

Una storia in evoluzione

Operativi dal **1979**
rinnoviamo e completiamo
i nostri prodotti customizzati.

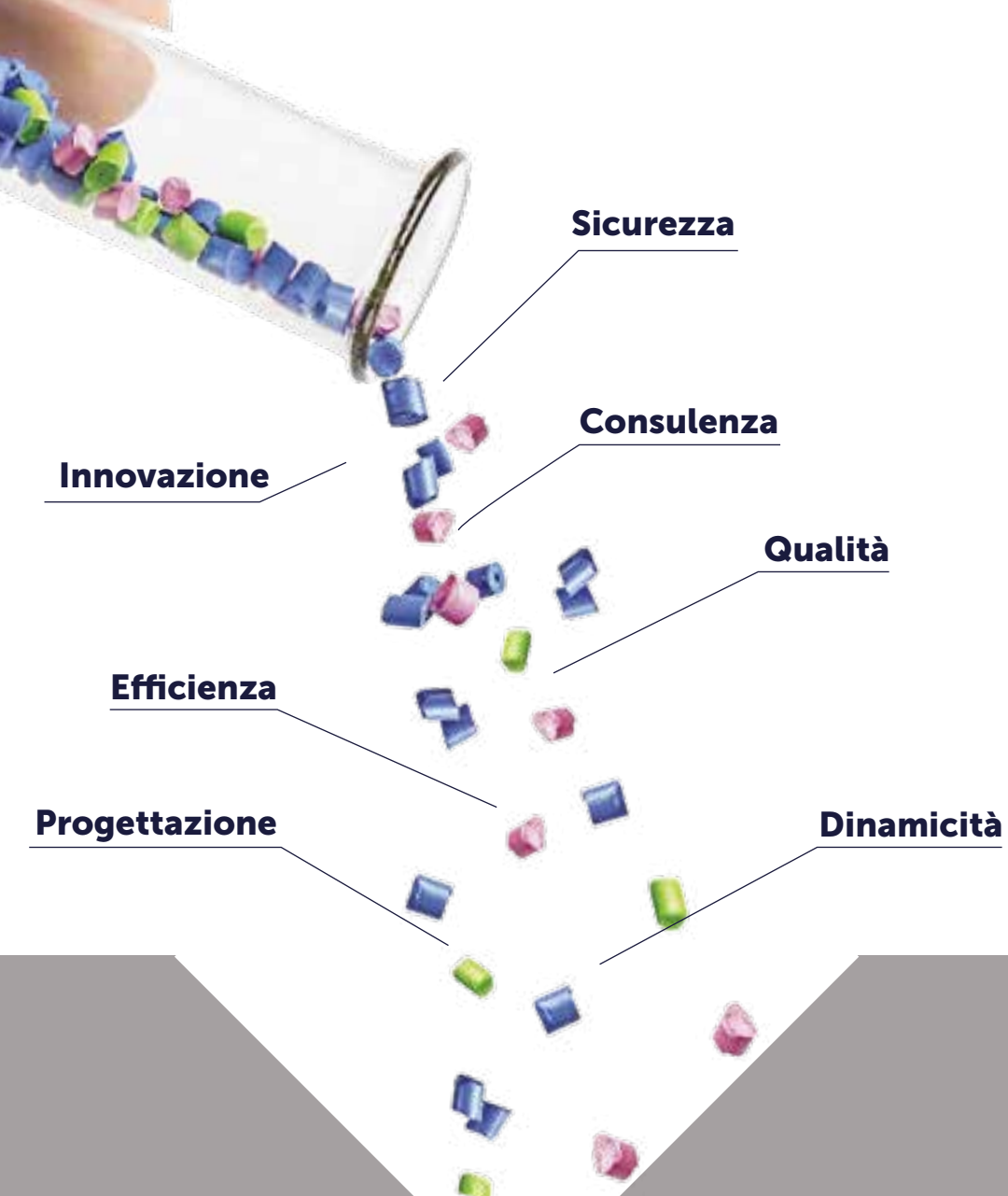
Nati come azienda di estrusione PVC e specializzati in seguito nella lavorazione della gomma, silicone e stampaggio di materie plastiche, è da 40 anni che il nostro spirito innovativo ci guida verso un'appagante crescita, che nel nostro caso significa essere diventati l'unica azienda italiana capace di offrire una scelta completa di prodotti, materiali, lavorazioni e servizi.

