

TAB.1.C – Codici di monitor di PROCESSO: porzione alfanumerica del codice descrittiva del monitor.

Parametri analogici	u.m.	CODICE MONITOR (CM _{PR})	CODICE PRECEDENTE (se diverso)	note
Temperatura camera post combustione	C	TPcomb		
Temperatura camera post combustione Linea1	C	TPcomb-L1	[assente]	
Temperatura camera post combustione Linea2	C	TPcomb-L2	[assente]	
Temperatura camera combustione	C	Tcomb	[assente]	
Temperatura Calcinazione	C	Tcalcinazione	[assente]	
Ossigeno camera post combustione	%vol	O2Pcomb		
Ossigeno camera combustione	%vol	O2comb	[assente]	
Portata vapore generato	t/h	Qvap		
Portata vapore generato Linea1	t/h	Qvap-L1	[assente]	
Portata vapore generato Linea2	t/h	Qvap-L2	[assente]	
Portata combustibile metano	Nm ³ /h	Qmetano	QMetano	
Portata combustibile metano L1	Nm ³ /h	Qmetano-L1	[assente]	
Portata combustibile metano L2	Nm ³ /h	Qmetano-L2	[assente]	
Portata combustibile syngas	Nm ³ /h	Qsyngas	[assente]	
Portata combustibile gasolio	t/h	Qgasolio	QGasolio	
Portata farina (cementifici)	t/h	Qfarina	[assente]	
Portata coke (cementifici)	t/h	Qcoke	[assente]	
Portata coke (cementifici) - bruciatore principale	t/h	Qcoke-BrucPrincipale	[assente]	
Portata coke (cementifici) - precalcinatore	t/h	Qcoke-Precalcinatore	[assente]	
Portata CDR	t/h	QCDR	[assente]	
Portata CDR (cementifici) - bruciatore principale	t/h	QCDR-BrucPrincipale	[assente]	
Portata CDR (cementifici) - precalcinatore	t/h	QCDR-Precalcin	[assente]	
Portata CDR plast - precalcinatore	t/h	QCDRplast-Precalcin	[assente]	
Portata fanghi essiccati - bruciatore principale	t/h	Qfanghi-BrucPrinc	[assente]	
Portata CDR essiccati - precalcinatore	t/h	Qfanghi-Precalcin	[assente]	
Portata solventi - bruciatore principale	t/h	Qsolventi-BrucPrinc	[assente]	
Portata carbone	t/h	Qcarbone	[assente]	
Portata olio combustibile denso	t/h	QOCD	[assente]	
Portata olio combustibile denso - bruciatore princ	t/h	QOCD-BrucPrincipale	[assente]	
Portata olio combustibile denso - precalcin	t/h	QOCD-Precalcin	[assente]	
Portata bruciatore gomme	t/h	Qgomme	[assente]	
Portata grassi animali	t/h	Qgrassi-animali	[assente]	

Portata rifiuti ospedalieri trattati	t/h	QROT	[assente]	
Portata rifiuti ospedalieri trattati Linea 1	t/h	QROT-L1	[assente]	
Portata rifiuti ospedalieri trattati Linea 2	t/h	QROT-L2	[assente]	
Portata biomassa	t/h	Qbiomassa	[assente]	
Cavato vetro	t/h	Cavato	[assente]	
Cavato vetro L1	t/h	Cavato-L1	[assente]	
Cavato vetro L2	t/h	Cavato-L2	[assente]	
Percentuale Rottame (vetro)	%	PercRottame	[assente]	
Percentuale Rottame (vetro) L1	%	PercRottame-L1	[assente]	
Percentuale Rottame (vetro) L2	%	PercRottame-L2	[assente]	
Alimentazione boosting	kWe	AlimBoosting	[assente]	
Alimentazione boosting L1	kWe	AlimBoosting-L1	[assente]	
Alimentazione boosting L2	kWe	AlimBoosting-L2	[assente]	
Potenza elettrica generata - complessiva	MWe	MWe		
Potenza elettrica generata L1 - complessiva	MWe	MWe-L1	[assente]	
Potenza elettrica generata L2 - complessiva	MWe	MWe-L2	[assente]	
Potenza elettrica generata - Turbogas	MWe	MWe-TG	[assente]	
Potenza elettrica generata - Turbina a vapore	MWe	MWe-TV	[assente]	
Frazione della potenza elettrica generata da combustibili solidi	%	MWe-%S		
Frazione della potenza elettrica generata da combustibili liquidi	%	MWe-%L		
Frazione della potenza elettrica generata da combustibili gassosi	%	MWe-%G		
Potenza termica generata - complessiva	MWt	MWt		
Velocità turbina	Rpm	Vel-TG	[assente]	
Numero bruciatori accesi	Numero	N-Bruc	[assente]	
Portata rifiuti	t/h	Qrifiuti	QRifiuto	
Portata rifiuti L1	t/h	Qrifiuti-L1	[assente]	
Portata rifiuti L2	t/h	Qrifiuti-L2	[assente]	
Volume specifico secco di combustione del rifiuto (calcolato)	m ³	Vrifiuti-secco	Vs-rif	
Volume specifico di acqua del rifiuto (calcolato)	m ³	Vrifiuti-H2O	V-H2O	
Differenza di pressione	kPa	DeltaP-Filtro	[assente]	
Portata urea	Kg/h	Qurea	[assente]	
Altro		...		Ulteriori esigenze andranno concordate con ARPA

