

Efficientamento Energetico e Servizi nelle trasmissioni di potenza

09-Nov-22 CIB, Ecomondo

Nicola Cerato
Sales Management

nicola.cerato@bonfiglioli.com
www.bonfiglioli.it



We engineer dreams

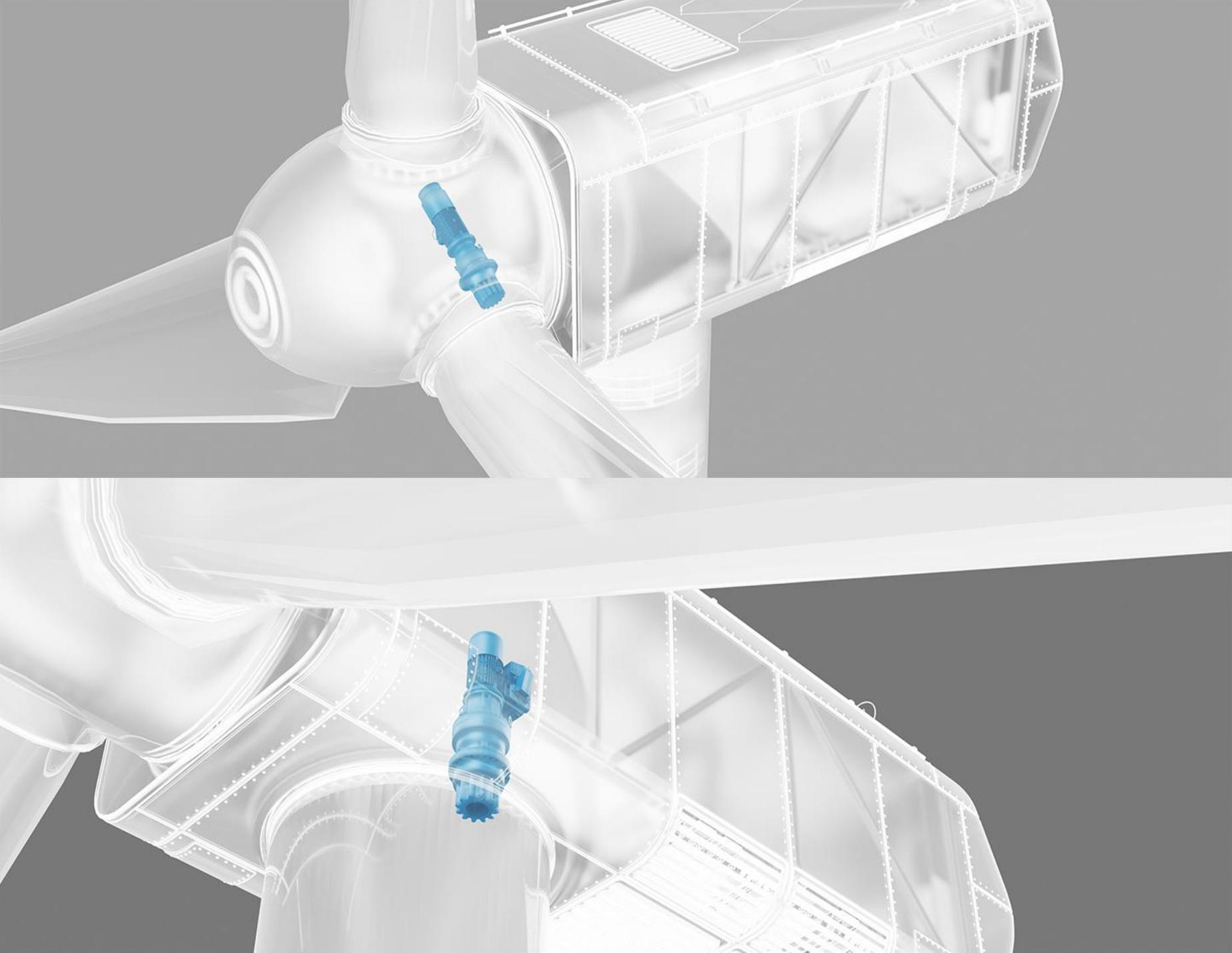



1956


4000+


80

1B\$

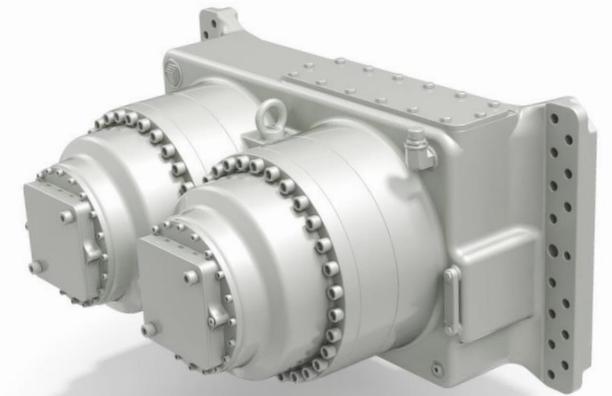
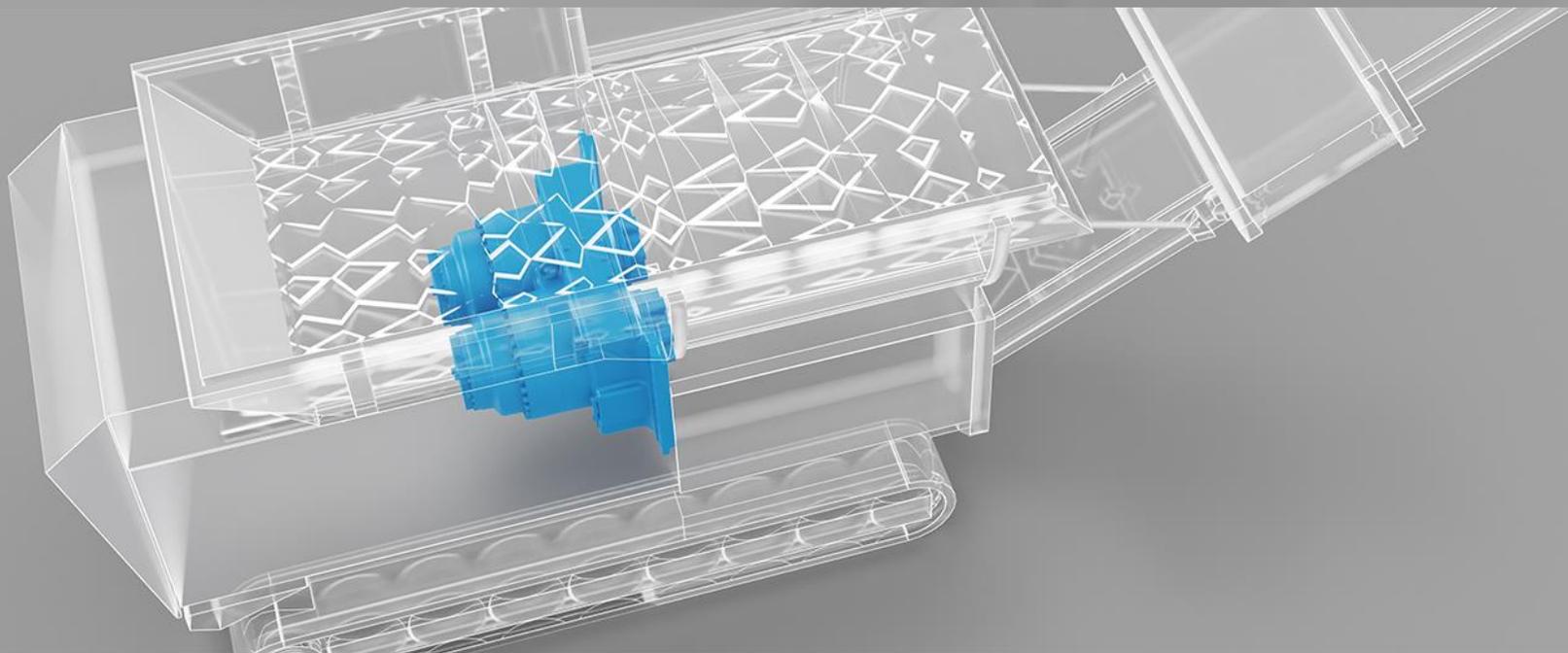
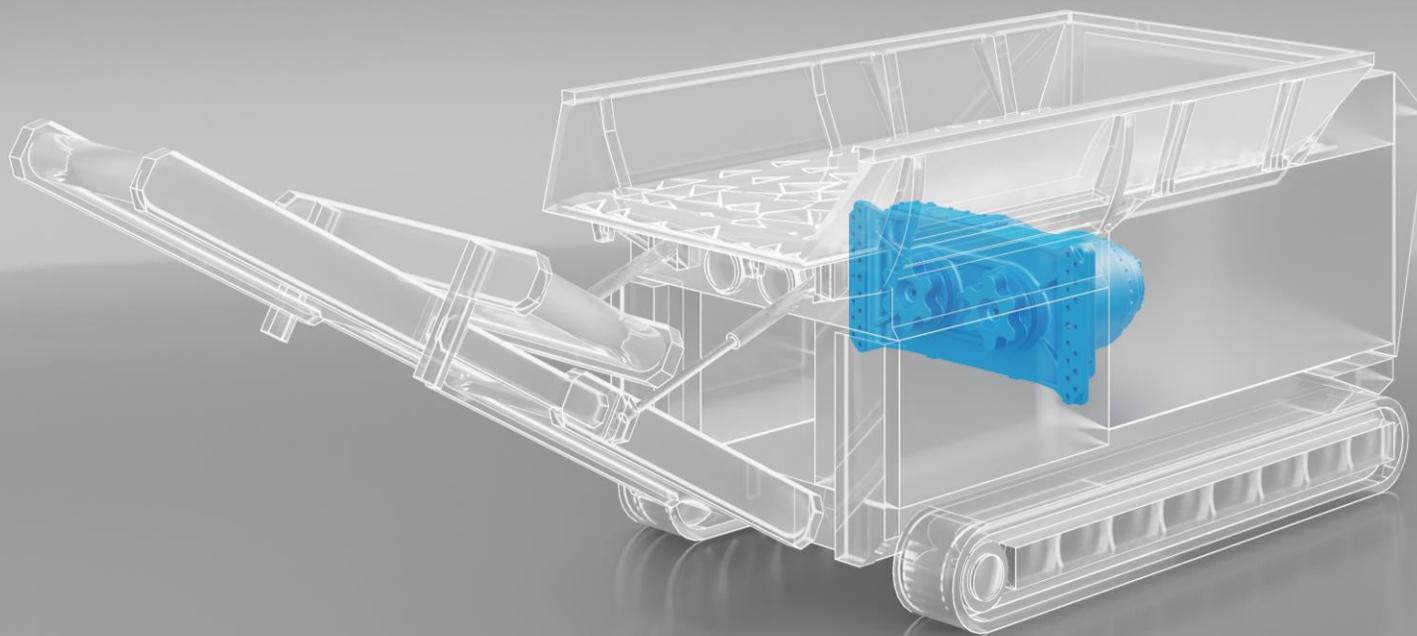