Specializzati nella costruzione interna di stampi per gomma, silicone e materie plastiche, garantendo professionalità nella realizzazione di tutta la produzione.

Caratterizzanti grazie all'alta conoscenza tecnica e forti delle nostre competenze, non ci lasciamo spaventare da nulla. Ampliamo costantemente il nostro raggio d'azione, sviluppando progetti personalizzati, performanti e customizzabili adatti a qualsiasi uso e settore.

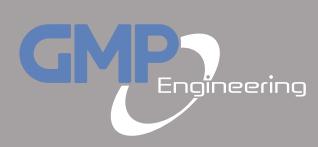
Consulenti in ogni fase del processo produttivo condividiamo conoscenza e consigliamo il modo migliore per far uscire i vostri sogni, le vostre idee, i vostri prodotti.

Il valore aggiunto delle nostre realizzazioni
è l'esperienza del nostro personale tecnico:
un'affidabile navigatore nel sentiero
della progettazione e dell'estrusione.



**Da più di
40 anni
continuiamo
a migliorarci
per poter offrire
al cliente ancor
più di quello
che cerca.**

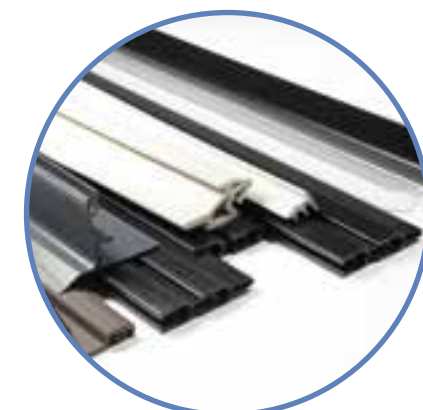
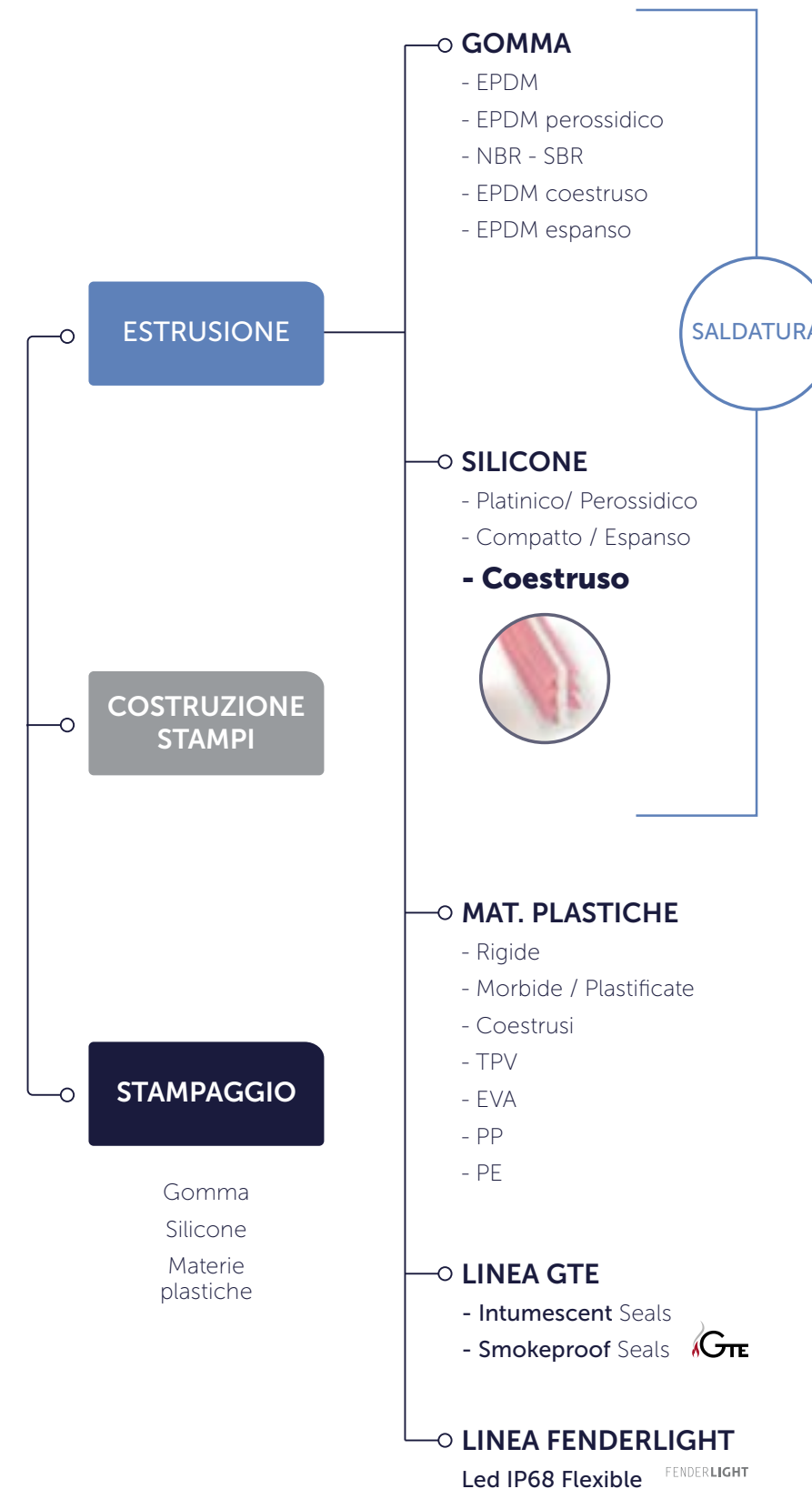
In un settore come il nostro, sapersi rinnovare e migliorarsi è la base per una prestazione di qualità.
Per questo non abbiamo mai smesso di credere negli importanti investimenti in Ricerca e Sviluppo, riconoscendo nella **tecnologia** e nella conoscenza due delle chiavi essenziali per il nostro successo, che ci hanno permesso, negli ultimi anni, di specializzarci nella costruzione degli stampi e di ampliare la gamma dei nostri servizi con la **saldatura a caldo di angoli vulcanizzati** e con la produzione di **guarnizioni per i sistemi di prevenzione e sicurezza in caso di incendio (GTE)**.
La **qualità delle materie** prime e la fidelizzazione con i nostri fornitori è sempre stata il punto di partenza che ha dato vita alla nostra passione e consapevolezza che le guarnizioni sono un elemento capace di fare la differenza.



