



### **B.E.C.S.**

quadro elettrico di gestione generatori di vapore, di tipo industriale in cassetta metallica IP 54, a logica programmabile PLC, interfacciabile con un eventuale sistema di supervisione, comprendente:

- PLC di comando e controllo completo di schede di input-output digitali ed analogiche
- porta di comunicazione ethernet predisposta per interagire con il sistema di supervisione
- pannello operatore a touch-screen grafico con display LCD a colori da 5,7"
- software di gestione e controllo
- interruttore accensione caldaia
- interruttore accensione bruciatore
- pulsanti di ripristino sicurezze
- spie di segnalazione.

### **B.E.C.S.**

*Electronic control system design to manage and supervise all the boiler and boilers rooms functions and process. The internal core is based in the advanced Siemens CPU S7 300 instead the external operator interface is made up with an high performance colour touch panel.*

*Main features are:*

- *friendly and intuitive use for the final operator*
- *customizable as for the specific installation exigencies*
- *high reliability thanks to the primary brand components*
- *multilanguage interface*
- *plant and boiler parameters modification and control*
- *boiler logical control management*  
*(start-up sequences, boilers cascade functioning, nocturnal or stand-by periods etc.)*
- *boiler alarms visualization and control with record possibility*
- *main parameters record*
- *main parameters visualization through dedicated graphics*
- *access controlled by password*
- *external interface trough dedicated gates.*



### **B.E.C.S. FAIL SAFE**

Quadro elettrico di gestione generatori di vapore, esonerati 72 h, atto al lavoro in continuo senza interruzione del funzionamento generatore durante le fasi di verifica obbligatorie allo scadere delle 72 h. Quadro elettrico di tipo industriale in cassetta metallica IP 54, comprendente:

- PLC di comando e controllo completo di schede di input-output digitali ed analogiche
- porta di comunicazione ethernet predisposta per interagire con il sistema di supervisione
- pannello operatore a touch-screen grafico con display LCD a colori da 5,7"
- software di gestione e controllo
- interruttore accensione caldaia
- interruttore accensione bruciatore
- pulsanti di ripristino sicurezze
- spie di segnalazione.

### **B.E.C.S. FAIL SAFE**

Steam generator electrical control panel, 72 h exemption, designed for continuous operation without stopping the generator during the compulsory checks required when the 72 hours expire. Industrial electrical panel in IP 54 metal casing, comprising:

- *friendly and intuitive use for the final operator*
- *customizable as for the specific installation exigencies*
- *high reliability thanks to the primary brand components*
- *multilanguage interface*
- *plant and boiler parameters modification and control*
- *boiler logical control management*  
*(start-up sequences, boilers cascade functioning, nocturnal or stand-by periods etc.)*
- *boiler alarms visualization and control with record possibility*
- *main parameters record*
- *main parameters visualization through dedicated graphics*
- *access controlled by password*
- *external interface trough dedicated gates.*