EOLICO



 **Bonfiglioli**

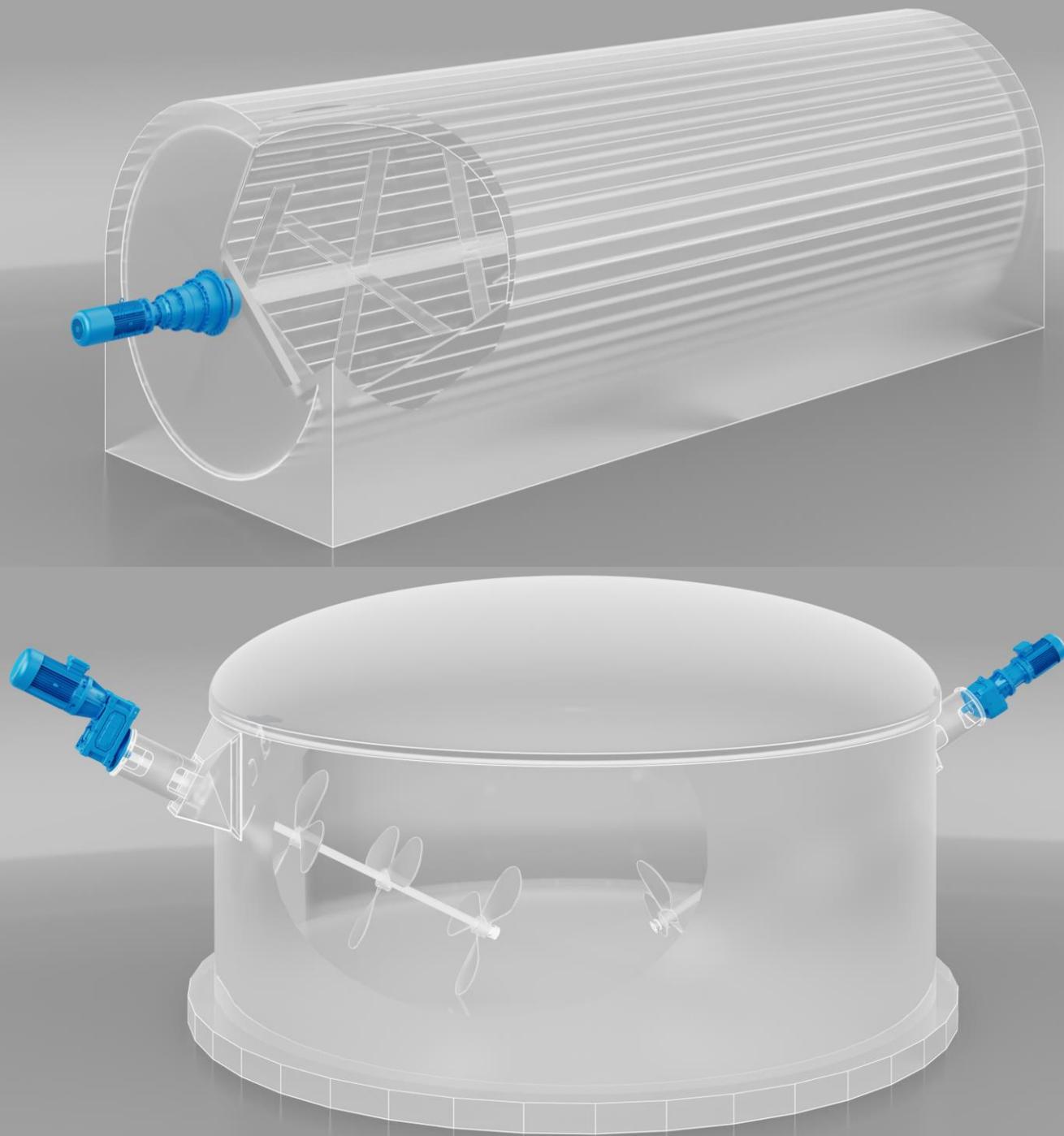
RECYCLING





SOLARE

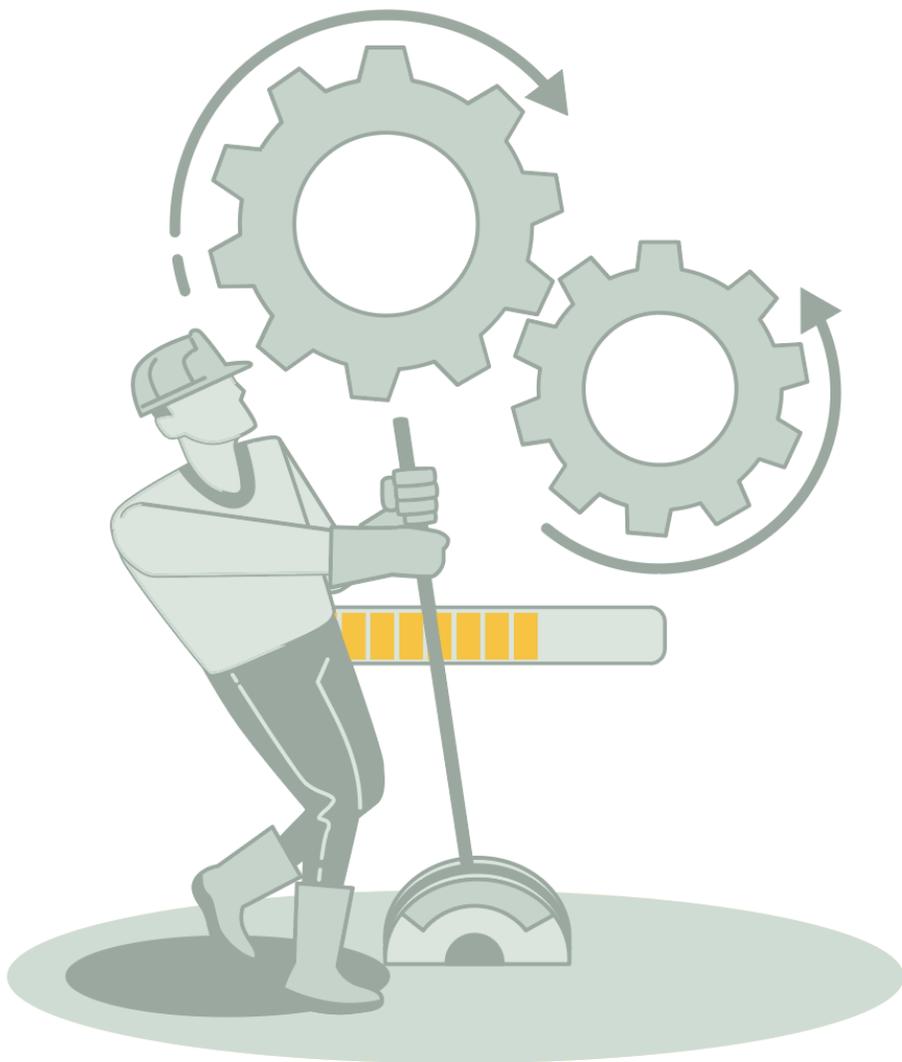




BIOGAS



1 EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'IMPIANTO BIOGAS



i costi dell'energia influiscono negativamente sui profitti



Efficientare gli attuatori attuali con una classe energetica superiore



TOTAL COST OF OWNERSHIP DELL'IMPIANTO BIOGAS

- ✓ Ore produzione al giorno
- ✓ Costo energia €/kW
- ✓ Potenza installata kW

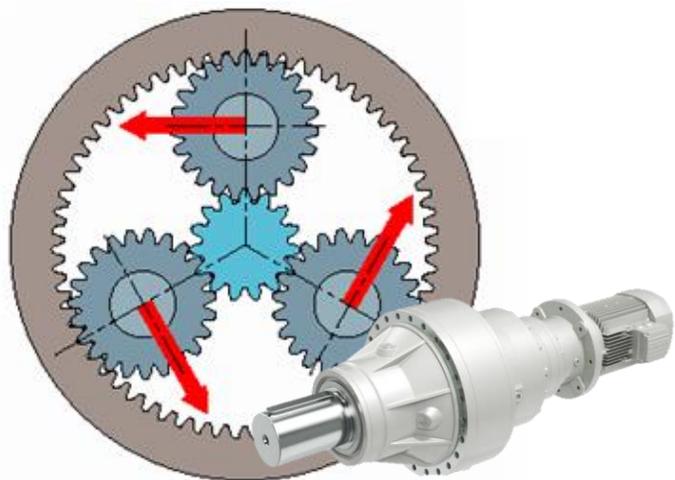
RIDUTTORE EPICICLOIDALE



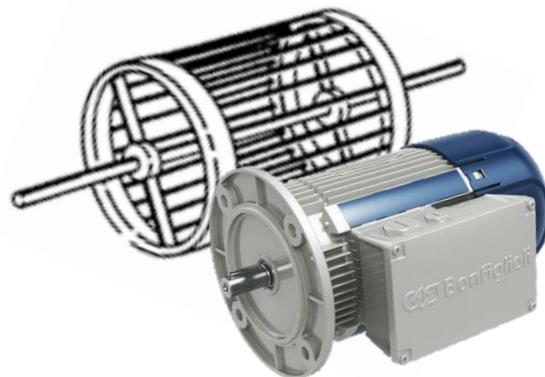
MOTORE ASINCRONO



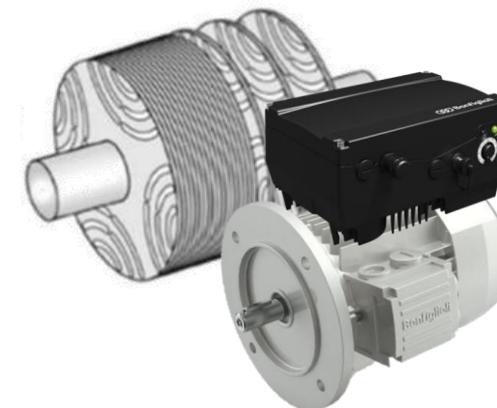
MOTORE SINCRONO E INVERTER



- ✓ Ridotto strisciamento
- ✓ Giochi controllati
- ✓ Alta densità di potenza



- ✓ Efficienza standard IE3
- ✓ Range ampio Potenze
- ✓ Motore Universale



- ✓ Efficienza standard IE4
- ✓ Velocità controllate
- ✓ Alta densità di potenza

2 MANUTENZIONE E SERVIZI PER L'IMPIANTO BIOGAS



i fermi di produzione
sono costosi e imprevedibili



Effettuare la manutenzione in
modo preventivo e predittivo



TOTAL COST OF DOWNTIME
DELL'IMPIANTO BIOGAS

- ✓ Ore di fermo impianto
- ✓ Costo cogenerazione mancata €/kW
- ✓ Costo interventi straordinari

MANUTENZIONE PREVENTIVA



MANUTENZIONE PREDITTIVA



TAILOR-MADE



GARANZIA

- ✓ Mappatura impianto Biogas
- ✓ Pronta disponibilità dei consumabili
- ✓ Costi preventivati e trasparenti
- ✓ Visite programmate



SENSORI IoT



DASHBOARD

- ✓ Rilevare stato di salute dei prodotti
- ✓ Prevedere il momento migliore per la manutenzione
- ✓ Stabilire quando è necessaria la sostituzione