**Una lunga
STORIA
fatta da...**



**Ad ogni
domanda, noi
rispondiamo
FACENDO**



I nostri **SETTORI** di applicazione



INDUSTRIA
ALIMENTARE

SERRAMENTI
E FACCIATE



INDUSTRIA DELLA
REFRIGERAZIONE



CHIUSURE
INDUSTRIALI



INTERIOR
PARETI DIVISORIE
E PORTE

AUTOMAZIONE
BARRIERE



OUTDOOR
TENDE E
PENSILINE



FURGONATURE
ISOTERMICHE



INDUSTRIA
MECCANICA
E NAUTICA

La creatività è pensare nuove cose. L'innovazione è fare nuove cose

— Theodore Levitt

COSTRUZIONE STAMPI

Ogni stampo è una soluzione, un'opera d'ingegno frutto del lavoro di un team di esperti, capace di rielaborare le vostre idee e le vostre esigenze per risolvere i progetti prima di realizzarli. **Studio, Progettazione e Costruzione** rende i nostri stampi il risultato di un'attività che ci distingue per efficienza e professionalità.

Consulenza è lo studio del progetto, nonché la prototipazione di un prodotto innovativo su cui eseguire test qualitativi, per valutarne e collaudarne le performance, **mirando sempre il massimo risultato.**

Trasformare i sogni in realtà è quello che succede quando progettiamo degli stampi particolari per permettere alle idee di solidificarsi.

