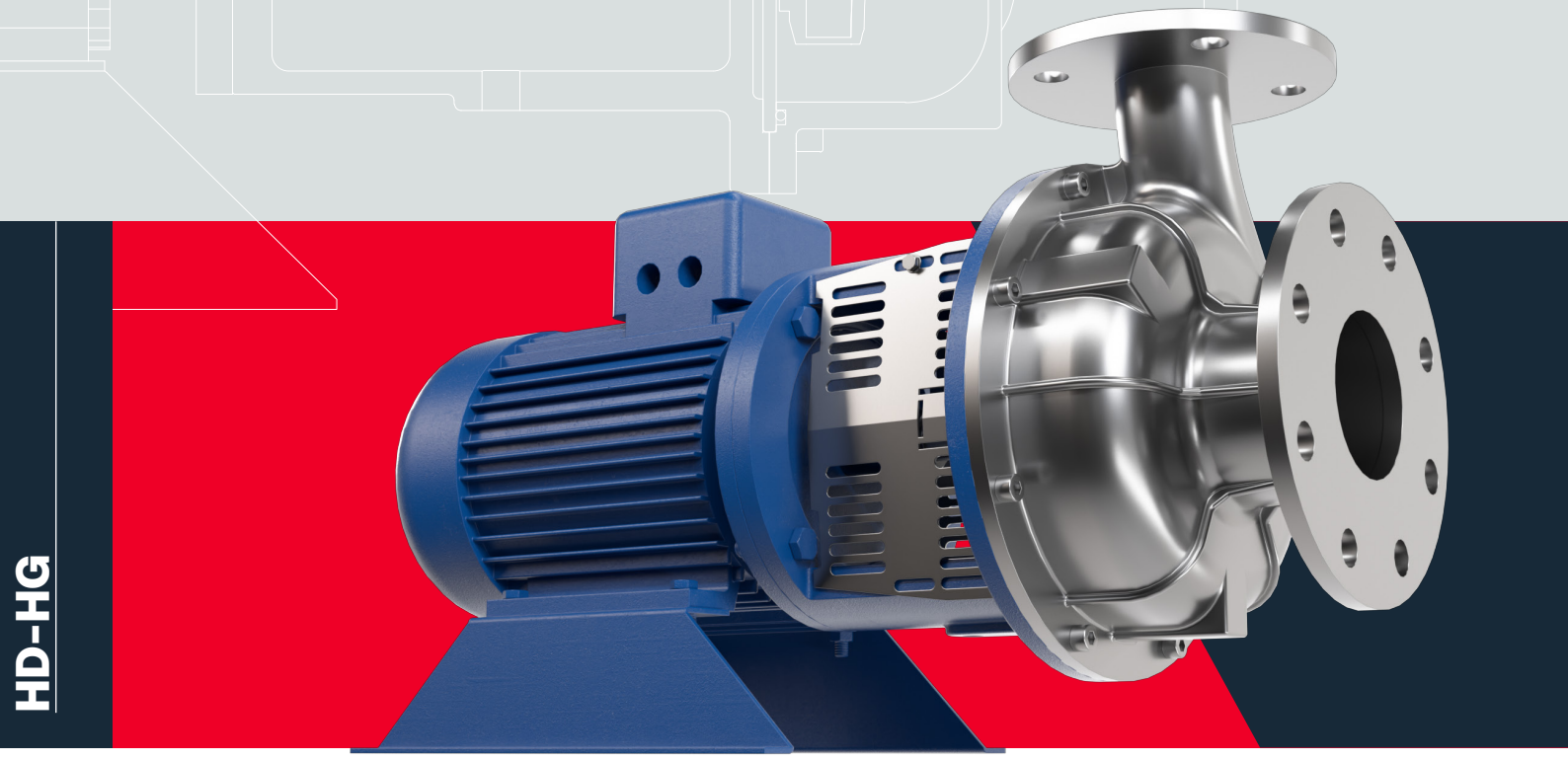
HD-HG

T-1037 - REV03

GIRANTE CHIUSA E APERTA
CLOSED AND OPEN IMPELLER



HD-HG

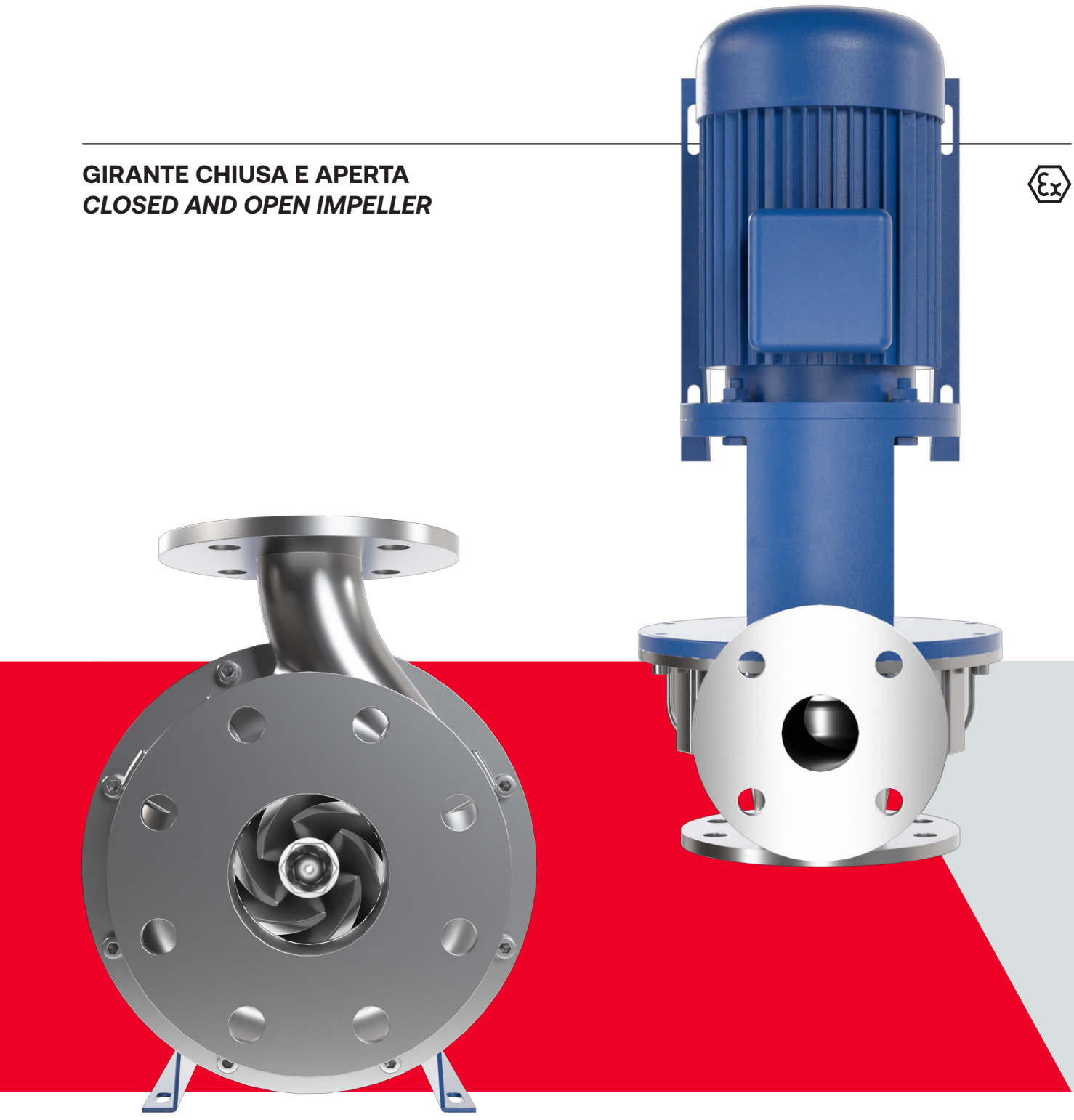
SALVATORE
ROBUSCHI
PUMPS

Tutti i diritti sono riservati, anche per quanto riguarda l'eventuale cessione, riproduzione, modifica, distribuzione dei dati.
Tutti i marchi, i diritti di proprietà sono di proprietà della Società.
La nostra politica è quella del miglioramento continuo del prodotto.
Salvatore Robuschi Pumps si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza preavviso.
I dati riportati in questo catalogo, hanno lo scopo primario di descrivere il prodotto.
Dalle informazioni non è possibile dedurre alcuna conferma relativa a condizioni di funzionamento o idoneità per una specifica applicazione. Le informazioni fornite non esonerano l'utente dall'obbligo e dalla responsabilità del proprio giudizio e verifica.