ACTUATOR

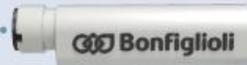


**DRIVE/
GEARBOX
BONFIGLIOLI**

SENSOR



W-SENSOR



Z-SENSOR



AXIAVERT



3-PARTY SENSOR

EDGE AND DATA MODELS



DATA MODELS



**EDGE
COMPUTER**

CLOUD



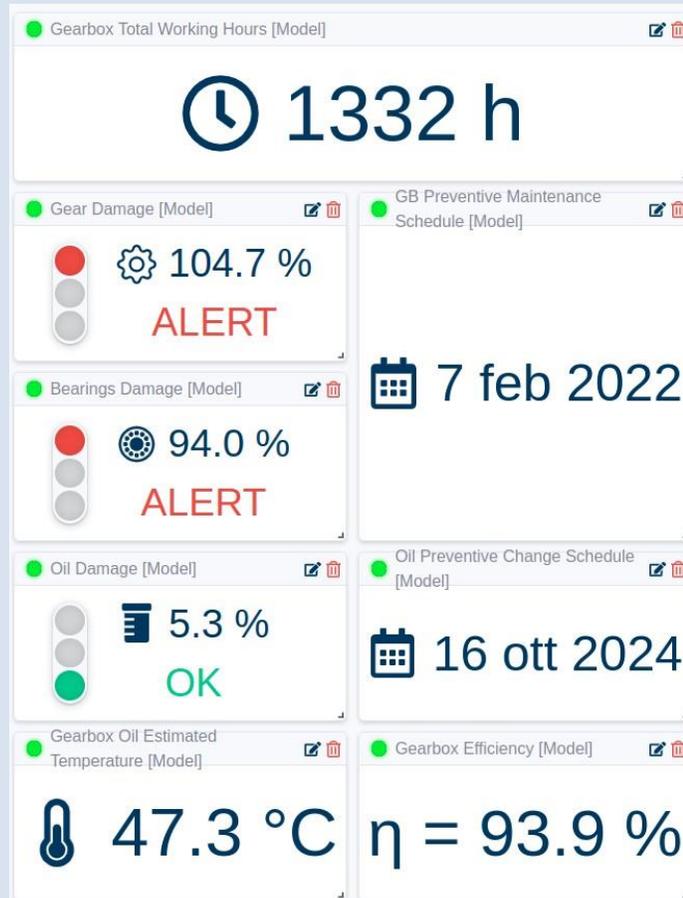
Bonfiglioli



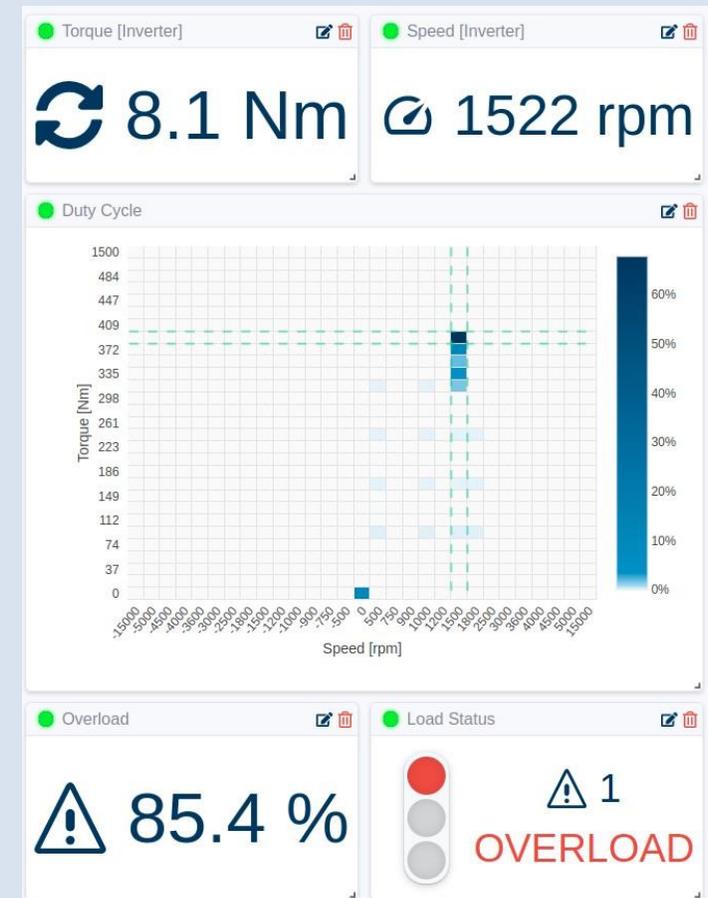
LETTURA IN REAL-TIME

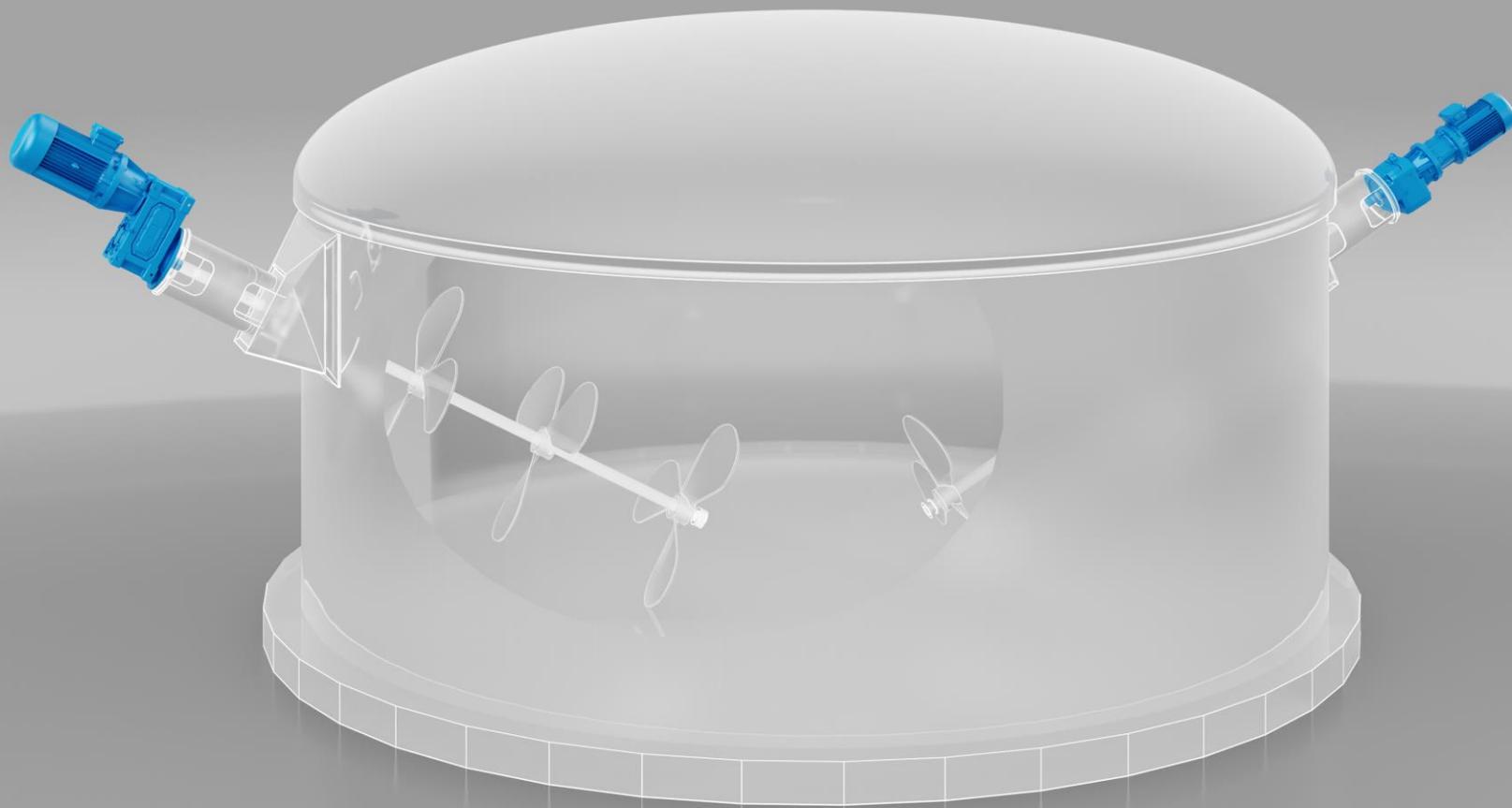


ALERT E PREVISIONI



STORICO CICLI DI LAVORO





CONTATTI:

nicola.cerato@bonfiglioli.com

www.bonfiglioli.it



ECOMONDO
THE GREEN TECHNOLOGY EXPO

PAD. A3
STAND 151



 **Bonfiglioli**

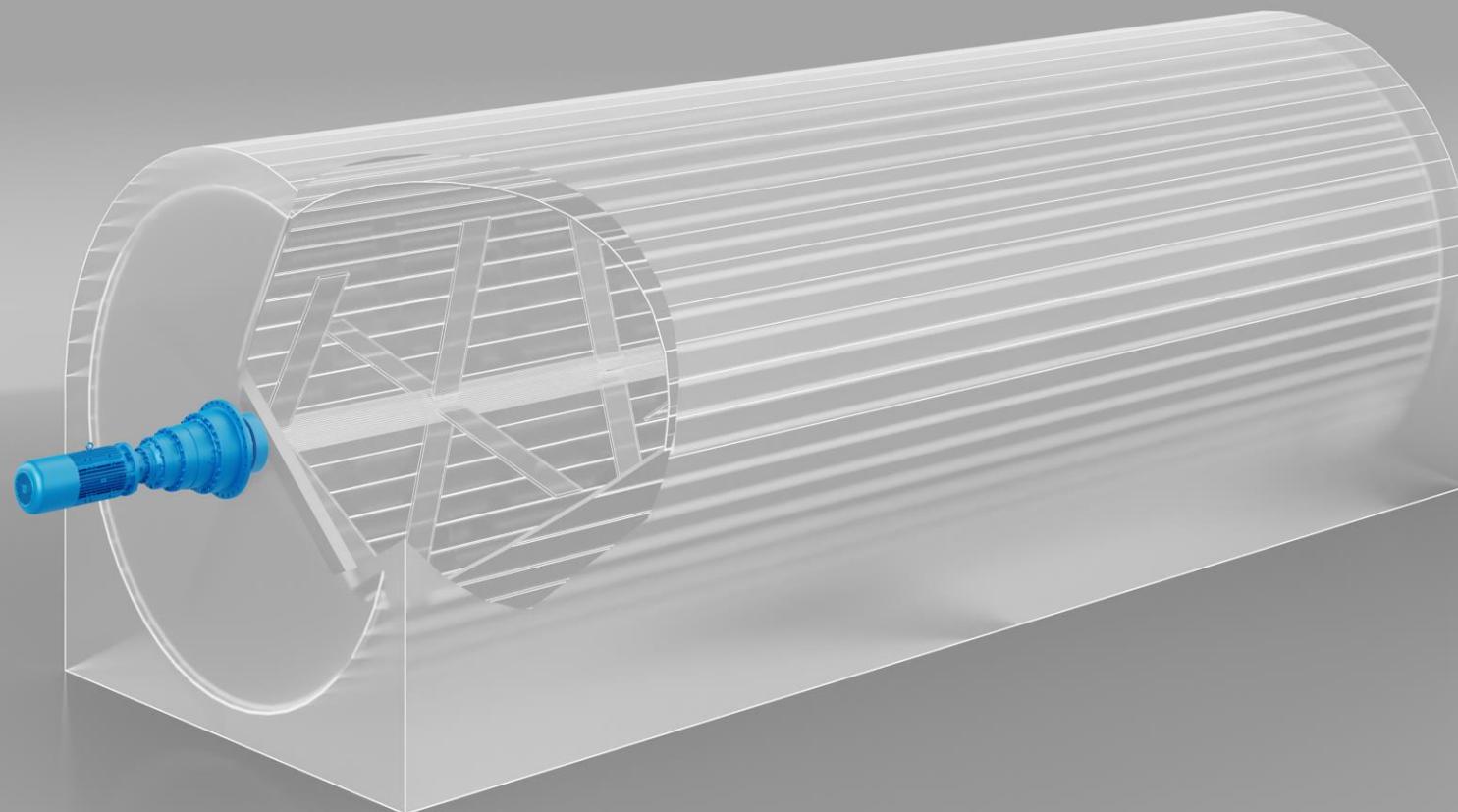


ECOMONDO
THE GREEN TECHNOLOGY EXPO

PAD. A3
STAND 151



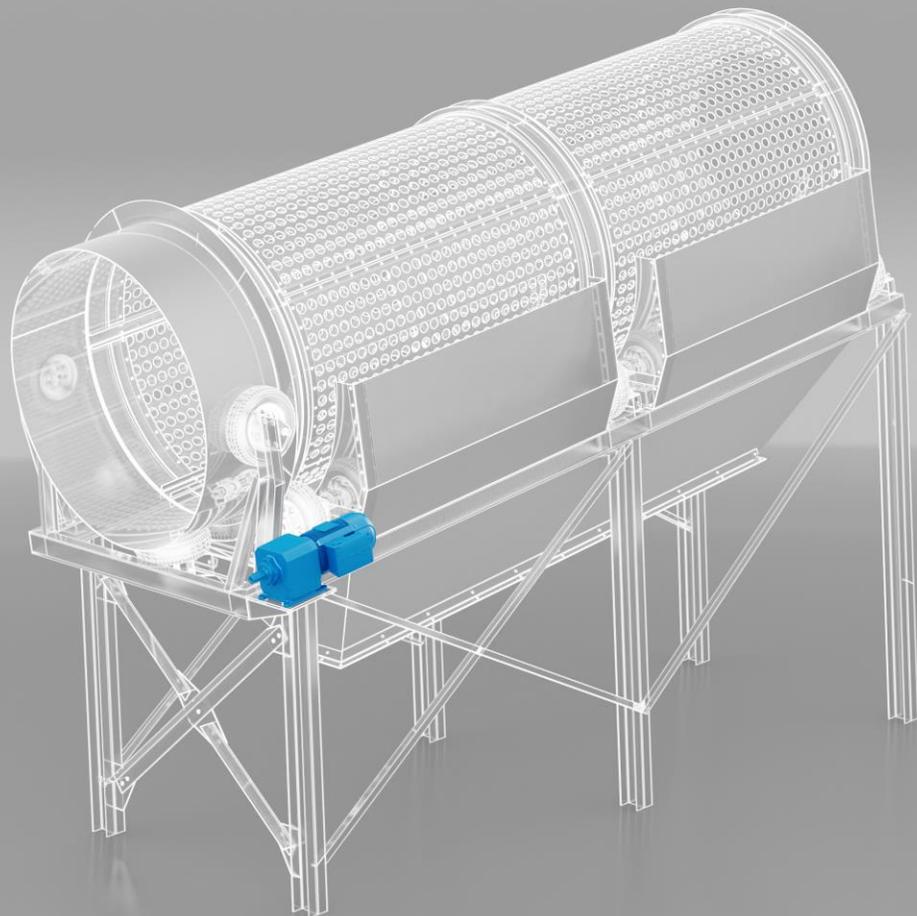
 **Bonfiglioli**



CONTATTI:

nicola.cerato@bonfiglioli.com

www.bonfiglioli.it



CONTATTI:

nicola.cerato@bonfiglioli.com

www.bonfiglioli.it

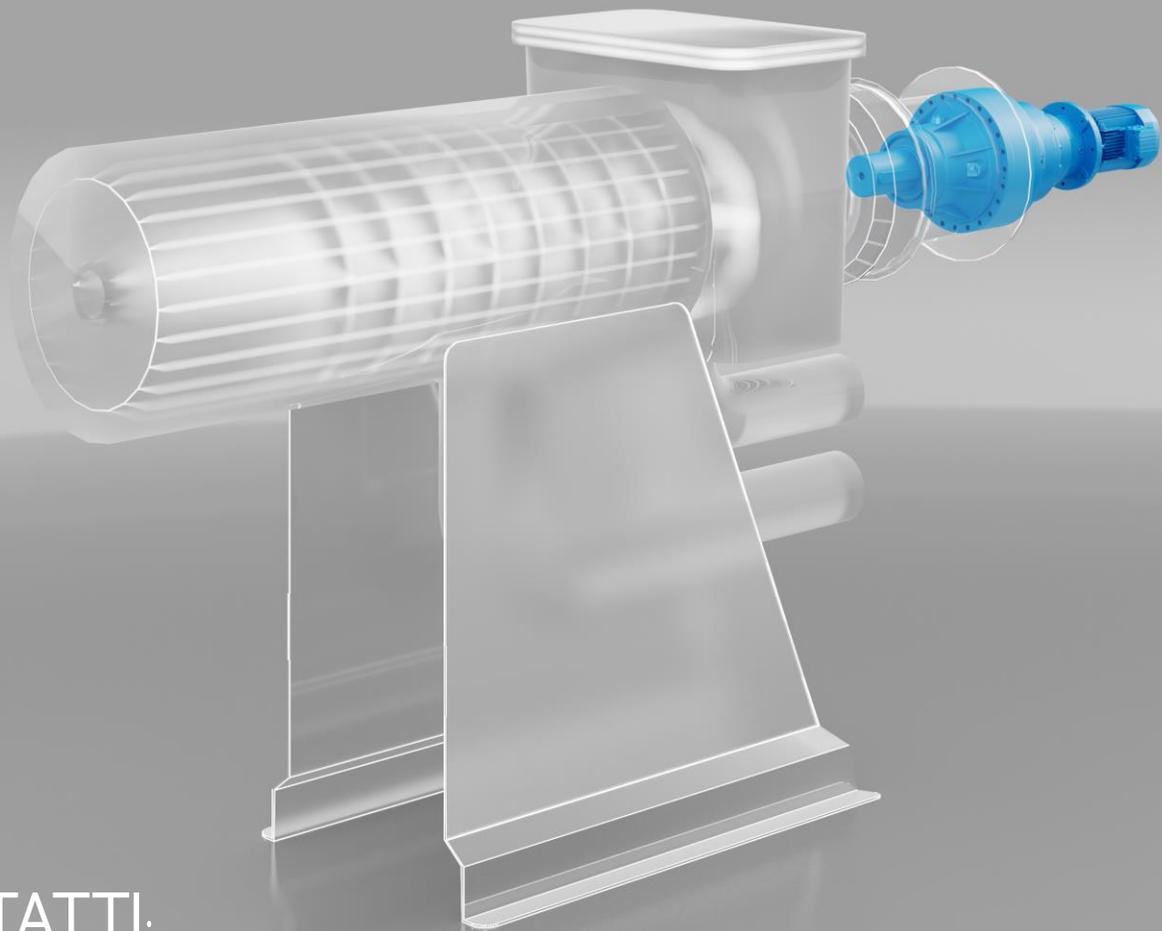


ECOMONDO
THE GREEN TECHNOLOGY EXPO

PAD. A3
STAND 151



 **Bonfiglioli**



CONTATTI:

nicola.cerato@bonfiglioli.com

www.bonfiglioli.it



ECOMONDO
THE GREEN TECHNOLOGY EXPO

PAD. A3
STAND 151



 **Bonfiglioli**

THANK YOU

We engineer dreams

 **Bonfiglioli**