

	COLACEM SPA – STABILIMENTO DI RASSINA (AR)	<b>MODULO EVMA-RAS</b>
	<b>ELENCO VERIFICA MESSAGGI E ALLARMI</b>	Rev. 00 del 09.02.2009
	<b>DEL SISTEMA DI ANALISI ACF-NT</b>	Pagina 1 di 1

□ ELENCO MESSAGGI.

Stati di funzionamento della macchina:

- ZERO LOCAL: calibrazione di zero camera di misura.
- ZERO PROBE: calibrazione di zero sonda prelievo.
- TEST LOCAL: calibrazione di span camera di misura.
- TEST PROBE: calibrazione di span sonda prelievo.
- BACK PURGE: retrolavaggio macchina.

□ ELENCO PRINCIPALI ALLARMI (allarmi superamento soglie: sono allarmi generici).

- HEAT LIMIT 1 e 2 (temperatura operativa) (MULTIFID 14): allarmi relativi al superamento di soglie di temperatura elementi riscaldanti.
- FLAME ERROR (MULTIFID 14): allarme legato al superamento soglie di temperatura (indica che la temperatura è < 200 °C).
- PRESSURE LIMIT 1 e 2 (MULTIFID 14): riferiti all'idrogeno o all'aria comburente.
- Nel caso dell'RGM11 quando la portata è < 80 l/h la macchina va in richiesta di manutenzione.
- FLOW LIMIT 1 e 2: allarme legato al superamento soglie relative alla minima portata.
- RANGE EXCEEDED: allarme legato al superamento soglie di temperatura (superamento del fondo scala). Può essere un componente dello FTIR, del MULTIFID 14 o dell'analizzatore dell'O2).
- HALF DRIFT ERROR: errore calibrazione.
- CAN BUS DISCONNECTED: l'Unità Advance Optima (computer, client OPC e visualizzatori montati sull'armadio analisi ACF-NT) non vede le sessioni di analisi (comunicazione a mezzo cavo contraddistinto da colore giallo).
- COMMUNICATION BRAKDOWN: il computer (server OPC all'interno dell'armadio) e l'ACF-NT sono disconnessi (cavo grigio).
- ERROR ENABLER: allarme legato al software.
- ENABLER MAINTENANCE REQUEST: lo strumento funziona ma richiede manutenzione; i valori possono essere ancora attendibili.
- ENABLER MAINTENANCE: qualcosa non funziona ma i valori non sono più attendibili.
- FILTER/LINE/PROBE TEMPERATURE FAILURE: allarme legato al superamento delle soglie di temperatura per il filtro, la linea riscaldata e la sonda di prelievo.

Gli allarmi nel display sono preceduti dalle lettere **a**, **A**, **I** il cui significato è il seguente:

- **a**: allarme uscito, non riconosciuto dall'operatore, non rientrato;
- **A**: allarme uscito, riconosciuto dall'operatore, non rientrato;
- **I**: allarme uscito, non riconosciuto dall'operatore ma rientrato.

Nella pagina del display rimane la lettera "I" finché l'allarme non viene riconosciuto dall'operatore.