All rights reserved, also regarding any disposal, reproduction, editing, distribution of data.
All trademarks and the property rights are property of the Company. Our policy is one of continuous product improvement.
Salvatore Robuschi Pumps reserves the right to modify its products without prior notice.
The data reported in this catalogue have the primary purpose of describing the product. No confirmation regarding operating conditions or suitability for a specific application can be deduced from these information.
The information provided by the Company does not release the user from the obligation of own judgment and verification.

HD-HG

GIRANTE CHIUSA E APERTA
CLOSED AND OPEN IMPELLER



Le pompe delle serie HDe HG sono ideali per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui l'industria alimentare, chimica, farmaceutica, tessile, trattamento delle acque e molto altro. Queste pompe si distinguono per l'alto rendimento e l'affidabilità che offrono. La semplicità costruttiva e la modularità dei componenti assicurano basse scorte di ricambi e costi di esercizio contenuti.

La versione con girante chiusa HD è perfetta per il convogliamento di liquidi puliti o con una piccola quantità di solidi in sospensione, mentre la versione con girante aperta HG è in grado di trasferire liquidi con solidi in sospensione (non filamentosi), compresi quelli viscosi o ricchi d'aria.

Le pompe con attacchi flangiati sono progettate con interassi secondo lo standard EN ISO 2858

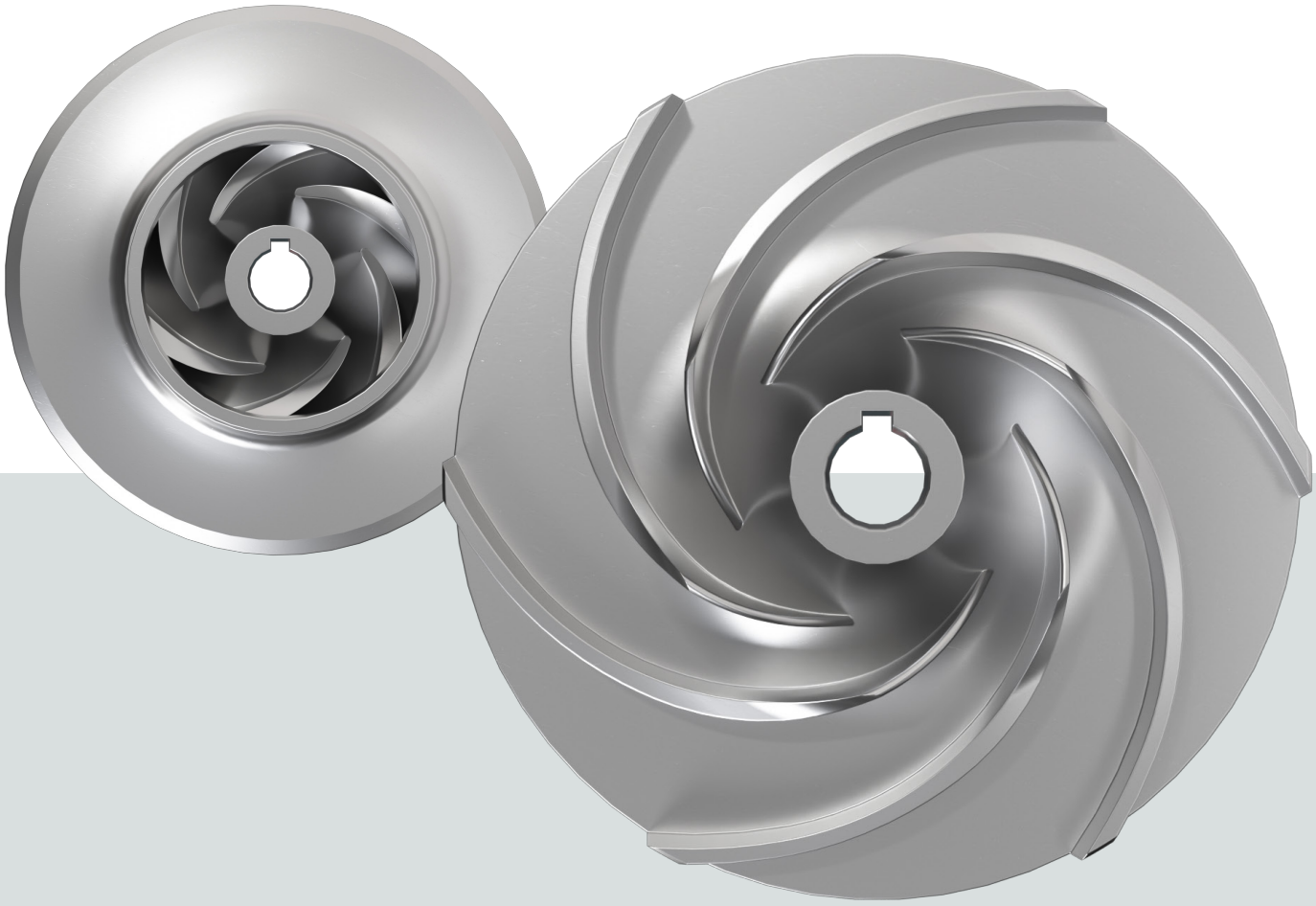
e sono quindi intercambiabili con le serie "chimiche" RD e RG. È inoltre disponibile una versione con raccordi alimentari secondo DIN 11851, che può essere fornita anche con motore carenato.
L'eccezionale flessibilità e la vasta gamma di scelta dei sistemi di tenuta rende questa serie adatta per impieghi complessi.

