

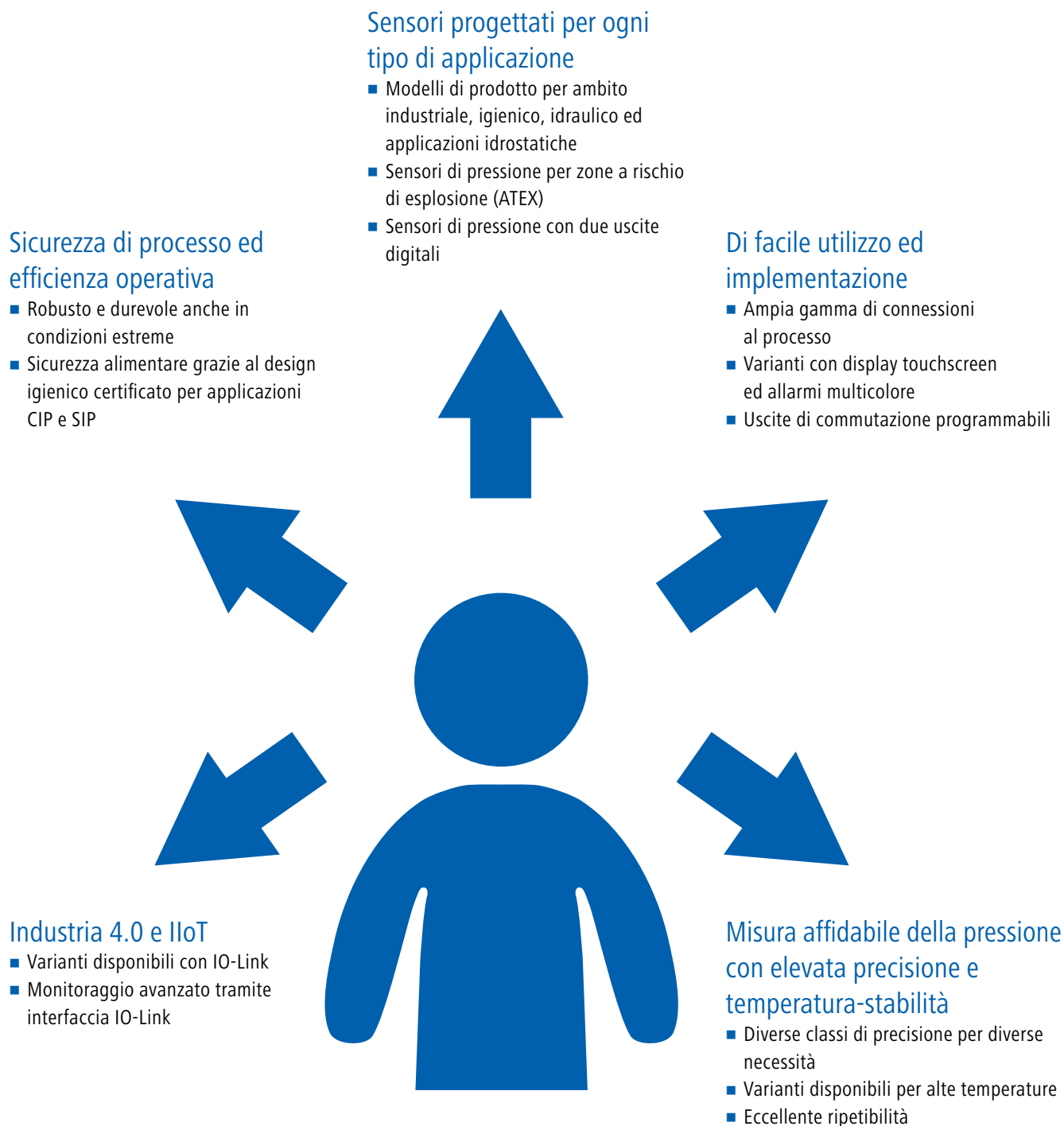
# Trasmittitori di pressione

Resistenti, precisi e configurabili secondo  
le tue esigenze.