Monitor di tipo I/O tipo statoSTRUM-...	u.m.	CODICE MONITOR (CM_{PR})	CODICE PRECEDENTE (se diverso)	note
Stato misura MWe - Wattmetro		statoSTRUM-Wattmetro	[assente]	
Stato misura PORTATA METANO - metodo Ultrasonico		statoSTRUM-US-Qmetano	[assente]	
stato misura PORTATA METANO - metodo Trasduttore di Pressione		statoSTRUM-TrasduttoreP-Qmetano	[assente]	
stato misura PORTATA METANO - metodo Differenziale di Pressione		statoSTRUM-DeltaP-Qmetano	[assente]	
stato misura PORTATA METANO - metodo Vortex		statoSTRUM-Vortex-Qmetano	[assente]	
Stato misura PORTATA METANO - metodo Venturimetrico		statoSTRUM-Venturi-Qmetano	[assente]	
stato misura PORTATA VAPORE - metodo Trasduttore di Pressione		statoSTRUM-TrasduttoreP-Qvap	[assente]	
Stato misura PORTATA VAPORE - metodo Differenziale di Pressione		statoSTRUM-DeltaP-Qvap	[assente]	
Stato misura PORTATA GASOLIO - metodo Differenziale di Pressione		statoSTRUM-DeltaP-Qgasolio	[assente]	
Altro		...		Ulteriori esigenze andranno concordate con ARPA
Monitor di tipo I/O tipo statoVAR-...	u.m.	CODICE MONITOR (CM_{PR})	CODICE PRECEDENTE (se diverso)	note
Stato monitor caricamento rifiuti (in fossa/tramoggia - con benna, ...)		statoVAR-Caricam	StatoVAR-Car	
Stato monitor caricamento rifiuti L1 (in fossa/tramoggia - con benna, ...)		statoVAR-Caricam-L1	[assente]	
Stato monitor caricamento rifiuti L2 (in fossa/tramoggia - con benna, ...)		statoVAR-Caricam-L2	[assente]	
Stato monitor tramoggia		statoVAR-Tram	[assente]	
Stato monitor tramoggia L1		statoVAR-Tram-L1	[assente]	
Stato monitor tramoggia L2		statoVAR-Tram-L2	[assente]	
Stato monitor bruciatori		statoVAR-Bruc	[assente]	
Stato monitor bruciatori L1		statoVAR-Bruc-L1	[assente]	
Stato monitor bruciatori L2		statoVAR-Bruc-L2	[assente]	
Stato monitor alimentazione rifiuti (alla griglia - con spintore, ...)		statoVAR-AlimentRif	[assente]	
Stato monitor alimentazione rifiuti L1 (alla griglia - con spintore, ...)		statoVAR-AlimentRif-L1	[assente]	
Stato monitor alimentazione rifiuti L2 (alla griglia - con spintore, ...)		statoVAR-AlimentRif-L2	[assente]	
Stato monitor alimentazione combustibile metano		statoVAR-AlimentQmetano	[assente]	