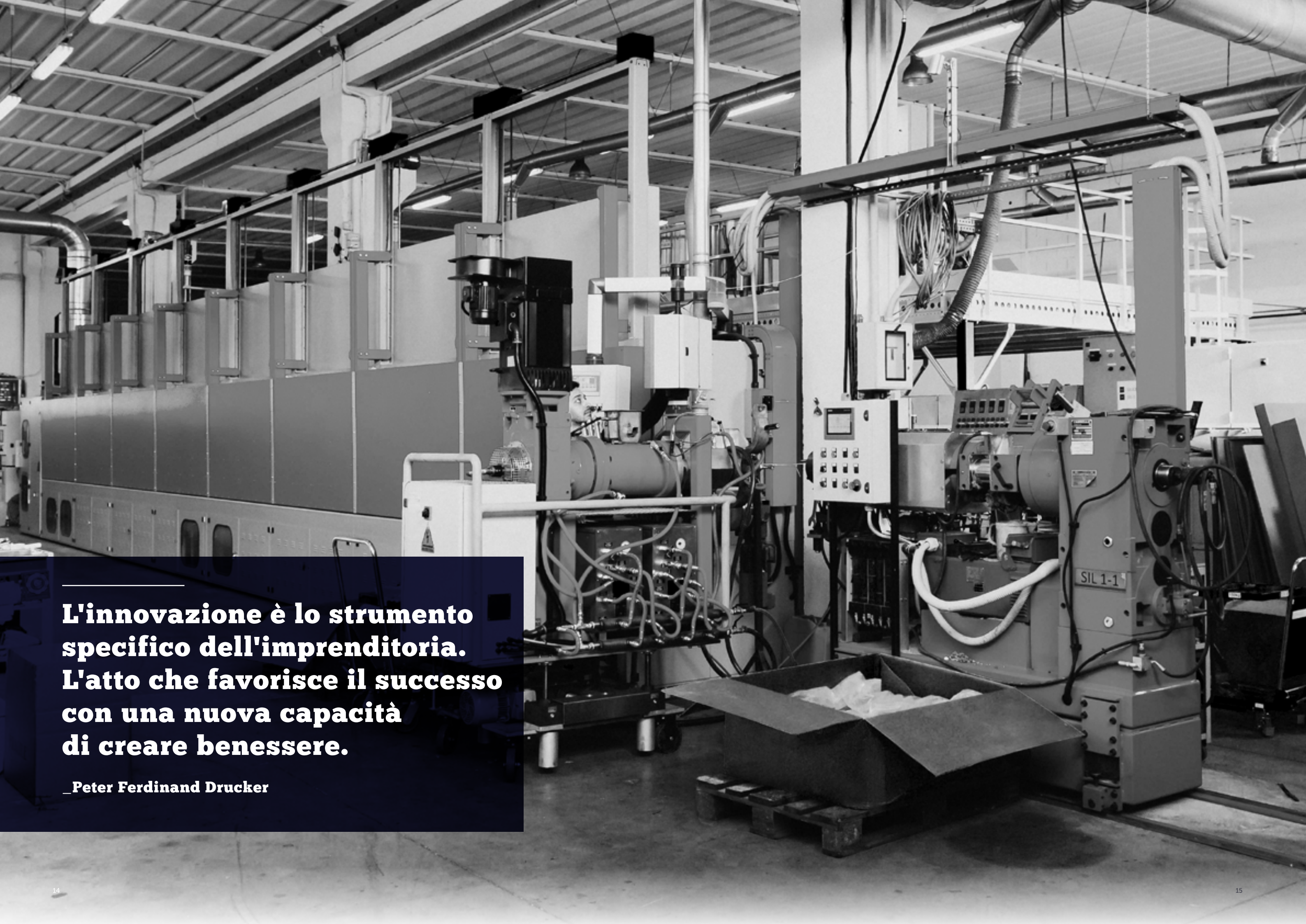


CO-WORKING

PRECISIONE

R WITH HINGES & ALUMINUM LEDGE
INTERIOR

WALL



**L'innovazione è lo strumento
specifico dell'imprenditoria.
L'atto che favorisce il successo
con una nuova capacità
di creare benessere.**

_Peter Ferdinand Drucker

ESTRUSIONE

Estrudere per noi vuol dire percorrere le vie che plasmano le materie prime.

