

KOHLER

PGEN

DEC 3500

Salm

## KOHLER PGEN

**Il sistema PGEN** permette a due o più gruppi elettrogeni Kohler (anche di diversa potenza e anche per gruppi monofase) di essere collegati in parallelo tra loro senza l'ausilio di apparati esterni (di solito molto costosi), ripartendosi così i carichi in maniera completamente automatica.

- **Opzione disponibile su tutta la gamma dei gruppi Kohler a da 12 a 200kW,**
- **Innovazione tecnologica dettata da una richiesta specifica del mercato per i seguenti motivi:**
  - ottimizzazione spazi di sala macchine
  - domanda di energia flessibile
  - contenimento costi produzione

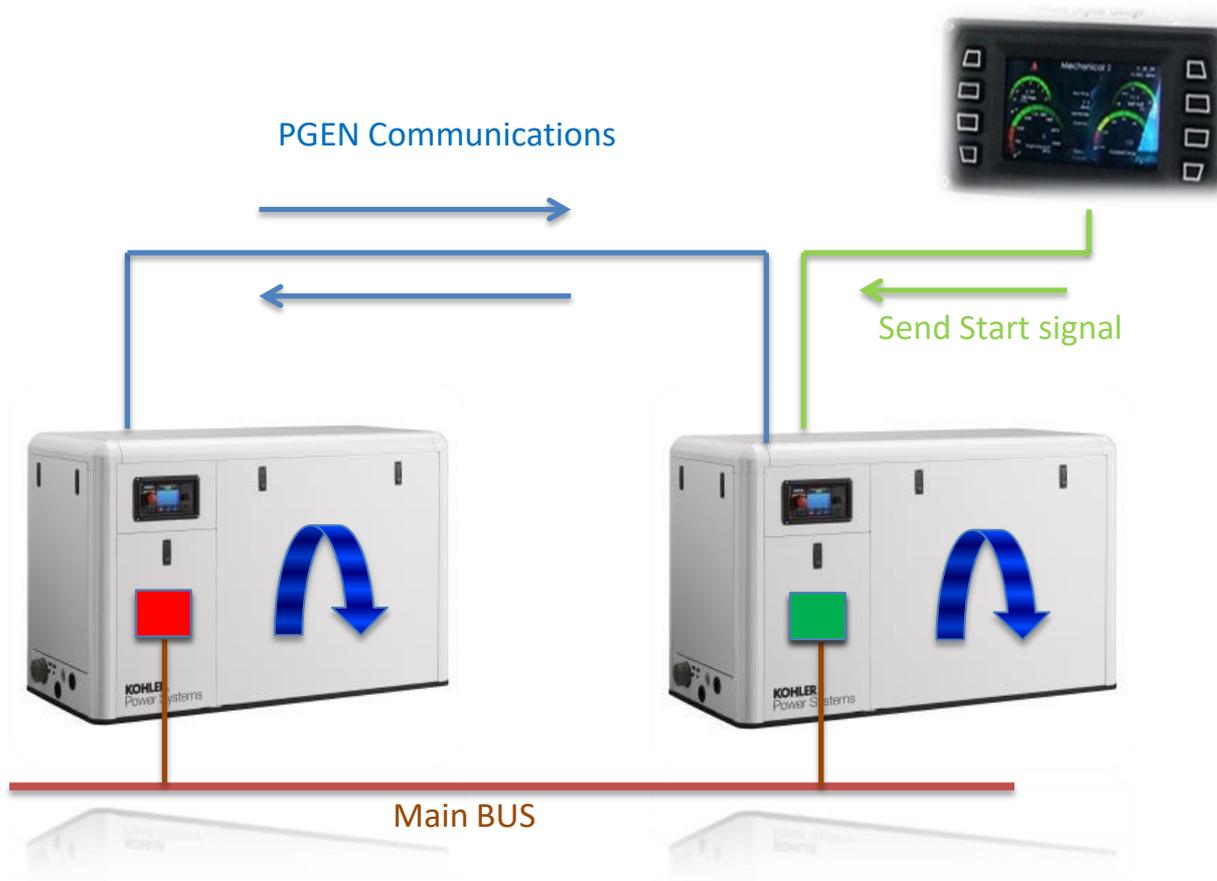
**Nessun altro produttore di gruppi elettrogeni oggi fornisce sistemi simili e propone soluzioni tecniche innovative per la produzione di energia elettrica di bordo.**