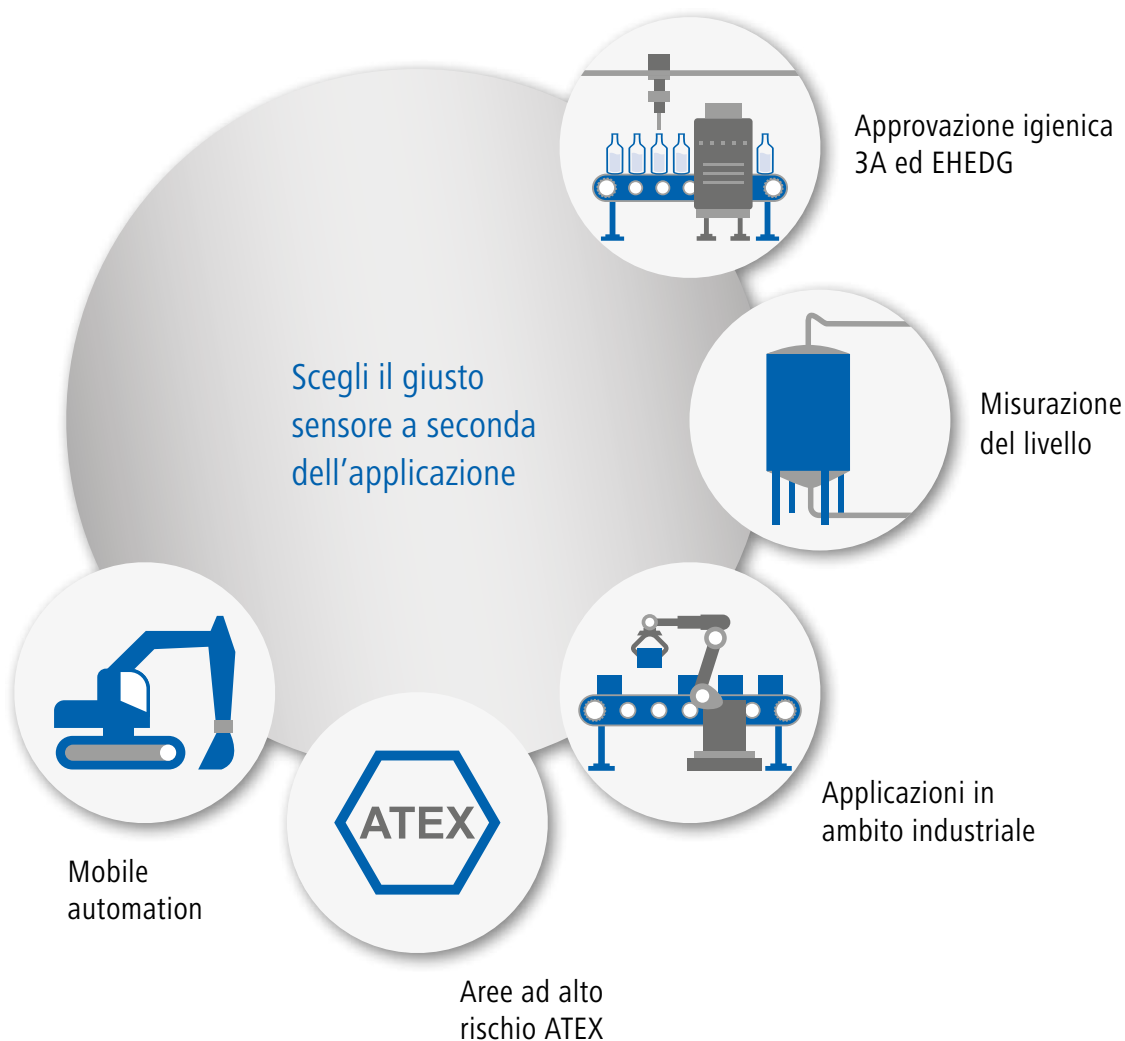
# Panoramica dei vostri vantaggi.