Come le materie prime, che vengono deformate e plasmate nel processo di estrusione, anche noi siamo soggetti a quelle che sono le vostre esigenze e come le **3 linee di estrusione** della nostra azienda elaboriamo le idee che queste hanno per voi, facendo emergere le caratteristiche funzionali e tecniche di rilievo, consigliandovi nelle scelte del materiale e della forma più adatti per **assicurare prestazioni elevate**.

ESTRUSIONE GOMMA EPDM

La gomma EPDM è un "terpolimero" che trova elevato impiego in molti settori produttivi, in particolare nell'edilizia e nei trasporti, grazie alle sue buone caratteristiche fisico-chimico-meccaniche:

- Ottima resistenza alle radiazioni UV
- Ottima durata nel tempo
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Alto compression set
- Temperatura di utilizzo: -40°C +90°C a picchi di +110°C
- Buona resistenza all'abrasione
- Saldabile a caldo con giunture vulcanizzate rette o angolari
- Biadesivizzazione
- Compatibilità con silicone strutturale

ESTRUSIONE MATERIE PLASTICHE

L'estrusione delle materie plastiche comprende l'utilizzo di svariate materie prime (PVC, ABS, PE, PP, TPE...) e molteplici tipologie di prodotto finale. GMP Engineering è in grado di realizzare estrusi a disegno in materiale plastificato morbido (in varie durezze), coestruso e rigido. I nostri profili trovano soluzioni applicative in diversi settori (edilizia, illuminazione, refrigerazione, arredo bagno/box doccia ecc.). Essendo la gamma dei materiali molto vasta, le specifiche tecniche verranno fornite su richiesta.

MATERIE
PLASTICHE

GOMMA

SILICONE

100%

QUALITÀ
CERTIFICATA

20M

METRI
DI ESTRUSIONE

ESTRUSIONE GOMMA SILICONICA

La gomma siliconica è senza dubbio il materiale più pregiato nel mondo dell'estrusione. Con le sue eccellenti proprietà, trova una vasta applicazione nel settore industriale ed un crescente utilizzo anche in edilizia, per prodotti di alta qualità. Le sue caratteristiche, in base alle varie estrusioni utilizzate, sono:

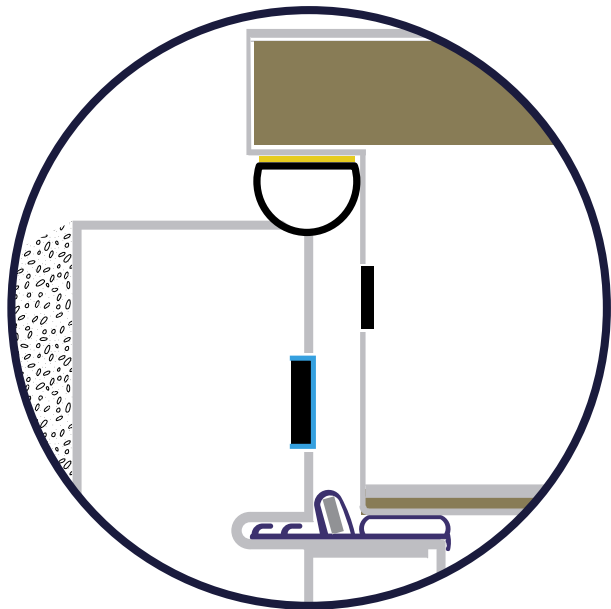
- Ottima resistenza alle radiazioni UV, all'ossidazione e all'invecchiamento
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Perfetta colorabilità ed elevatissima stabilità del colore
- Altissimo compression set ed elevata resistenza alla deformazione permanente
- Antibatterico e FDA
- Autoestinguente VO
- Ottime proprietà dielettriche
- Temperatura di utilizzo: -70°C +300°C
- Saldabile a caldo
- Conduttivo
- Antiabrasione

**Domare
la potenza
per canalizzare
la competenza.**

Sfidiamo il fuoco e vinciamo.

APPLICAZIONI

Porte, portoni, porte tagliafuoco, porte blindate, porte industriali, porte ascensori, serramenti in legno, legno-alluminio, metallici, pareti mobili o fisse, controsoffitti, pannellature, divisori, vetrate interne ed esterne, facciate continue, compartimentazioni, sistemi di areazione.