## KOHLER PGEN

Questo si traduce principalmente in **diversi vantaggi**:

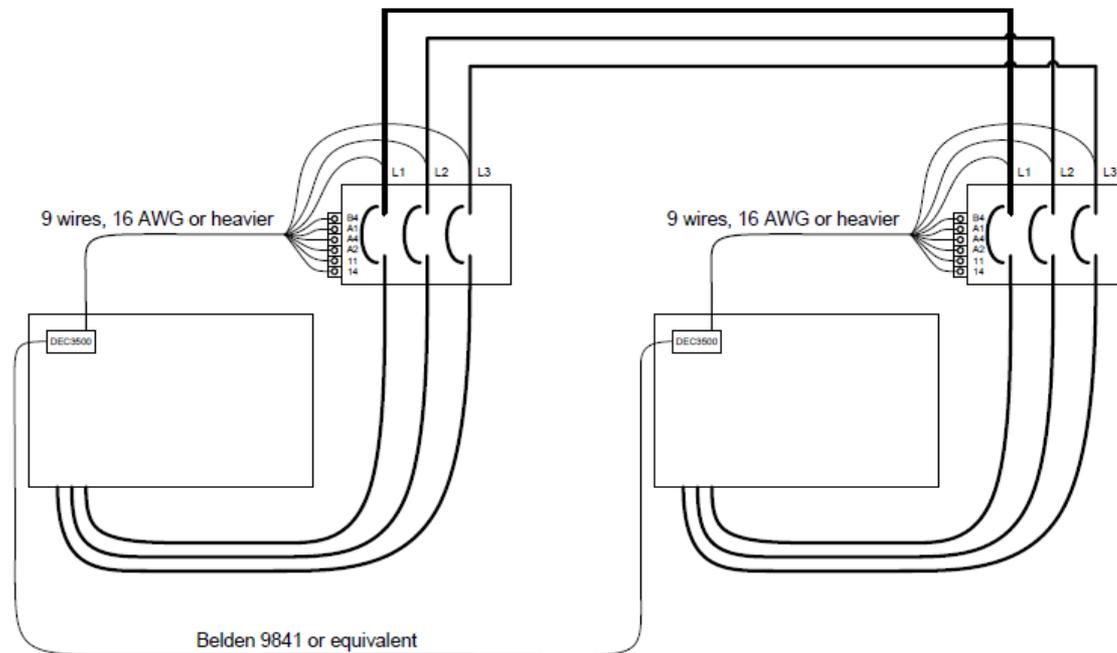
- ❖ Una sola linea elettrica di bordo
- ❖ Un solo quadro elettrico
- ❖ Un solo avvolgicavo per il cavo elettrico di banchina
- ❖ Gruppi elettrogeni di potenza inferiore a parità di dimensionamento
- ❖ Gruppi elettrogeni più piccoli e più leggeri
- ❖ Minori consumi e migliore efficienza di funzionamento
- ❖ Più elasticità nelle soluzioni tecniche e nelle proposte commerciali.

Alcuni dei vantaggi descritti sono prettamente economici e sono monetizzabili, altri sono vantaggi di tipo ingegneristico, costruttivo e commerciale.



FREQUENCY <1Hz, VOLTAGE <1% and PHASE ANGLE <10°

## Physical connections PGEN System



## Decision-Maker 3500

Il sistema di controllo DEC 3500 soddisfa gli standard NFPA 99 e110, ed è compatibile con sistemi di bordo a 12 o 24 volt DC.

Il DEC 3500 è caratterizzato da un regolatore di voltaggio digitale incorporato (digital voltage regulator), è protetto da corti circuiti e overload ed utilizza protocolli di comunicazione Modbus e CANbus.



Inoltre, grazie al nuovo pannello di controllo “DEC 3500” è possibile impostare il cosiddetto “**LOAD MANAGEMENT**” grazie al quale i gruppi elettrogeni sospendono l’erogazione di energia ad un’utenza (decisa dal bordo) nel caso di picco di richiesta, ristabilendo in seguito l’erogazione automaticamente.