HD and HG pump series are suitable for a wide range of industrial applications, including the food, chemical, pharmaceutical, textile, water treatment fields, and more. These pumps are known for their high efficiency and reliability. The simplicity of construction and component modularity ensure low spare stock and cost-effective operation.

The HD version, with a closed impeller, is perfect for conveying clean liquids or those with a small amount of suspended solids, while HG version, with open impeller, is suitable for transferring liquids with suspended solids (non-fibrous), including viscous ones or those containing gas or air.

Pumps with flanged connections are designed with centerline spacing according to the EN ISO 2858 standard and they are interchangeable with the "chemical" pump series RD and RG. There is also an option with food-grade connections according to DIN 11851, which can be supplied with a shrouded motor.

The exceptional flexibility and wide range of choices for sealing arrangements make this series suitable for complex applications.



IMPIEGHI
Giranti chiuse per liquidi limpidi senza solidi in sospensione.

RENDIMENTI
Giranti in microfusione per alti rendimenti.

VERSATILITÀ
6 varianti di sede tenuta per adattarsi
ad ogni esigenza d'impianto.

CONNESSIONI
- 1) Flangiata intercambiabile con le pompe EN ISO 2858.
- 2) Connessioni alimentari DIN 11851 o altre a richiesta.

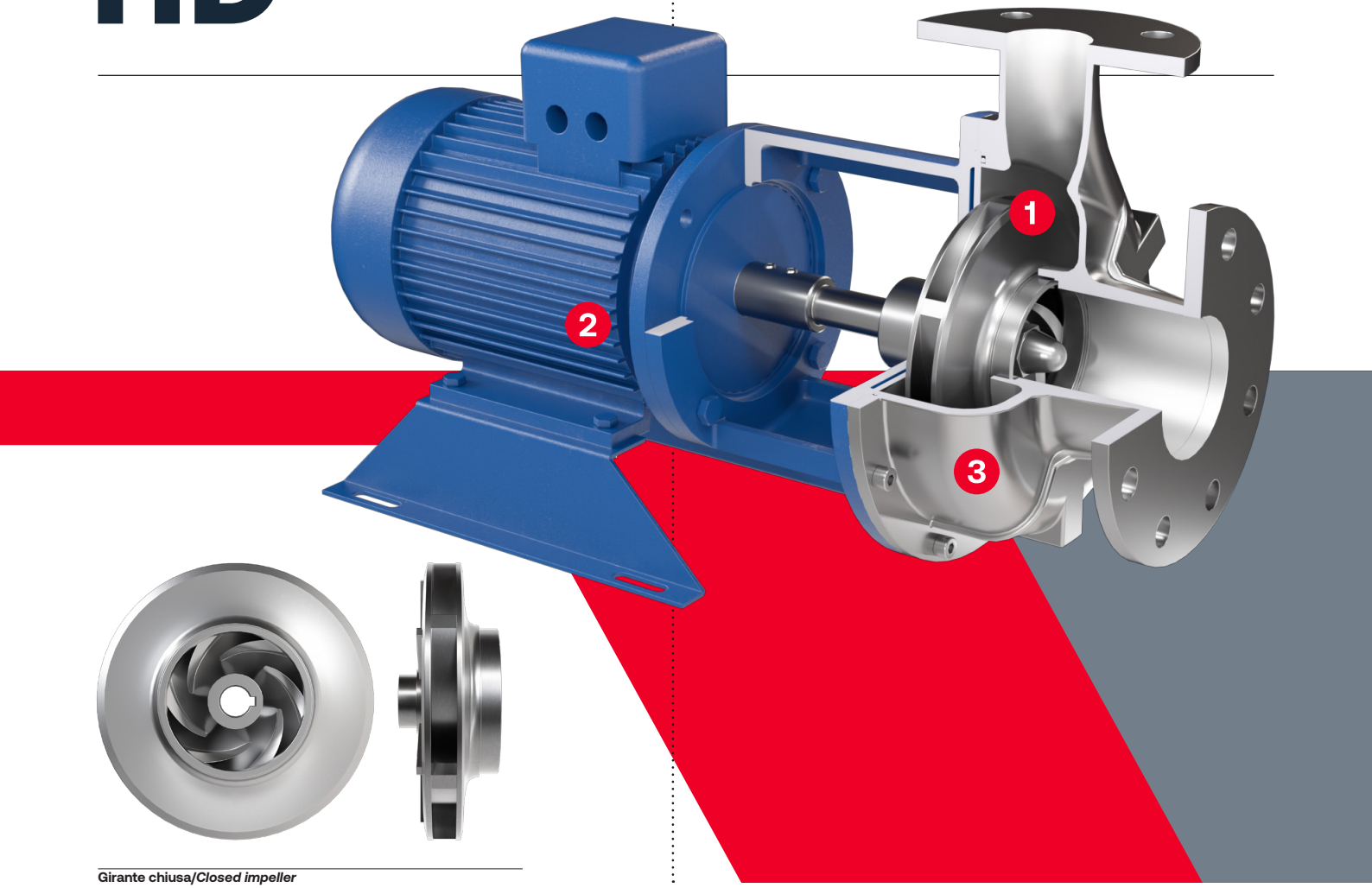
USE
Closed impellers for clean liquids without suspended solids.

EFFICIENCY
Investment cast impellers for high efficiency

FLEXIBILITY
6 different seal seat arrangement allow
these pumps to be used for any plant needs.

CONNECTIONS
- *1) Flanged type interchangeable with EN ISO 2858 pumps.*
- *2) Food connections DIN 11851 or others on request.*

HD



Girante chiusa/*Closed impeller*

1 SOLO CORPO, 2 GIRANTI

Per ciascuna grandezza esiste un unico corpo che può essere impiegato sia con girante chiusa che con girante aperta (con piastra di usura sostituibile).
Questa versatilità permette di adattare facilmente la pompa ad eventuali nuove esigenze di impianto o processo.
Tutti i corpi di questa serie sono in microfusione ed elettrolucidati.

1 CASING, 2 IMPELLERS

Every size of pumps can use a unique casing that both applies to closed impellers and open impellers (with replaceable wearing plate).
This versatility allows the pump to be easily used in new plants and processes.
Pump casings are made by investment casting and they are electrochemically polished.

2 MOTORE ELETTRICO UNIFICATO

I motori utilizzati sulle pompe della serie HD-HG sono unificati secondo standard IEC tipo B3B5 (esecuzione con flangia e piedi) e facilmente reperibili sul mercato.
L'albero della pompa è calettato sopra quello del motore e può essere facilmente sostituito in caso di usura.

STANDARD ELECTRIC MOTOR

HD-HG pumps motors are unified according to IEC standard type B3B5 (flange/feet execution) and they are easily available on the market.
The pump shaft is fixed on the motor one and it can be easily replaced in case of wear.

3 DESIGN POMPA

Tutti i corpi hanno elevato spessore, sono ricavati mediante microfusione ed elettrolucidati, garantendo così bassi valori di NPSH ed elevate efficienze.

CASING DESIGN

Casings have high thickness, are made by investment casting and electropolished, thus ensuring low NPSH values and high efficiency.

