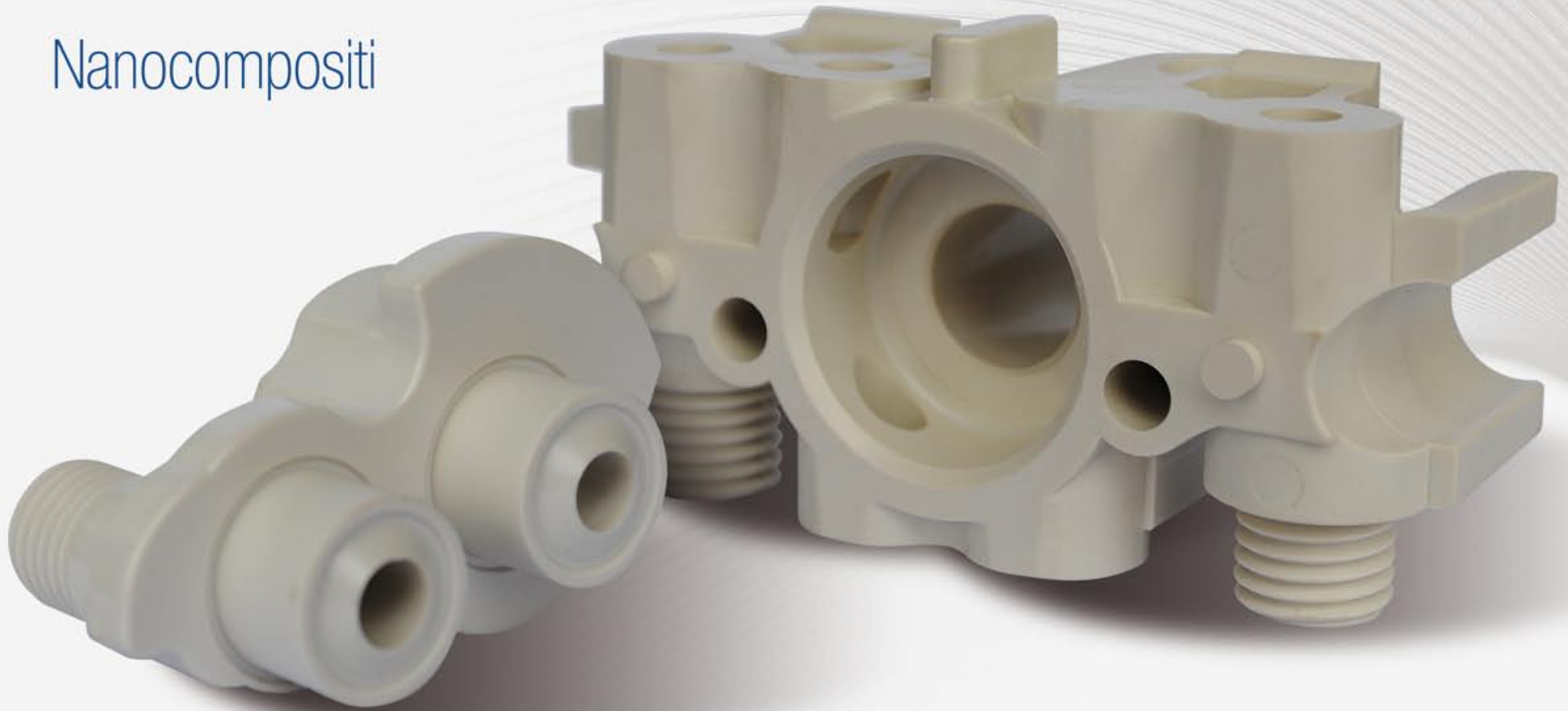
Articoli in plastica - costampaggio





PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

Nanocompositi





PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

Ingegnerizzazione





PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

Manufatti speciali:

Non ci sono limiti nelle nostre applicazioni, il confronto diretto con i nostri clienti ci ha permesso di sviluppare diversi progetti speciali a disegno. Rispondendo con flessibilità e nel minor tempo possibile alle richieste dei nostri partner.





PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

Certificazioni

Dal 2003 AZ ha raggiunto l'importante traguardo della certificazione del sistema qualità secondo la norma UNI EN ISO9001:2000, dall'ente DNV. Di importanza fondamentale è stata l'acquisizione nel 2004, del marchio di "Laboratorio di ricerca per l'industria", rilasciato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Motivo di orgoglio per un impegno costante verso la ricerca e l'innovazione.





PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI

Contatti:

A-Z GOMMA S.R.L.

Sede Legale e Sede Operativa Div. Gomma :
Strada Prov. per Busseto, 21 - 43010 Fontevivo (PR)
Sede Operativa Div. Plastica e Magazzino :
Via della Pace, 1 - 43019 Soragna (PR)
Sede Operativa Div. Stampi :
Corso Italia, 1-B - 24049 Verdello (BG)
C.F. e P.IVA IT01717420341 - REA PR 173684

Tel. +39.0521.619075

Fax +39.0521.619079

azgommapec@pec.it

commerciale@azgomma.it

www.azgomma.it

