



Produzione di tenute oleodinamiche personalizzate

La soluzione di Gruppo Grazioli per ottimizzare
le prestazioni oleodinamiche.



Scopri di più!

Produciamo qualsiasi tipo di tenuta per qualsiasi applicazione, in qualsiasi dimensione e design.

Ci avvaliamo di competenze tecniche avanzate, di macchinari specifici e di materiali di altissima qualità per offrire la produzione e la personalizzazione di tenute oleodinamiche speciali su richiesta.

Un servizio che va oltre la fornitura di guarnizioni classiche per cilindri e altre applicazioni, compresi profili standard in dimensioni non standard, migliorando il servizio e riducendo le scorte a magazzino per andare incontro alle esigenze dei nostri clienti. Sempre.



Materiali di tenuta top-quality.

Utilizziamo solo materiali polimerici di primissima qualità, garantiti da un unico partner.



Prodotto:

ECOPUR DD

ECONBR

ECOFKM

ECOPTFE

ECOTAL

Materiale:

TPU

NBR

FKM / FPM

PTFE

POM

Colorazione:

Blu scuro

Nero

Nero

Grigio

Nero

Caratteristiche:

- Elastomero poliuretano termoplastico.
- Idoneo per tenute rotanti idrauliche, pneumatiche e selezionate.
- Eccellenti proprietà di resistenza all'abrasione, basso coefficiente di deformazione permanente ed elevata resistenza alla lacerazione.
- Adatto per oli minerali, acqua fino a 40°C e oli idraulici biodegradabili fino a 40°.
- In base al design di tenuta e all'alloggiamento possono utilizzare fino a 300 bar.

- Elastomero a base di gomma nitrilica (NBR).
- Per tenute per coppe a U e tenute rotanti.
- Buona resistenza a oli minerali, grassi e liquidi compressi HFA, HFB e HFC.

- Elastomero a base di gomma al fluoro.
- Utilizzabile per: tenute a labbro, raschiatori, tenute rotanti e U-ring.
- Compatibile con oli minerali e grassi contenenti zolfo, fluidi compressi HFD, petrolio grezzo e gas sour.

- Materiale termoplastico a base di politetrafluoroetilene (PTFE) riempito con fibra di vetro e grafite.
- Utilizzato principalmente per: tenute assiali e rotanti, anelli anti-estrusione, O-Ring.
- Eccellente resistenza agli agenti chimici e alla temperatura.
- Resistente alla compressione e con proprietà di strisciamento ottimizzate.

- Copolimero semicristallino di resina acetica (POM)
- Utilizzato per: anelli anti-estrusione, anelli guida, boccole e raschiatori.
- Buone proprietà meccaniche e di resistenza chimica; basso tasso di assorbimento dell'acqua.
- Può essere utilizzato con oli minerali e fluidi idraulici ignifughi a base acquosa (HFA, HFB e HFC).

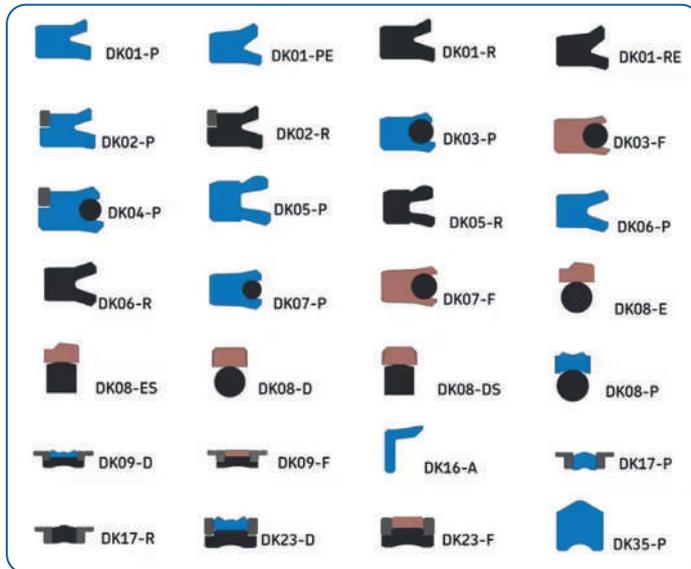
GRUPPO GRAZIOLI E' IL PARTNER DI RIFERIMENTO PER



La panoramica dei profili di tenuta.

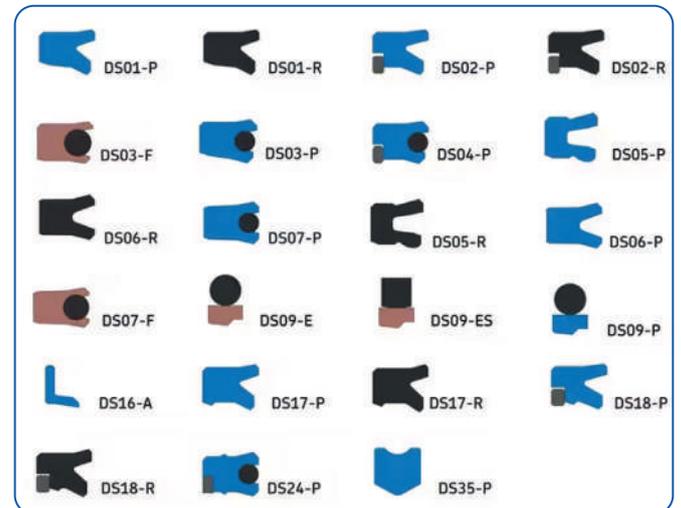
Siamo in grado di produrre fino a **80 profili di tenute selezionate su misura**, con diametro esterno ≤ 200 mm, per soddisfare circa l'80% dei requisiti delle applicazioni industriali standard.