GUARNIZIONI TERMOESPANDENTI



Espansione da 160° a 450°.	Rapporto 1:8 tra volume iniziale a freddo e la fase di massima espansione.	Autoestinguenti.
Estrusione a disegno personalizzato.	Coestrusione su richiesta.	Resistenza all'acqua e agenti atmosferici.
Resistenza all'acqua e agenti atmosferici.		



Il vostro scudo
contro il fuoco,
la vostra protezione
contro il pericolo.

GTE è la linea di **guarnizioni termoespandenti e tagliafumo** di GMP Engineering che garantisce il blocco di fumi, gas e fiamme dalla temperatura ambiente fino a oltre 500°C.

GTE termoespandente diventa una schiuma che si espande a partire da 160°C bloccando ermeticamente fiamme, calore, fumi caldi e gas. A 450°C GTE termoespandente raggiunge un volume di 1:8. GTE tagliafumo è una guarnizione in silicone di classe V0 che dalle basse temperature fino ad oltre 250°C blocca gas e fumi freddi. La guarnizione standard inizia a deteriorarsi a temperature superiori agli 80°C liberando sostanze tossiche e nocive.

GMP Engineering è l'unica azienda in grado di fornire entrambe le tipologie di **guarnizioni** prevedendone in fase di progetto l'utilizzo in **abbinata** (vedi schema pag. precedente).

GUARNIZIONI TAGLIAFUMO



Blocca i fumi freddi e tossici.	IGNIFUGA V0.	Resistenza da -60° A +350°.
Colori a scelta rispettando i lotti minimi.	Durezza da 50° 80 sh.	Coestrusione su richiesta.
Resistenza all'acqua e agenti atmosferici.		

STAMPAGGIO



ABS
Nylon
Polipropilene
Polietilene
POM Resina acetalica
Policarbonato
Gomma
Silicone
Materie Plastiche CARICATE
Materie Plastiche SPECIALI

Lo stampaggio
rende immediata la
risposta ai nuovi
bisogni crescenti
della società
in cui viviamo.

La **velocità** con cui soddisfiamo le vostre richieste è merito del sistema di stampaggio che coinvolge ben quattro presse a iniezione con una capacità di 250 tonnellate, tutte dedicate a questo processo di trasformazione che comprende l'utilizzo di qualsiasi materiale.

