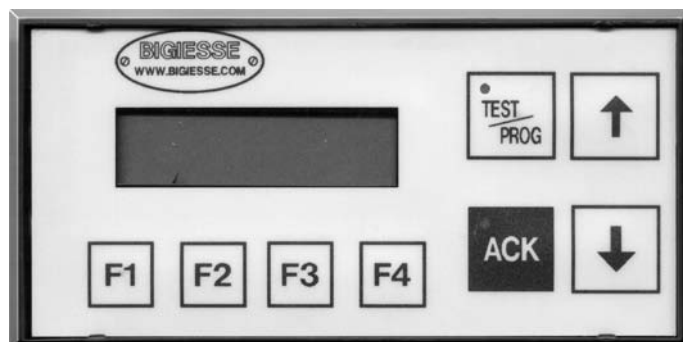




## NUOVO QUADRO DI COMANDO PER GRUPPI VUOTO



Il nuovo quadro di controllo BGS GENERAL, oltre ad essere una novità assoluta nel campo del vuoto, offre un elevato contenuto tecnologico ed una notevole flessibilità nella gestione di tutte le informazioni necessarie per un buon funzionamento dei gruppi vuoto.

Permette inoltre il monitoraggio e la modifica dei parametri direttamente da un comune cellulare GSM o da un PC.

### Le caratteristiche principale del nuovo sistema sono:

- Visualizzatore LCD retroilluminato 16\*2 caratteri
- Tastiera 8 tasti per l'impostazione dei dati
- Pilotaggio da 1 a 4 pompe
- Controllo automatico ed ottimizzazione del consumo delle singole pompe, con interscambio automatico programmabile.
- Visualizzazione allarmi (mancanza vuoto – mancanza olio – pompa in blocco – ecc.)
- Numero pompe collegate configurabile
- Soglie di intervento On e Off programmabile per singola pompa
- Configurabilità della soglia di minimo vuoto per generazione allarme
- Gestione e visualizzazione conta ore di funzionamento delle singole pompe
- Visualizzazione delle operazioni di manutenzione programmata per ogni singola pompa
- Funzionamento automatico e manuale.

L'opzione di monitoraggio tramite cellulare GSM prevede la possibilità, da parte del sistema, di inviare autonomamente, tramite messaggi SMS, uno o più eventi accaduti, come ad esempio il blocco di una pompa, la mancanza di olio in una pompa o l'insufficienza di vuoto nel sistema ecc.

Dove non c'è la possibilità di utilizzare il servizio GSM per motivi di trasmissione, è possibile collegare il sistema alla linea telefonica normale e quindi sfruttare tutte le potenzialità del sistema senza problemi.

L'altra opzione è il monitoraggio tramite PC, il quale attraverso un apposito software, controlla tutte le informazioni e le impostazioni del sistema.

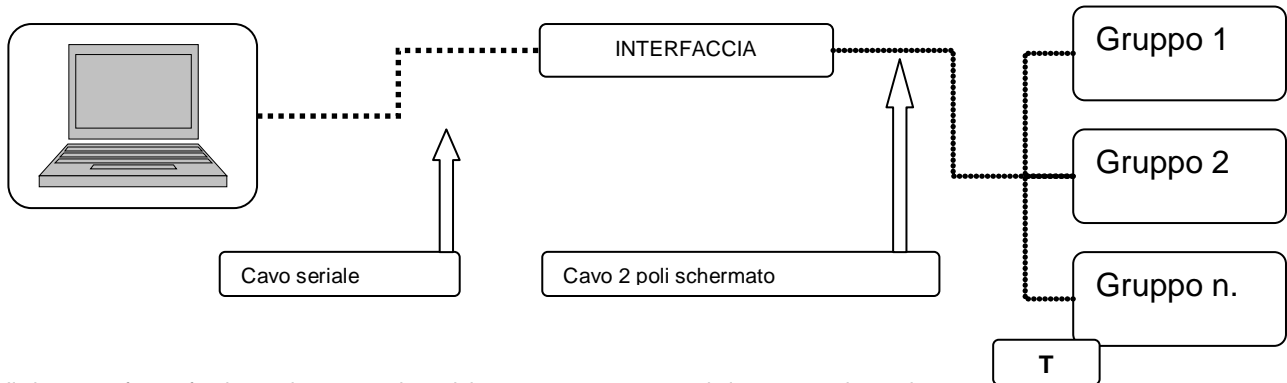
Il software consente tramite una interfaccia - PC di collegarsi ad una rete di massimo 64 gruppi vuoto, o di collegarsi tramite modem a N. sistemi dotati dell'opzione GSM.

