

	SOTTOSISTEMA DISPOSITIVI DI SICUREZZA	PRATICA OPERATIVA STANDARD di : GESTIONE QUADRI ANALISI E ALLARMI " CO " IN AMBIENTE			DATA EMISSIONE Aprile 2000	ULTIMO AGG Nover
					No. P.O. CET-2 DS 022.3	
OPERAZIONI E PARAMETRI			ELEMENTI DI RISCHIO	POSSIBILE ANOMALIA	PROVVI	
c) Un sistema di gestione degli allarmi d) Un sistema di sampling per il prelievo e trattamento del gas da analizzare e) Accessori						
1.4) Il sistema funziona a scansione di linee, prelevando in sequenza dai punti monitorati da ciascun quadro campioni di aria ambiente, analizzando i campioni prelevati ed emettendo segnali di allarmi localmente e in remoto in caso di superamento di soglie preimpostate.						
1.5) Una pompa di prelievo aspira continuamente campioni di aria ambiente da ciascun punto di controllo, collegati pneumaticamente, tramite elettrovalvole a tre vie, al collettore di analisi. L'eccitazione ciclica delle elettrovalvole garantita da un PLC permette la scansione delle linee in analisi. Il campione fluisce con portata costante regolata da un flussimetro ed un condizionatore ad effetto peltier, in modo da ridurre la temperatura e separare la condensa eventualmente presente nel campione. Dal condizionatore il campione di aria fluisce all'analizzatore che rileva la concentrazione di " CO " presente.						
1.6) Il sistema emette tre tipologie di allarmi, ciascuna riportata (per ogni quadro) ad una veletta in sala controllo.						
a) Primo intervento di allarme per superamento soglia di 25 ppm di " CO " in ambiente						
RESPONSABILE ESERCIZIO	CET-2	SOSTITUISCE :	C F P	APPROVAZIONE ENTE FIRMA PAS		

GIORNAMENTO
mbre 2001

FG. 1

EDIMENTI

MAN