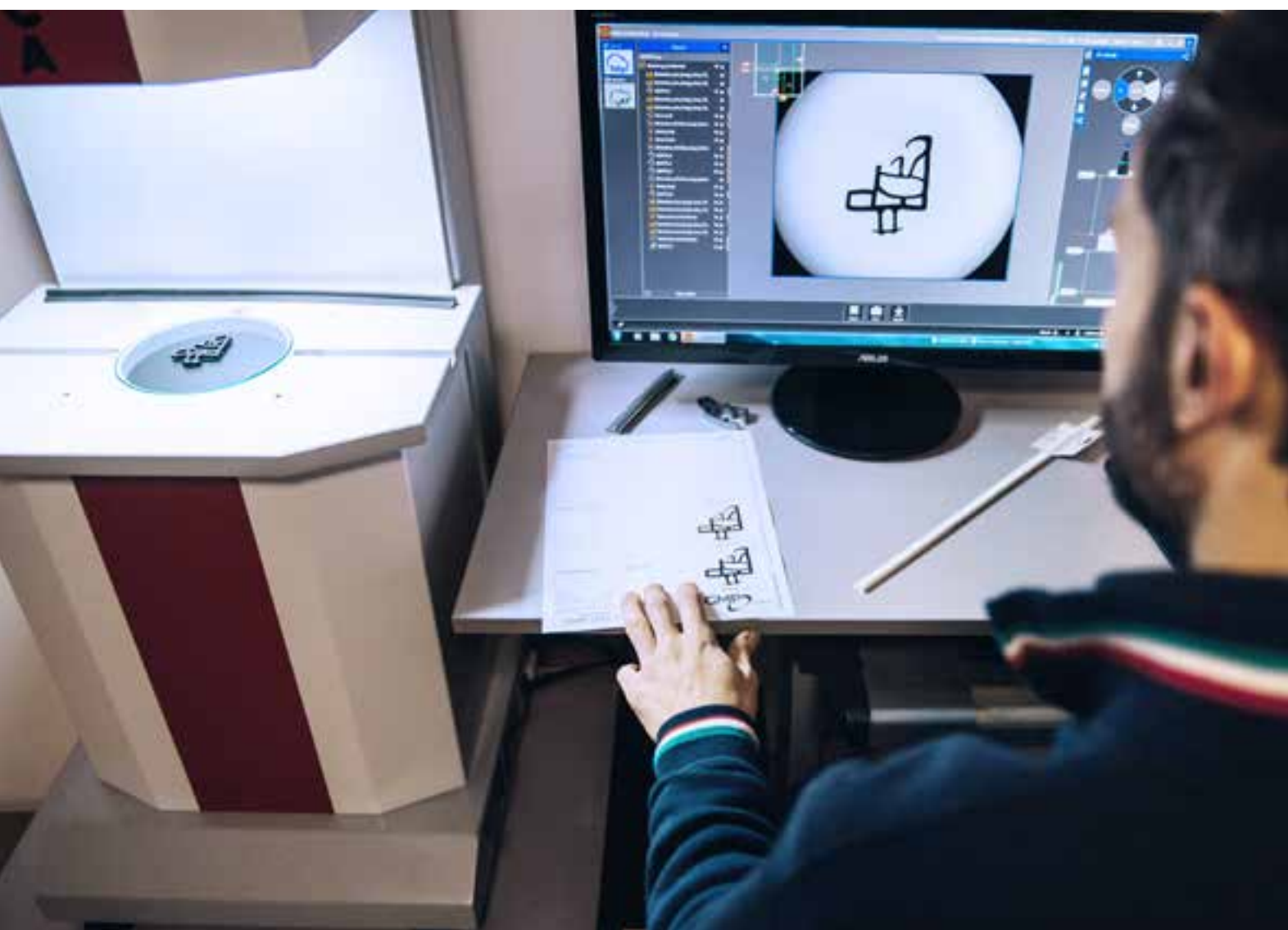
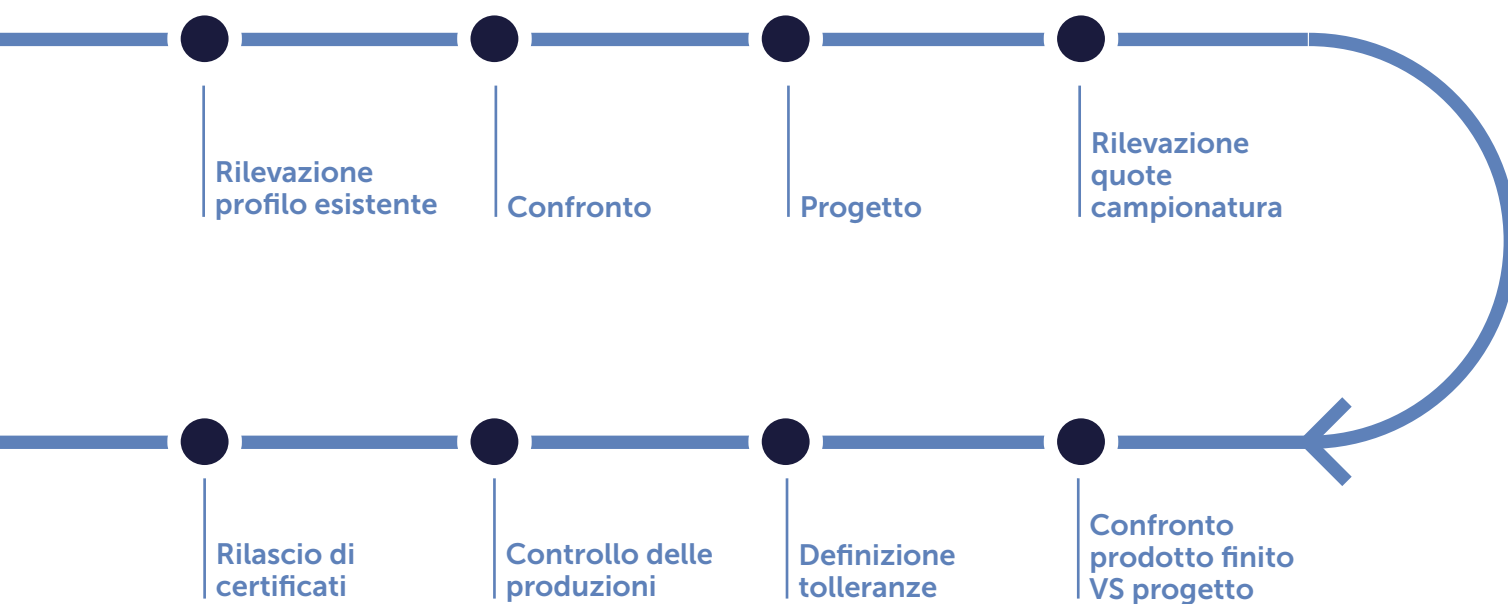
Grazie alla preziosa consulenza di aziende leader nella produzione di materie prime, possiamo garantire le migliori performance qualitative del prodotto stampato con **materiali certificati** alla fonte.

