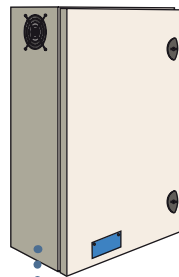


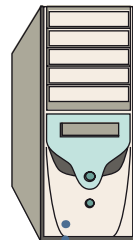
BiTeck®

costruttori di

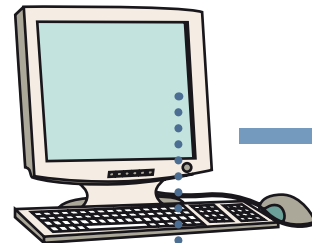
- sicurezza gas
- analizzatori di combustione
- strumentazioni
- sistemi di controllo e regolazione



AFC MRI
Gate-way



AFC PCI
PC industriale



AFC SW1
software MainGas

AF CEO

Unità centrale di monitoraggio, gestione e controllo con software MainGas dotato di certificato TÜV per la conformità al DL 152/2006

L'unità centrale è il cuore del sistema di analisi e controllo dei prodotti della combustione, per impianti costituiti da più generatori inseriti nello stesso ambito anche se in locali separati e distanti tra loro.

L'unità centrale è composta da:

AFC MRI

Gate-way, concentratore intelligente che funge da interfaccia per la comunicazione ai satelliti di analisi (sino a 12 satelliti oppure sino a 6 per caldaie bicomustibile), raccoglie i dati dei sensori installati nei satelliti attraverso le unità remote di acquisizione e restituisce le medie. Completo di porta seriale RS485 e restart watch dog, Porta seriale RS232 per connessione ad AFC PCI con cavo pre-cablato di mt. 2.

AFC PCI

PC industriale BiTeck appositamente impiegato per il funzionamento in continuo.

Le sue caratteristiche sono tali da renderlo indispensabile per una corretta gestione di tutte le funzioni stabilite in fase d'impianto. Il PC industriale è composto da: floppy-disk drive, cd-rom, linea seriale RS232; Main Board industriale ad alta affidabilità; Chipset Intel; Slot CPU per Intel Pentium; Slot RAM sino a 1Gb; Scheda video integrata AGP; Scheda Ethernet integrata Intel; Hard Disk IDE adeguato all'uso; Scheda audio integrata; Porta parallela per stampante; Il monitor in dotazione con la tastiera ed il mouse e casse acustiche sono prodotti di mercato scelti fra quelli ad alta affidabilità ed aventi le certificazioni richieste.

AFC SW1

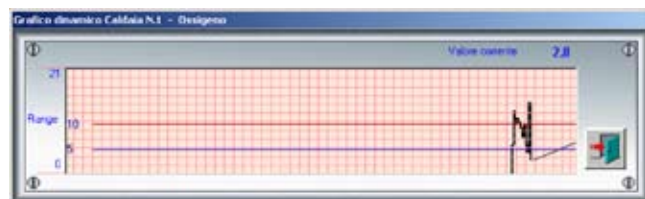
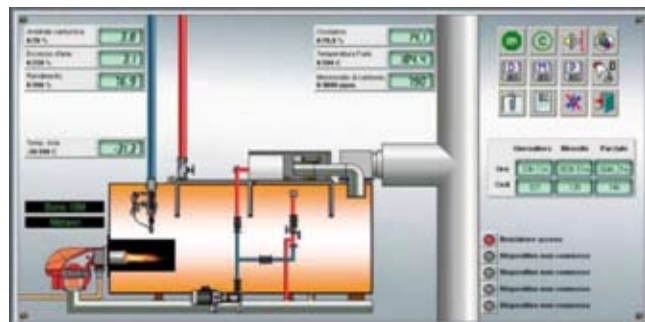
MainGas è un software studiato e sperimentato a lungo, per la completa gestione della centrale termica poiché è in grado di monitorare grandezze digitali ed analogiche.

MONOCOMBUSTIBILE: fino a 12 caldaie

BICOMBUSTIBILE: fino a 6 caldaie

Alcune caratteristiche del MainGas®:

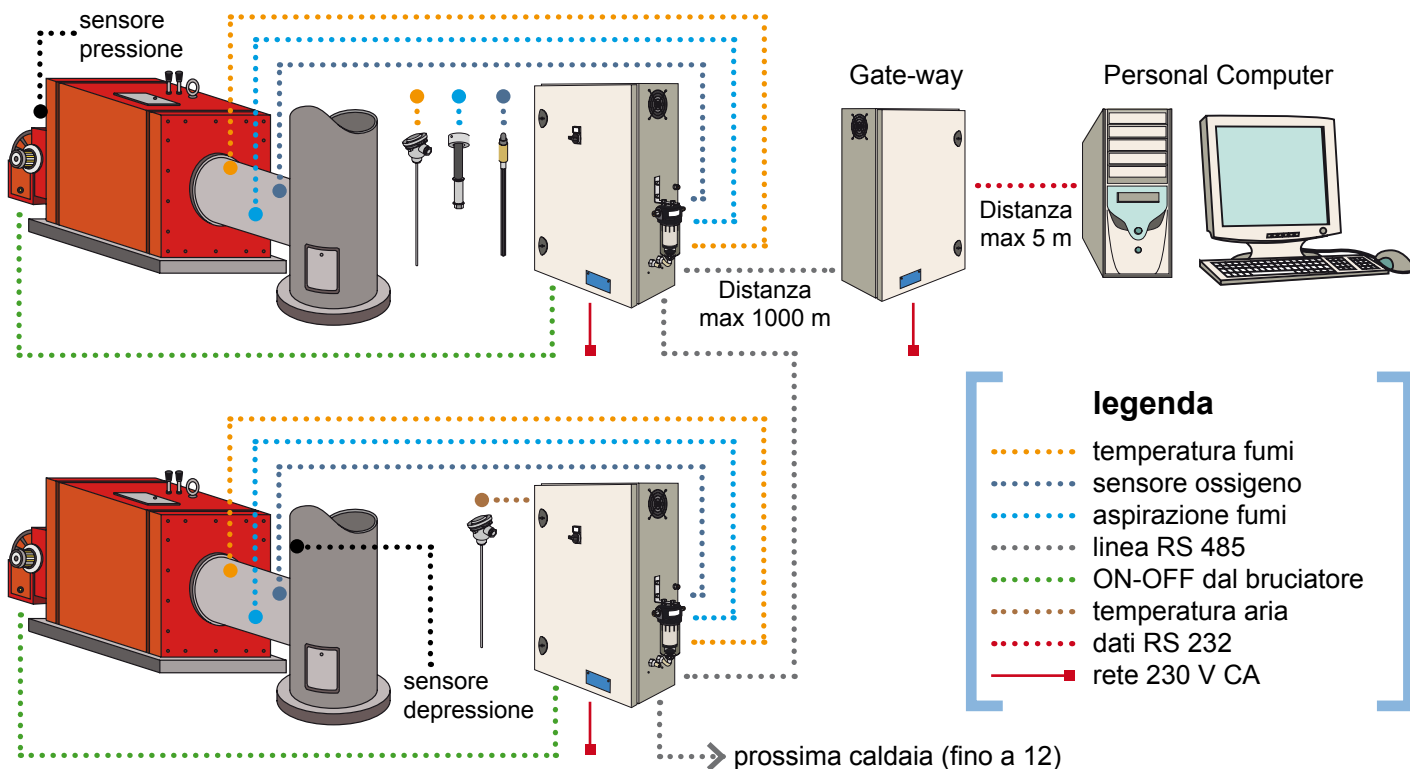
- Rilascia attraverso un file txt shared i dati della sensoristica per il monitoraggio del sistema (tramite una rete locale aziendale o rete geografica).
- Misura e calcola una serie di parametri (es.: anidride carbonica, eccesso d'aria, rendimento termico ecc...) per ogni generatore.
- Accetta il settaggio dei tempi di registrazione dei report inerente a tutti i generatori.
- Archivia automaticamente i report su hard-disk.
- Accetta il settaggio delle stampanti, anche di rete.
- Tutti i report sono esportabili su floppy-disk e pen drive USB.



- Mette in stato di manutenzione i generatori su vostro comando.
- Permette l'impostazione di un periodo d'isteresi (variabile a seconda dell'impianto) dal momento in cui i generatori vengono messi in funzione o riavviati e durante il quale il sistema garantisce la visualizzazione dei valori senza registrazione sui report dei parametri.
- Accetta l'impostazione di allarmi istantanei o su media, minimi e massimi per ogni parametro misurato o calcolato, con possibilità di attivare degli attuatori o avvisatori anche in caso di anomalie.
- Visualizza i report di allarme.
- Visualizza e produce grafici statistici e dinamici per ogni parametro misurato o calcolato.
- Visualizza e registra su report le ore di funzionamento e i cicli di accensione dei bruciatori inerenti ai rispettivi generatori in formato giornaliero, mensile, parziale (con funzione di reset).
- Accetta il settaggio dei combustibili in uso.
- Visualizza la mappa dei sensori dei singoli generatori.
- Visualizza le procedure di manutenzione programmata ordinaria con tempistica.
- Software disponibile per connessione MOD-BUS.
- Gestisce i cicli di calibrazione per sensori all'infrarosso e di lavaggio per sensori elettrochimici



SCHEMA DI IMPIANTO TIPO A 2 CALDAIE



BiTeck Srl • via Quasimodo 4 • Opera (MI) • tel. 02 53031174 • fax 02 53031173
www.biteck.it • **www.biteck.eu** • e-mail: biteck@biteck.it

© Copyright **BiTeck srl** - il produttore si riserva la facoltà di apportare modifiche ai prodotti senza nessun preavviso. È vietata la riproduzione non autorizzata. BiTeck e logo BiTeck sono marchi registrati di BiTeck S.r.l. MainGas, MainLog e MainETOX sono marchi registrati di proprietà.