### BGS GENERAL S.r.l.

Via ZIBIDO, 3 - 20080 ZIBIDO SAN GIACOMO Mi Italia - Tel. +39.02.90.00.50.69 r.a. - Fax. +39.02.90.00.57.75  
E-mail : [bigiesse@bigiesse.it](mailto:bigiesse@bigiesse.it) - Internet: <http://www.bigiesse.it> - <http://www.bigiesse.com/>



## SCHEMA IMPIANTO

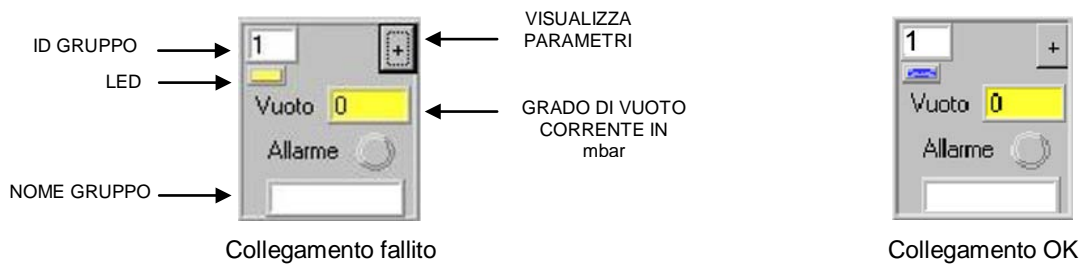


Il sistema software fornito per la supervisione del gruppo vuoto, comprende i seguente elementi:

- Interfaccia PC - Gruppo con relativo alimentatore 220Vac → 24Vdc
- Cavo seriale di collegamento PC - Interfaccia
- Software di utilizzo
- 

Il cavo di collegamento tra interfaccia e gruppo è a 2 poli schermato il che significa una notevole elasticità e facilità di installazione.

## SCHEMATA CONTROLLO GRUPPO SINGOLO



- **Stato collegamento:** rappresentato da un "led" rettangolare (Led di colore blu = collegamento ok – Led di colore giallo = collegamento fallito)
- **Vuoto:** rappresenta il grado di vuoto presente al momento nel gruppo. La velocità di aggiornamento di questo dato dipende dal numero di gruppi collegati.
- **Allarme:** rappresentato da un "led" circolare, se rosso indica che almeno un allarme e' presente sul gruppo, senza specificarne il tipo.
- **Nome del gruppo:** nome assegnato dall'operatore al gruppo
- **Identificativo del gruppo:** numero del gruppo (ID) all'interno della rete.

## SCHEMATA CONTROLLO E MODIFICA PARAMETRI



Da queste schermate è possibile modificare tutti i parametri del sistema e memorizzarli direttamente sullo strumento di controllo posto nel quadro, visualizzare tutti gli allarmi e lo stato delle pompe.

**BGS GENERAL S.r.l.**

Via ZIBIDO, 3 - 20080 ZIBIDO SAN GIACOMO Mi Italia - Tel. +39.02.90.00.50.69 r.a. - Fax. +39.02.90.00.57.75  
E-mail : [bigiesse@bigiesse.it](mailto:bigiesse@bigiesse.it) - Internet: <http://www.bigiesse.it> - <http://www.bigiesse.com/>