Veloci e precisi, produciamo guarnizioni anche grazie all'esperienza e l'impegno costante dei tecnici specializzati, che intervengono nel processo di lavorazione aumentando il valore del risultato finale e controllando, durante tutto il processo produttivo, la rispondenza ai requisiti tecnici, estetici e dimensionali richiesti dal Cliente.



**Stampare
per noi significa
dare forma
alla liquida
creatività dell'utile**

Consulenza e Qualità



L'accurata attenzione per il cliente la dimostriamo mettendo a disposizione servizi speciali oltre a quelli caratterizzanti l'attività, servizi in grado di mutare un prodotto in un'opera.

In particolare, si effettuano:

- **Prototipazione rapida.**
- **Saldature a caldo di angoli vulcanizzati.**
- **Saldature a freddo.**
- **Adesivizzazione funzionale** o di supporto al montaggio.
- **Adesivizzazione speciale** su silicone.
- **Estrusioni con inserti in filo** per contenere la naturale deformazione longitudinali delle guarnizioni in materiale termoplastico facilitandone il montaggio ed aumentandone la funzionalità nel tempo.
- **Marchiatura in linea su specifici materiali**, secondo indicazioni.
- **Insacchettamento.**
- **Assemblaggi speciali.**
- **Inserti su guarnizioni.**
- **Personalizzazione degli imballi.**
- **Fornitura di certificati tecnici** o di prodotto avvalendosi di istituti di certificazione.



**“Ciò che al mondo
è più flessibile
vince ciò che
al mondo
è più rigido.”**

-Lao Tzu

**Partner completo
per estrusione
e stampaggio**

- CRM
- Analisi necessità
- Soddisfazione del cliente

Ciclo completo:

- Analisi delle necessità del cliente
- Sviluppo, costruzione e manutenzione stampo
- Estrusione / stampaggio
- Servizi extra

•LINEE SPECIALI:

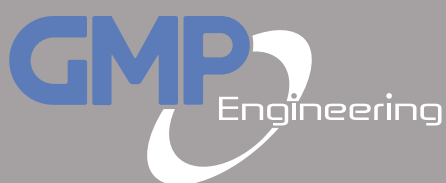
GTE
FENDERLIGHT



Mirare alla perfezione con passione e determinazione.

La qualità dei processi produttivi e aziendali della GMP Engineering è certificata ISO 9001 mentre il corretto sistema di gestione ambientale è garantito dalla certificazione ISO14001.

Realizzazioni: Laboratorio di Fisica Nucleare sotto il Gran Sasso, Italy. Stadi di Palermo – Napoli – Roma – Torino, Italy. Torre Nord di Genova, Italy. Orto Botanico, Canada. Park Palace complesso multifunzionale sulla Moscovia, Russia. Centro Polifunzionale Aurora Verona, Italy.



GMP Engineering srl
Via A. Palladio, 50
35010 - Paviola di S. Giorgio in Bosco (PD)

Tel. +39 049.9450457
Fax +39 049.9450458
sales@gmp-engineering.it

www.gmp-engineering.it
www.guarnizionitermoespendenti.com
www.fenderlight.eu