

**opus**  
automazione

Automazione Industriale - Sviluppo Software - Progettazione Elettrostrumentale



Via del Fonditore, 41/A  
53022 Follonica (GR)  
Tel. 0566.58619  
Fax 0566.50056

[www.opus-automazione.it](http://www.opus-automazione.it)  
[info@opus-automazione.it](mailto:info@opus-automazione.it)

## PECS PORTABLE EMISSION CONTROL SYSTEM



*Un sistema portatile per il campionamento e la misura  
dei parametri chimico fisici  
Ampio range di misure  
Battery box per campionamenti estesi nel tempo*

Via del Fonditore, 41/A  
58022 Follonica (GR)  
Tel. 0566.58619  
Fax 0566.50056

[www.opus-automazione.it](http://www.opus-automazione.it)  
[info@opus-automazione.it](mailto:info@opus-automazione.it)

## Caratteristiche generali

### Gas misurabili:

- ✓ NO range 0-10000 ppm
- ✓ NO<sub>2</sub> range 0- 200 ppm
- ✓ HC range 0-30000 ppm
- ✓ HCl range 0- 50 ppm
- ✓ SO<sub>2</sub> range 0- 5000 ppm
- ✓ H<sub>2</sub>S range 0- 1000 ppm
- ✓ O<sub>3</sub> range 0- 250 ppm
- ✓ HCN range 0- 200 ppm
- ✓ CO range 0- 15 %
- ✓ CO<sub>2</sub> range 0- 20 %
- ✓ O<sub>2</sub> range 0- 100 %
- ✓ LEL range 0- 100 %
- ✓ Altri su richiesta specifica

### Campionamento:

- ✓ Prelievo caldo-fredo
- ✓ Deumidificazione gas
- ✓ Estrazione automatica delle condense
- ✓ Filtri, coalescente, DeSOx, DeNOx

### Accessori:

- ✓ Sonda di campionamento
- ✓ Tubo interconnessione Sonda/PECS 01
- ✓ Batterie tampone autonomia 4 h
- ✓ Carica batterie portatile

## Dati Tecnici

### Hardware:

- ✓ Processore Intel 32-bit Intel XScale PXA270 RISC 520Mhz
- ✓ DRAM 64MB
- ✓ FLASH-MEMORY 32MB
- ✓ Monitor LCD 640\*480 pixel, 64000 colori
- ✓ Touch screen resistivo
- ✓ Sistema operativo Windows CE™ 5.0
- ✓ Scheda di acquisizione 16 segnali digitali IN/OUT TTL compatibili, 2 porte seriali, 1 porta USB.

### Software:

- ✓ Acquisizione delle variabili di processo connesse
- ✓ Visualizzazione
- ✓ Archiviazione dei dati
- ✓ Trend delle variabili acquisite
- ✓ Soglie di allarme impostabili
- ✓ Trasferimento ad altro PC via porta seriale
- ✓ Trasferimento remoto tramite modem GPRS/UMTS (opzionale)
- ✓ Stampa dei dati su stampante esterna.
- ✓ Calcoli, normalizzazioni, correzioni, (opzionale)
- ✓ Implementazione di qualsiasi routine personalizzata

## Opzioni:

- ✓ Caricabatteria con regolazione automatica della corrente erogata in base al carico, 24Vdc
- ✓ Cavo USB per interconnessione con PC esterno
- ✓ Cavo per interconnessione PECS 01 alle batterie tampone esterne
- ✓ Valigetta attrezzatura per interconnessione di base
- ✓ Interconnessione GPRS
- ✓ Interfaccia I/O