

SIGLA	DESCRIZIONE	TIPO DI CONTROLLO	FREQUENZA CONTROLLO	REGISTRAZIONE
-------	-------------	-------------------	---------------------	---------------

DEPOSITI E STOCCAGGI SOSTANZE PERICOLOSE E GPL				
E6210	Serbatoio Propilene	Verifica completa	10 anni	Uff. Pr.Tecniche
	PSV	Taratura e prova funz.to	2 anni	Uff. Pr.Tecniche
E6211	Serbatoio Propilene	Verifica completa	10 anni	Uff. Pr.Tecniche
	PSV	Taratura e prova funz.to	2 anni	Uff. Pr.Tecniche
S6200	Serbatoio Isobutano	Verifica completa	10 anni	Uff. Pr.Tecniche
	PSV	Taratura e prova funz.to	2 anni	Uff. Pr.Tecniche
S24/1	Deposito Esano	Verifica completa	10 anni	Uff. Pr.Tecniche
S24/3	Deposito Esano	Verifica completa	10 anni	Uff. Pr.Tecniche
E717/1	Serbatoio Butene	Verifica completa	10 anni	Uff. Pr.Tecniche
	PSV	Taratura e prova funz.to	2 anni	Uff. Pr.Tecniche
E717/2	Serbatoio Butene	Verifica completa	10 anni	Uff. Pr.Tecniche
	PSV	Taratura e prova funz.to	2 anni	Uff. Pr.Tecniche
E17/1	Pacco bombole H2	Verifica completa	10 anni	Uff. Pr.Tecniche
	PSV	Taratura e prova funz.to	2 anni	Uff. Pr.Tecniche
G84/1	Pacco bombole H2	Verifica completa	10 anni	Uff. Pr.Tecniche
	PSV	Taratura e prova funz.to	2 anni	Uff. Pr.Tecniche
G84/2	Pacco bombole H2	Verifica completa	10 anni	Uff. Pr.Tecniche
	PSV	Taratura e prova funz.to	2 anni	Uff. Pr.Tecniche
G84/3	Pacco bombole H2	Verifica completa	10 anni	Uff. Pr.Tecniche
	PSV	Taratura e prova funz.to	2 anni	Uff. Pr.Tecniche
E101	Deposito Etilene	Verif. stabilità basamento	10 anni	Uff. Pr.Tecniche
	PSV	Taratura e prova funz.to	3 anni	Uff. Pr.Tecniche

SISTEMI ABBATTIMENTO EMISSIONI (controlli)				
2C	32 Filtri a maniche Sili FLUFF (M717-M710-M712-F811)	Rilevamento press. Silo	Continuo (DCS)	DCS
2D3	Filtri F818/1-2	Analisi parametri processo	Continuo (DCS)	DCS
2D4	Filtro Preparazione additivi	Rilev. Perdite di carico	Continuo (manuale)	n.a.
2D6	Filtri introduzione AOX (W5-W6)	Rilev. Perdite di carico	Continuo (manuale)	n.a.
2D7	Filtri uscita F820 Drais (W5-W6)	Analisi parametri processo	Continuo (DCS)	DCS
2D10	Filtri introduzione AOX (PO1-PO2)	Rilev. Perdite di carico	Continuo (manuale)	n.a.
2Q	Forni Rieter	Allarme locale su quadro	Continuo	console controllo

SISTEMI ABBATTIMENTO EMISSIONI (manutenzione)				
2C	32 Filtri a maniche Sili FLUFF (M717-M710-M712-F811)	Sostituzione calze filtranti	su condizione PSH silo	Progr. Galileo
2D3	Filtri F818/1-2	Sostituzione filtri	3 mesi	Progr. Galileo
2D4	Filtro Preparazione additivi	Sostituzione filtri	4 mesi	Progr. Galileo
2D6	Filtri introduzione AOX (W5-W6)	Sostituzione filtri	4 mesi	Progr. Galileo
2D7	Filtri uscita F820 Drais (W5-W6)	Sostituzione filtri	3 mesi	Progr. Galileo
2D10	Filtri introduzione AOX (PO1-PO2)	Sostituzione filtri	4 mesi	Progr. Galileo
2Q	Forni Rieter	Revisione generale	6 mesi	Progr. Galileo
2T	Filtri a maniche	Sostituzione filtri	3 anni	Progr. Galileo