Prodotti innovativi e collaudati, esperienza nella personalizzazione, massima precisione e consulenza coinvolgente – Baumer risponde alle vostre esigenze individuali. L'ampia gamma di sensori di pressione di Baumer è sinonimo di misure di pressione accurate ed affidabili, progettate per la vostra applicazione.



# La misura perfetta.

I sensori di pressione Baumer consentono soluzioni personalizzate per quasi tutte le attività di misurazione della pressione - assolutamente precisa e affidabile. Baumer ha il giusto sensore di pressione per una vasta gamma di applicazioni e richieste, come applicazioni: industriali gravose, dov'è richiesta una omologazione igienica, per aree pericolose o mobile.



## Precisione ed affidabilità – aspettatevi di più di un semplice «standard»

I sensori di pressione Baumer forniscono misure ad alta precisione, anche in caso di rapide variazioni di temperatura, assicurando quindi un controllo affidabile del processo. L'eccellente ripetibilità dei sensori di pressione Baumer è stata dimostrata nel corso degli anni, garantendo prestazioni a lungo termine. Baumer è molto orgogliosa delle nostre eccezionali capacità di personalizzare i sensori in base alle esigenze delle singole applicazioni.

# La nostra varietà di sensori di pressione significa versatilità.

## Sensori di pressione con display

- Facile messa in opera e implementazione nel processo
- Display touchscreen ed allarmi multicolore
- Molteplici connessioni al processo disponibili
- Campi di misura di pressione da  $-1 \dots 0$  bar fino a  $0 \dots 400$  bar



## Sensori di pressione igienici

- Misura di pressione veloce e ad alta precisione
- Design igienico certificato, 3-A, conforme alle norme FDA, certificato EHEDG
- Disponibili numerose connessioni al processo igieniche
- Campi di misura della pressione da  $-1 \dots 0$  bar fino a  $0 \dots 400$  bar



 IO-Link

## Sensori di pressione industriali

- Per applicazioni con gas e fluidi
- Robusta e durevole anche in condizioni estreme
- Disponibili molteplici connessioni al processo industriali
- Campi di misura della pressione da  $-1 \dots 0$  bar fino a  $0 \dots 1600$  bar



La gamma di sensori di pressione Baumer è versatile quanto le vostre applicazioni. Trova il giusto sensore per ogni esigenza: industriale, alimentare, mobile. Baumer offre la giusta tecnologia per la misurazione della pressione di gas e liquidi; misurazione di livello di qualsiasi liquido. Certificazione secondo le normative vigenti come 3-A o EHEDG per applicazioni igieniche, o ATEX per aree a rischio di esplosione, assicura massima sicurezza e affidabilità.

## Sensori di pressione idraulica

- Robusto alloggiamento in acciaio inossidabile con design compatto
- Omologazione E1 per l'idraulica mobile
- Molteplici connessioni al processo industriali e per applicazioni mobile
- Campi di misura della pressione 0 ... 10 bar fino a 0 ... 1000 bar



## Sensori di pressione idrostatica

- Rilevamento del livello di riempimento nei serbatoi
- Eccezionale precisione e stabilità a lungo termine
- Campo di temperatura -40 ... 200 °C
- Campo di misura minimo 0,5 m (50 mbar)



## Sensori di pressione per aree esplosive

- Per ambienti con gas o polveri infiammabili
- Certificato ATEX
- Massima stabilità di temperatura
- Campi di misura della pressione da -1 ... 0 bar fino a 0 ... 1600 bar



## Conformità e approvazioni

I prodotti Baumer soddisfano gli standard industriali internazionali. In caso di selezione appropriata, sono conformi agli standard FDA, soddisfano i requisiti delle rispettive norme sanitarie 3-A o sono conformi ai regolamenti UE 1935/2004, 10/2011 e 2023/2006. Inoltre, alcuni prodotti sono certificati EHEDG. Per gli ambienti pericolosi si dispone di una scelta di prodotti approvati ATEX. Per i dettagli fare riferimento alle relative schede tecniche.