Stato monitor alimentazione materia prima (pesata)		statoVAR-AlimentMatPrima	[assente]	
Stato monitor alimentazione materia prima L1 (pesata)		statoVAR-AlimentMatPrima-L1	[assente]	
Stato monitor alimentazione materia prima L2 (pesata)		statoVAR-AlimentMatPrima-L2	[assente]	
Stato monitor alimentazione (di una materia prima)		statoVAR-Aliment	[assente]	
Stato monitor presenza fiamma		statoVAR-Fiamma	[assente]	
Stato monitor superamento soglia MTA		statoVAR-MTA	[assente]	
Stato monitor potenza elettrica generata (MWe) - complessiva		statoVAR-MWe	[assente]	
Stato monitor potenza elettrica generata (MWe) - Turbogas		statoVAR-MWe-TG	[assente]	
Stato monitor potenza elettrica generata (MWe) - Turbina a vapore		statoVAR-MWe-TV	[assente]	
Stato monitor potenza termica generata (MWt) - complessiva		statoVAR-MWt	[assente]	
Stato monitor apertura valvola		statoVAR-Valvola	[assente]	
Stato monitor azionamento by-pass		statoVAR-by-pass	[assente]	
Stato monitor presidi depurativi		statoVAR-Dep	[assente]	
Stato monitor presidi depurativi L1		statoVAR-Dep-L1	[assente]	
Stato monitor presidi depurativi L2		statoVAR-Dep-L2	[assente]	
Stato monitor presidi depurativi - Denitrificatore		statoVAR-Dep-Den	StatoVAR-Den	
Stato monitor presidi depurativi - Depolveratore		statoVAR-Dep-Depo	StatoVAR-Dep	
Stato monitor presidi depurativi - Deacidificatore		statoVAR-Dep-Dea	StatoVAR-Dea	
Stato monitor presidi depurativi - Elettrofiltro		statoVAR-Dep-Fel	StatoVAR-Fel	
Stato monitor presidi depurativi - Riduzione Selettiva Non Catalitica		statoVAR-Dep-SNCR	[assente]	
Stato monitor presidi depurativi - Riduzione Selettiva Catalitica		statoVAR-Dep-SCR	[assente]	
Stato monitor presidi depurativi - Filtro a maniche		statoVAR-Dep-Fam	StatoVAR-Fam	
Stato monitor presidi depurativi - Neutralizzatore		statoVAR-Dep-Neu	StatoVAR-Neu	
Stato monitor presidi depurativi - Scrubber		statoVAR-Dep-Scru	StatoVAR-Scr	
Stato monitor presidi depurativi - Carboni Attivi		statoVAR-Dep-CarbAtt	[assente]	
Stato monitor presidi depurativi - Calce		statoVAR-Dep-Calce	[assente]	
Stato monitor funzionamento forno - Combustione		statoVAR-Forno-Comb	StatoVAR-Forno	
Stato monitor funzionamento forno L1 - Combustione		statoVAR-Forno-L1-Comb	[assente]	
Stato monitor funzionamento forno L2 - Combustione		statoVAR-Forno-L2-Comb	[assente]	

Stato monitor funzionamento forno L1 - Inversione camere		statoVAR-Forno-L1-Inv	[assente]	
Stato monitor funzionamento forno L2 - Inversione camere		statoVAR-Forno-L2-Inv	[assente]	
Stato monitor funzionamento gruppo elettrogeno		statoVAR-Elettrog	StatoVAR-GrEl	
Stato monitor funzionamento gruppo elettrogeno L1		statoVAR-Elettrog-L1	[assente]	
Stato monitor funzionamento gruppo elettrogeno L2		statoVAR-Elettrog-L2	[assente]	
Stato monitor evento manutentivo in corso (selettore manuale)		statoVAR-Manut	[assente]	
Stato monitor blocco/guasto linea		statoVAR-Blocco	StatoVAR-Blocco	
Stato monitor blocco/guasto linea L1		statoVAR-Blocco-L1	[assente]	
Stato monitor blocco/guasto linea L2		statoVAR-Blocco-L2	[assente]	
Stato monitor evento di guasto in corso (selettore manuale)		statoVAR-Guasto	[assente]	
Stato monitor comunicazione DCS / PLC / ...		statoVAR-COM	[assente]	
Altro		...		<i>Ulteriori esigenze andranno concordate con ARPA</i>
Monitor di tipo I/O tipo statoIMP-...	u.m.	CODICE MONITOR (CM_{PR})	CODICE PRECEDENTE (se diverso)	note
Stato impianto 30 (in servizio regolare)	---	statoIMP-30	stato_30	
Stato impianto 31 (in accensione / comb. senza rifiuti)	---	statoIMP-31	stato_31	
Stato impianto 32 (in spegnimento)	---	statoIMP-32	stato_32	
Stato impianto 35 (fuori servizio per guasto)	---	statoIMP-35	stato_35	
Stato impianto 34 (fuori servizio per fermata)	---	statoIMP-34	stato_34	
Stato impianto 33 (fuori servizio per manutenzione)	---	statoIMP-33	stato_33	
Stato impianto 36 (funzionamento anomalo / black-out)	---	statoIMP-36	stato_36	
Stato impianto 37 (funzionamento anomalo / black-out)	---	statoIMP-37	stato_37	
Stato impianto 38 (guasto tecnicamente inevitabile)	---	statoIMP-38	[assente]	Vedasi D.d.s.14338 / 2017