- Dimensioni bocca di mandata
  Da DN 32 a DN 80
- Pressione massima di esercizio
  Fino a 8 bar – in base alla taglia della pompa
- Portata
  Fino a 250m³/h
- Prevalenza
  Fino a 60 m
- Temperatura
  Fino a 120°C in funzione del liquido pompato
- Flange
  Forate secondo EN 1092 PN10, attacchi alimentari DIN 11851, a richiesta forate ANSI B16.5 150#
- Materiali
  Standard: AISI 316

- *Discharge sizes*
  From DN 32 to DN 80
- *Maximum working pressure*
  Up to 8 bar – according to the pump size
- *Flow rate*
  Up to 250m³/h
- *Differential head*
  Up to 60 m
- *Temperature*
  Up to 120°C according to the pumped liquid
- *Flanges*
  EN 1092 PN10 drilled, DIN 11851 food connections or ANSI B16.5 150# drilled on request
- *Materials*
  Standard: AISI 316

IMPIEGHI

Giranti aperte per solidi non abrasivi, liquidi con gas disciolti e condizioni di aspirazione critiche.

RENDIMENTI

Giranti in microfusione per alti rendimenti.

VERSATILITÀ

6 varianti di sede tenuta per adattarsi ad ogni esigenza d'impianto.

CONNESSIONI

- 1) Flangiata intercambiabile con le pompe EN ISO 2858.
- 2) Connessioni alimentari DIN 11851 o altre a richiesta.

USE

Open Impellers for non abrasive solids, liquids with dissolved gas and critical suction conditions.

EFFICIENCY

Investment cast impellers for high efficiency.