# Panoramica sensori di pressione.

Selezione del sensore che meglio si adatta alla vostra applicazione

		Famiglia di prodotto	Range di misurazione (bar)		1 uscita commutazione	2 uscite commutazione	Uscita relay	Uscita analogica	Interfaccia IO-Link	CANopen®
Igienica	Con display	CombiPress PFMH	0 ... 0,345	fino a -1 ... 68			■	■		
		CombiPress PFMN	-1 ... 0	fino a 0 ... 400			■	■		
		TED hygienic	-1 ... 0	fino a 0 ... 40		■		■		
	Senza display	PBMN flush	-1 ... 0	fino a 0 ... 400				■		
		PBMH	-1 ... 0	fino a 0 ... 40				■		
		PP20H	0 ... 0,4	fino a -1 ... 40				■	■	
Industriale	Con display	CombiPress PFMN	-1 ... 0	fino a 0 ... 400			■	■		
		TED	-1 ... 0	fino a 0 ... 400		■		■		
	Senza display	PBMN low pressure	-1 ... 0	fino a 0 ... 40				■		
		PBMN high pressure	0 ... 60	fino a 0 ... 1600				■		
		PBSN	-1 ... 0	fino a 0 ... 600				■		
		CTL / CTX	-1 ... 0	fino a 0 ... 200				■		
		CPX	-1 ... 0	fino a 0 ... 600	■	■				
Mobile	Senza display	PBM4	0 ... 10	fino a 0 ... 1000				■	■	
Misura idrostatica di livello	Con display	CombiPress PFMH	0 ... 0,345	fino a -1 ... 68			■	■		
		CombiPress PFMN	-1 ... 0	fino a 0 ... 400				■	■	
	Senza display	PBMN flush	-1 ... 0	fino a 0 ... 400				■		
		PBMH	-1 ... 0	fino a 0 ... 40				■		
		PP20H	0 ... 0,4	fino a -1 ... 40				■	■	
ATEX	Con display	CombiPress PFMH	0 ... 0,345	fino a -1 ... 68			■	■		
		CombiPress PFMN	-1 ... 0	fino a 0 ... 400				■	■	
		YTED	-1 ... 0	fino a 0 ... 400		■		■		
		YTED hygienic	-1 ... 0	fino a 0 ... 40		■		■		
	Senza display	PBMN flush	-1 ... 0	fino a 0 ... 400				■		
		PBMH	-1 ... 0	fino a 0 ... 40				■		
		PBMN low pressure	-1 ... 0	fino a 0 ... 40				■		
		PBMN high pressure	0 ... 60	fino a 0 ... 1600				■		
		Y91	-1 ... 0	fino a 0 ... 600				■		

## Accessori e servizi

- Trovate rapidamente gli accessori per i nostri sensori grazie al codice identificatore di connessione Baumer (BCID); un sistema comodo e semplice per identificare l'adattatore di processo giusto il vostro sensore Baumer
- Utilizzare il BCID per semplificare l'installazione e accorciare il tempo di messa in servizio
- Approfittate dei servizi di Baumer



Per maggiori informazioni sui sensori di pressione visitate il seguente indirizzo: [www.baumer.com/pressure](http://www.baumer.com/pressure)

Trovate il vostro partner locale: [www.baumer.com/worldwide](http://www.baumer.com/worldwide)

**Baumer Group**  
International Sales  
P.O. Box · Hummelstrasse 17 · CH-8501 Frauenfeld  
Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144  
[sales@baumer.com](mailto:sales@baumer.com) · [www.baumer.com](http://www.baumer.com)