TENUTE PER PISTONI

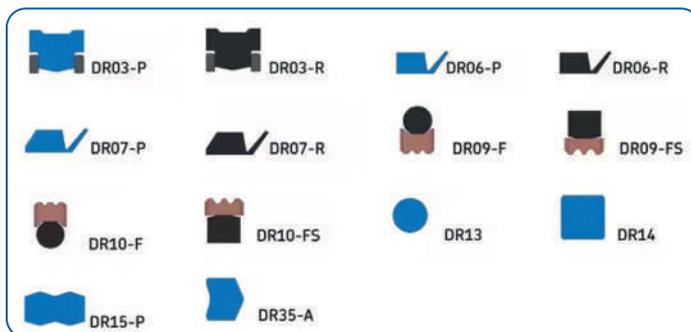


Esempio di guarnizioni speciali a disegno.

TENUTE PER STELO



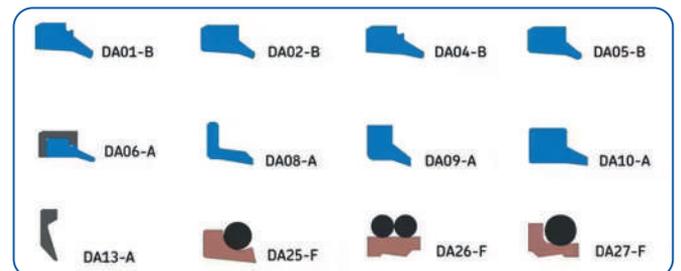
TENUTE ROTANTI



ANELLI GUIDA E APPOGGI



RASCHIATORI

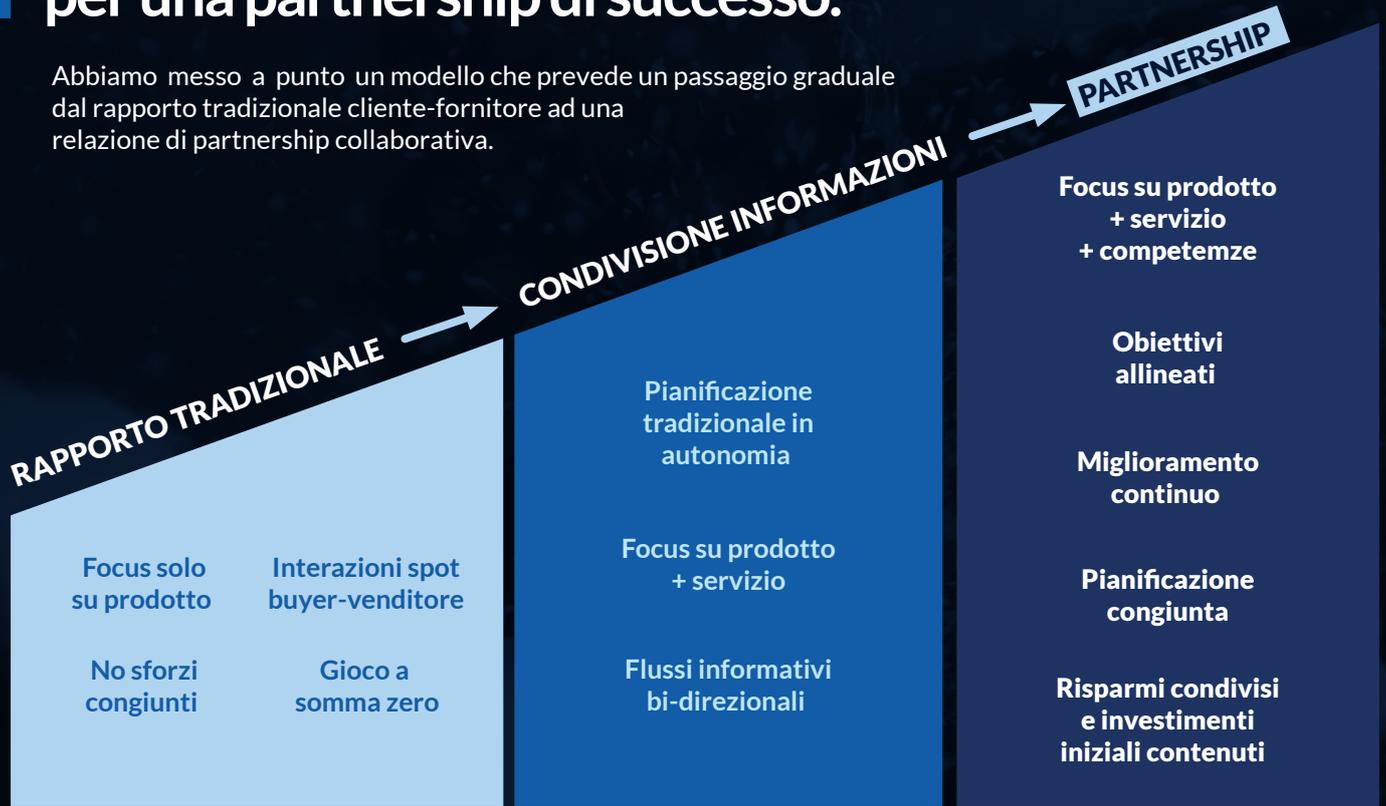


Legenda:



Il metodo GRAZIOLI per una partnership di successo.

Abbiamo messo a punto un modello che prevede un passaggio graduale dal rapporto tradizionale cliente-fornitore ad una relazione di partnership collaborativa.



Come funziona il METODO.

- 1.** Allineamento degli obiettivi.
- 2.** Co-design delle soluzioni, investimenti iniziali contenuti e risultati condivisi.
- 3.** Pianificazione congiunta e miglioramento continuo.

Le nostre AREE DI COMPETENZA.