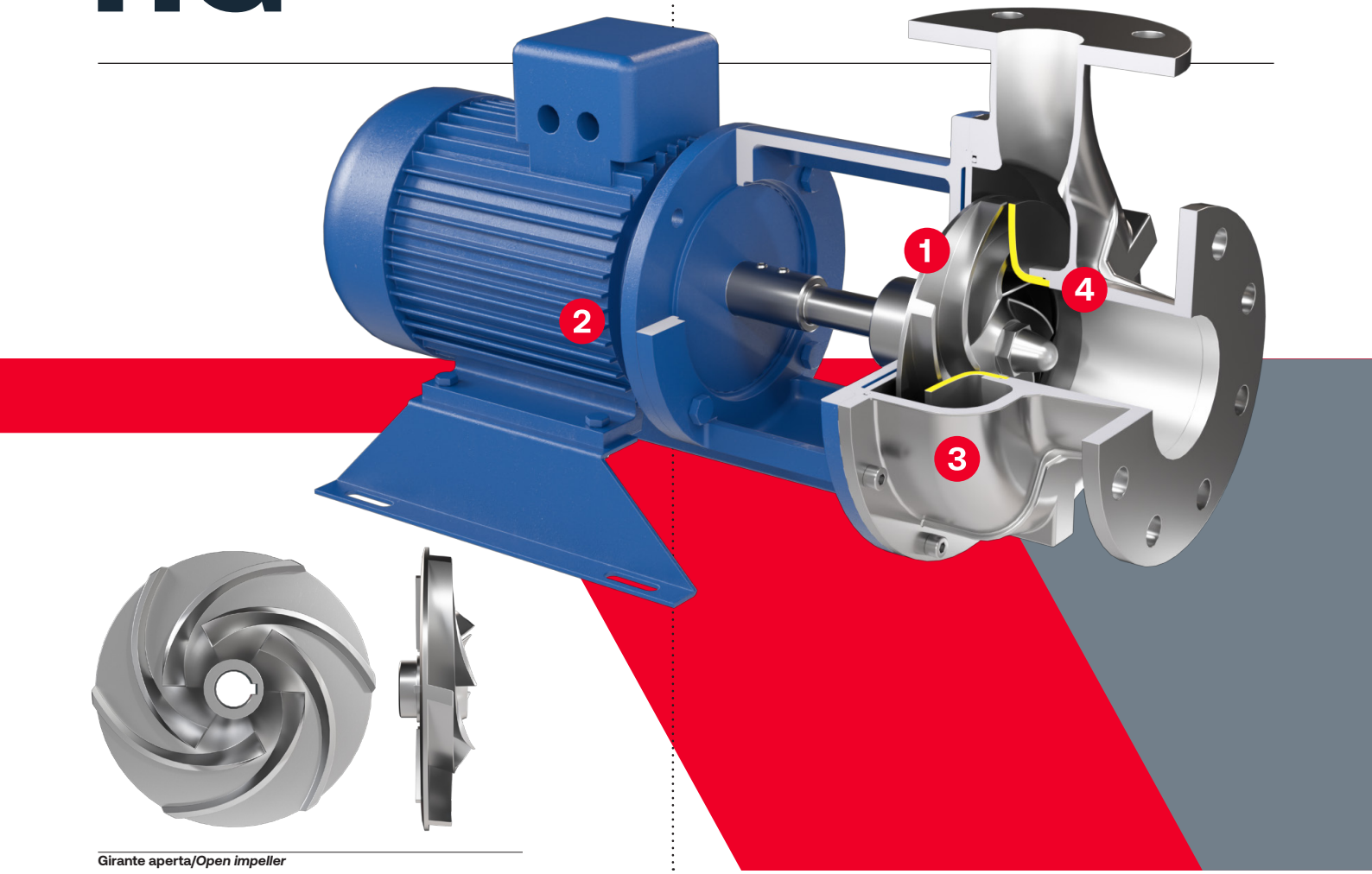
FLEXIBILITY

6 different seal seat arrangement allow these pumps to be used for any plant needs.

CONNECTIONS

- *1) Flanged type interchangeable with EN ISO 2858.*
- *2) Food connections DIN 11851 or others on request.*

HG



Girante aperta/*Open impeller*

1

1 SOLO CORPO, 2 GIRANTI

Per ciascuna grandezza esiste un unico corpo
che può essere impiegato sia con girante chiusa
che con girante aperta (con piastra di usura sostituibile).
Questa versatilità permette di adattare facilmente la pompa
ad eventuali nuove esigenze di impianto o processo.
Tutti i corpi di questa serie sono in microfusione
ed elettrolucidati.

1 CASING, 2 IMPELLERS

Every size of pumps can use a unique casing
that both applies to closed impellers and open impellers
(with replaceable wearing plate).
This versatility allows the pump to be easily used
in new plants and processes.
Pump casings are made by investment casting
and they are electrochemically polished

2

MOTORE ELETTRICO UNIFICATO

I motori utilizzati sulle pompe della serie HD-HG
sono unificati secondo standard IEC tipo B3B5
(esecuzione con flangia e piedi) e facilmente reperibili
sul mercato.
L'albero della pompa è calettato sopra quello del motore
e può essere facilmente sostituito in caso di usura.

STANDARD ELECTRIC MOTOR

HD and HG pumps motors are unified according
to IEC standard type B3B5 (flange/feet execution)
and they are easily available on the market.
The pump shaft is fixed on the motor one and it can be
easily replaced in case of wear.

3