STRUMENTI DI CONTROLLO AMBIENTALE (controlli)				
G822LT03	LT vasca omogeniz.	Taratura	1 anno	Uff. AMRA
G824AT01	pH-metro Degremont	Taratura	1 anno	Uff. AMRA
G822PH00	pH-metro SF1 bis	Taratura	6 mesi	Uff. AMRA
G822TE01	Misura T scarico SF1 bis	Taratura	6 mesi	Uff. AMRA
G822FT02	Portata scarico SF1 bis	Taratura	6 mesi	Uff. AMRA
G822FT02	Controllo pulizia vasca di misura	Visivo	3 mesi	Uff. AMRA
G870AT01	pH-metro SF1	Taratura	6 mesi	Uff. AMRA
G870TT01	Misura T scarico SF1	Taratura	6 mesi	Uff. AMRA
G827FT01	Portata scarico SF1	Taratura	6 mesi	Uff. AMRA
P712PT10	P stripper 2°t - L1	Taratura	1 anno	Uff. AMRA
P712PT20	P stripper 2°t - L2	Taratura	1 anno	Uff. AMRA
P712PT30	P stripper 2°t - L3	Taratura	1 anno	Uff. AMRA
P712PT40	P stripper 2°t - L4	Taratura	1 anno	Uff. AMRA

Sili FLUFF (M717-M710- M712-F811)	Allarme max. livello	Taratura HLC	4 anni	Uff. AMRA
TE7101A	T acqua mare in	Taratura TT	1 anno	Uff. AMRA
TE7103A	T acqua mare out	Taratura TT	1 anno	Uff. AMRA
G201PT02	P coll. FEX --> torcia	Taratura PT	1 anno	Uff. AMRA
P810TE00	T stripper P6810	Taratura	1 anno	Uff. AMRA
P830TE00	T stripper P6830	Taratura	1 anno	Uff. AMRA
G512LT00	Pompe skimmer FEX	Taratura	1 anno	Uff. AMRA
G788FT10	portata gas verso torcia PE G788/2	controllo di deriva ZERO e SPAN (e sporcamento)	in continuo (ciclo autocheck)	DCS/Sick
E401/1FT00 E401/1FT01	portata gas coll HP torcia E401 STC	pulizia	su condizione (*)	Programma Galileo
E401/2FT00	portata gas coll BP torcia E401 STC	pulizia	su condizione (*)	Programma Galileo

BACINI DI CONTENIMENTO E VASCHE (controlli)				
G821/1	Vasca preareazione	Visivo	mensile	Programma Galileo
G821/2	Vasca preareazione	Visivo	mensile	Programma Galileo
G820/1	Vasca dec/raschiat.	Visivo	mensile	Programma Galileo
G820/2	Vasca dec/raschiat.	Visivo	mensile	Programma Galileo
G822	V. Omogenizzazione	Visivo	mensile	Programma Galileo
	Bacini Chemicals Deg.	Visivo	mensile	Programma Galileo
G824	V. Coagulazione	Visivo	mensile	Programma Galileo
G825	V. Flocculazione	Visivo	mensile	Programma Galileo
G823/1-2	V. stc fanghi Degremont	Visivo	mensile	Programma Galileo
	V. Decant. Building	Visivo	mensile	Programma Galileo
	V. di Prima Pioggia	Visivo	mensile	Programma Galileo
G827/1-2	Controllo pulizia vasche	Visivo	mensile	Programma Galileo
	Bacino cont. Butene	Visivo	mensile	Programma Galileo
	Bacino cont. Propilene	Visivo	mensile	Programma Galileo
	Bacino cont. Isobutano	Visivo	mensile	Programma Galileo
	Bacino baia Butene	Visivo	mensile	Programma Galileo
	Bacino riserva Etilene	Visivo	mensile	Programma Galileo
	Bacino cont. H2SO4	Visivo	mensile	Programma Galileo
	Bacini chemicals trg.	Visivo	mensile	Programma Galileo
	Bacini chemicals Osmosi	Visivo	mensile	Programma Galileo
	Bacino contenimento campane TM	Visivo	mensile	Programma Galileo
	pozzetti rete fognaria skimmer	Visivo	annuale	Programma Galileo
	rete fogne chimiche verso skimmer	videoispezione	dieci anni	Programma Galileo

APPARECCHI CRITICI SOGGETTI A MANUTENZIONE PREVENTIVA				
UPS PE3	UPS polimerizzazione	Controllo gruppo batterie	4 mesi	Programma Galileo
R781/2	Agitatore RTH polim.	Revisione generale	4 anni	Programma Galileo
R781/3	Agitatore RTH polim.	Revisione generale	3 anni	Programma Galileo
R781/4	Agitatore RTH polim.	Revisione generale	4 anni	Programma Galileo
R781/6	Agitatore RTH polim.	Revisione generale	4 anni	Programma Galileo
R781/7	Agitatore RTH polim.	Revisione generale	4 anni	Programma Galileo
R781/2	Agitatore RTH polim.	Sostit. Tenuta Meccanica	2 anni	Programma Galileo
R781/3	Agitatore RTH polim.	Sostit. Tenuta Meccanica	3 anni	Programma Galileo
R781/4	Agitatore RTH polim.	Sostit. Tenuta Meccanica	2 anni	Programma Galileo
R781/6	Agitatore RTH polim.	Sostit. Tenuta Meccanica	2 anni	Programma Galileo
R781/7	Agitatore RTH polim.	Sostit. Tenuta Meccanica	4 anni	Programma Galileo

