

# SISTEMI DI BLOCCO PER GAS CRIOGENICI INERTI E COMBURENTI *ART. CLS + SKI (N2) / SKO (O2)* CIRCOLARE N°9 ISPEL DEL 19 LUGLIO 2004

## DESCRIZIONE DEL SISTEMA

I RACK **SKI** E **SKO**, IN COMBINAZIONE CON LE CENTRALINE ELETTRONICHE **CLS**, SONO APPARECCHI DI SICUREZZA IN PRESSIONE, OMOLOGATI PED IV CATEGORIA, ATTI AL BLOCCO DEI GAS PROVENIENTI DA VAPORIZZAZIONE CRIOGENICA.

IL QUADRO **CLS** RILEVA ATTRAVERSO DUE SONDE LA TEMPERATURA DEL GAS IN LINEA. AL SUPERAMENTO DELLA TEMPERATURA MINIMA IMPOSTATA VIENE CHIUSA LA VALVOLA DI BLOCCO. LA RIAPERTURA DELLA VALVOLA È POSSIBILE SOLO ATTRAVERSO UN APPOSITO PULSANTE DI RESET.

L'APPARECCHIATURA È INOLTRE DOTATA DI ALIMENTAZIONE AUSILIARIA FORNITA DA BATTERIE TAMPONE INTERNE IN GRADO DI SOPPERIRE ALLA MANCANZA DELLA RETE ELETTRICA PER UN TEMPO SUPERIORE ALLE 4 ORE.

SONO PRESENTI SIA LOCALMENTE CHE IN REMOTO LE SEGUENTI SEGNALAZIONI: **VALVOLA CHIUSA, MANCANZA RETE, BATTERIE SCARICHE, PREALLARME BASSA TEMPERATURA** E, UNICO NEL SUO GENERE, **PERSISTE BASSA TEMPERATURA**.

IL PILOTAGGIO DELLE VALVOLE PUÒ ESSERE EFFETTUATO CON LO STESSO GAS DI LINEA O CON UN GAS ESTERNO.



## CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- SISTEMI DA 1/2" A 4" INOX
- TEMPERATURA MIN. DI ESERCIZIO -40°C
- PRESSIONE MAX. 40 BAR
- RESILIENTE A -196°C
- UTILIZZO CON: OSSIGENO, AZOTO, ARGON, ANIDRIDE CARBONICA, ECC.
- OMOLOGATO PED IV CATEGORIA
- BATTERIE TAMPONE DA 7,2 AH
- ALIMENTAZIONE 230V-50HZ
- COLLEGAMENTI ELETTRICI CON CONNETTORI
- CONTROFLANGE, BULLONI, GUARNIZIONI INCLUSI NEL RACK

## OPZIONI

- ESECUZIONE ATEX
- VALVOLE DI SEZIONAMENTO E BYPASS
- TETTuccio CON PIANTANA IN ACCIAIO INOX
- CAVI DI COLLEGAMENTO PRECABLATI
- VALVOLA DI SICUREZZA



## **AUTOMATION SERVICE s.r.l.**

Gli specialisti dell'automazione industriale

S.P. 7 per Lesmo, 2/A - I-20852 Villasanta (MB)  
Tel. 039 304488 - Fax 039 2052074 - e-mail info@autserv.it