Campo

Armadio analisi CO / NOx / O2

USCITA CAMPIONE O2
USCITA CAMPIONE CO
USCITA CAMPIONE NO
VENT

ARIA STRUMENTI (CLIENTE) 1/2" BV1 PR ING.16bar MAX USC.0.5–10bar BV2 1/2" 30 Nl/h

PR1 ING.16bar MAX USC.0–1bar

NOTE: La linea riscaldata è del tipo ad un tubo 8x6mm in PTFE. Non è prevista con tubo doppio anche per la misura di Umidità.

Frigorifero (2)

INGRESSO CAMPIONE

LINEA RISC. 8x6 mm PTFE – T=180°C

TIC.1 TIC.3 TIC.2 (1)

25 – 250 l/h

CG SOV.1 SOV.2

P1 P2

HS1 (0) (1) MANUT. IN CORSO (DATI NON VALIDI) (5)

COMMUTATORE POMPE HS2 P1 P2

VALVOLA DI SICUREZZA 344 mBAR VENT

DRENAGGIO

CO HIGH IN N2

N2

CO + O2 in N2 (L)

NO + SO2 in N2

BV5

HS3 (0) (1) INSERIMENTO CG09 (7)

HS4 (0) (1) CALIBRAZIONE MANUALE DA BOMBOLE (6)
(selettore a chiave NC)

SOV.5 BV4 3W-BV TIC.4 (4)

FL1 (31) BV1 6 – 60 l/h FM1
FL2 (32) BV2 6 – 60 l/h FM2
FL3 (33) BV3 6 – 60 l/h FM3

Advance Optima
MAGNOS16 O2
URAS 14 CO(H) CO(L)
LIMAS 11 NO

CONV.1 RS 485 F.O.
CONV.2 RS 485 F.O.
FIBRA OTTICA
FIBRA OTTICA
ALLO SME

Note: le fibre ottiche sono a cura e cura del cliente

SYSTEM CONTROLLER
DI (1) (2) (31) (4) DO (c)

ANALOG I/O BOARD 1
AI (A) (B) DI (5) (6) AI (C) DI (7)
DO (a) (b) DO (f) DO (g)

ANALOG I/O BOARD 2
AI (D) SPARE
DI (8) ANOMALIA PORTATA FUMI (opzione)

DIGITAL I/O BOARD 3
DI (32) (33) (P1) (P2)

4...20 mA Temperatura (A) 4...20 mA da Cliente
4...20 mA Pressione (B) 4...20 mA da Cliente
4...20 mA Portata fumi (C) Opzione

ANOMALIA TEMP. CABINA SET 35°C (9)
PORTA APERTA (10)
ANOMALIA HVAC (11)
ANOMALIA 24Vcc (ALIMENT)
ANOMALIA UPS
ANOMALIA 380Vac

J.BOX CABINA

ANOMALIA TEMP.CABINA (HARD WIRED) SET.35°C (9)
PORTA APERTA (HARD WIRED) (10)
ANOMALIA HVAC (HARD WIRED) (11)
ANOMALIA 24Vcc (ALIMENT) SPARE (12)
ANOMALIA UPS 230 Vac (13)
ANOMALIA 380 Vac (14)
SPARE (15) (16)

DCS
INPUT / OUTPUT ANALOG / DIGITAL BOARD
AI (E) AI (F) AI (G)

4...20 mA Ossigeno (E) Opzione
4...20 mA Polveri (G) Opzione

Sala controllo

NOTE:

EniPower — Centrale a Ciclo Combinato –
Snamprogetti

REV.	DATE
5	25/10/03
3	11/06/03
2	16/04/03
1	03/04/03
0	28/03/03

COMM. DIS/SPC N.

ABB Sace spa

TITLE: P&ID Analisi CO-NOx-O2

Conf.KA AA21-03/0249/PCA/P/PP5/ARC/OFF. BU AN - G.P.

PROJECT N° D-FU
DWG N° KA AA21-03/0249/PCA/P/PP5/UT Rev
SHEET 3/3

This drawing is property of ABB Instrumentation and must not be reproduced or copied without the written permission of the company
ABB_A3_STD