DESIGN POMPA

Tutti i corpi hanno elevato spessore, sono ricavati mediante
microfusione ed elettrolucidati, garantendo così bassi valori
di NPSH ed elevate efficienze.

CASING DESIGN

Casings have high thickness, are made by investment
casting and electropolished, thus ensuring low NPSH
values and high efficiency.

4

PIASTRA USURA SOSTITUIBILE

Piastra di usura anche per pompe monoblocco.
La possibilità di sostituire solo la piastra di usura
al posto dell'intera idraulica, consente una significativa
riduzione dei costi di manutenzione e dei tempi di riparazione.

REPLACEABLE WEARING PLATE

Wear plate also on close-coupled pumps.
The possibility of replacing only the wear plate instead
of the entire hydraulic casing allows for a significant reduction
in maintenance costs and repair times.

- Dimensioni bocca di mandata
  Da DN 32 a DN 80
- Pressione massima di esercizio
  Fino a 8 bar – in base alla taglia della pompa
- Portata
  Fino a 250m³/h
- Prevalenza
  Fino a 60 m
- Temperatura
  Fino a 120°C in funzione del liquido pompato
- Flange
  Forate secondo EN 1092 PN16, attacchi alimentari DIN 11851, a richiesta forate ANSI B16.5 150#
- Materiali
  Standard: AISI 316

- *Discharge sizes*
  From DN 32 to DN 80
- *Maximum working pressure*
  Up to 8 bar – according to the pump size
- *Flow rate*
  Up to 250m³/h
- *Differential head*
  Up to 60 m
- *Temperature*
  Up to 120°C according to the pumped liquid
- *Flanges*
  EN 1092 PN16 drilled, DIN 11851 food connections or ANSI B16.5 150# drilled on request
- *Materials*
  Standard: AISI 316