APPARECCHI CRITICI SOGGETTI A CONTROLLI PREDITTIVI				
S758/1	Pompe alta P esano	Controllo SPM on line	Continuo (DCS)	DCS
S758/2	Pompe alta P esano	Controllo SPM on line	Continuo (DCS)	DCS
S758/3	Pompe alta P esano	Controllo SPM on line	Continuo (DCS)	DCS
S758/1	Pompe alta P esano	Monitor. vibrazioni on-line	Continuo	PI e DCS
S758/2	Pompe alta P esano	Monitor. vibrazioni on-line	Continuo	PI e DCS
S758/3	Pompe alta P esano	Monitor. vibrazioni on-line	Continuo	PI e DCS
R781/2	Agitatore RTH polim.	Controllo SPM	2 mesi	Programma Galileo
R781/3	Agitatore RTH polim.	Controllo SPM	2 mesi	Programma Galileo
R781/4	Agitatore RTH polim.	Controllo SPM	2 mesi	Programma Galileo
R781/6	Agitatore RTH polim.	Controllo SPM	2 mesi	Programma Galileo
R781/7	Agitatore RTH polim.	Controllo SPM	2 mesi	Programma Galileo

G773	Ventilatore recupero Vo	Controllo SPM on line	Continuo (DCS)	DCS
E771/4	Compressore etilene	Controllo SPM	2 mesi	Programma Galileo
E771/5	Compressore etilene	Controllo SPM	2 mesi	Programma Galileo
E852/1	Pompa recupero etilene	Controllo SPM	2 mesi	Programma Galileo
E852/2	Pompa recupero etilene	Controllo SPM	2 mesi	Programma Galileo
E701/1	Compressore etilene	Controllo SPM	2 mesi	Programma Galileo
E701/2	Compressore etilene	Controllo SPM	2 mesi	Programma Galileo
E701/3	Compressore etilene	Controllo SPM	2 mesi	Programma Galileo
E702/1	Compressore etilene	Controllo SPM	2 mesi	Programma Galileo
E702/2	Compressore etilene	Controllo SPM	2 mesi	Programma Galileo
E602/1	Compressore etilene	Controllo SPM	2 mesi	Programma Galileo
E602/2	Compressore etilene	Controllo SPM	2 mesi	Programma Galileo
P611/1	Compressore etilene	Controllo SPM	2 mesi	Programma Galileo
P611/2	Compressore etilene	Controllo SPM	2 mesi	Programma Galileo
E601/1-2	CP etilene STC	Analisi tribologica olio	4 mesi	Prog. Permanenere
E602/1-2	CP etilene STC	Analisi tribologica olio	4 mesi	Prog. Permanenere
P611/1-2	CP propilene STC	Analisi tribologica olio	4 mesi	Prog. Permanenere
E771/4	CP etilene (albero)	Analisi tribologica olio	4 mesi	Prog. Permanenere
E771/5	CP etilene (albero)	Analisi tribologica olio	4 mesi	Prog. Permanenere

STRUMENTI DI CONTROLLO SICUREZZA (TOP-EVENTS)

POLIETILENE				
Valvola GESTRA	Apertura chiusura valvola di scarico carri butene	contr. funzionamento	1 anno	Uff. AMRA
E717LT01	Blocco compressore E874 per massimo livello	contr. LT e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
E717LT02	Blocco compressore E874 per massimo livello	contr. LT e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
E874	Blocco per massimo livello barilotto aspirazione	contr. LT e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
E718PT01	PT navetta butene	contr. PT e valvola di regolazione	1 anno	Uff. AMRA
S24KV01	Valvola di blocco rifornimento esano	contr. funzionamento	1 anno	Uff. AMRA
S24LT01	LT riserva S24/1	contr. LT e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
S24LT03	LT riserva S24/3	contr. LT e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
S24PT01	PT riserva S24/1	contr. PT e valvola di regolazione	1 anno	Uff. AMRA
S24PT03	PT riserva S24/3	contr. PT e valvola di regolazione	1 anno	Uff. AMRA
S781PT00	PT colonna S781/3	contr. PT e valvola di regolazione	1 anno	Uff. AMRA
S781LT00	LT colonna S781/3	contr. LT e valvola di regolazione	1 anno	Uff. AMRA
S781DPI0	Delta pressione colonna S781/3	contr. funzionamento	1 anno	Uff. AMRA
S781PT02	PT colonna S781/3	contr. PT	1 anno	Uff. AMRA
S781FT00	FT gas uscita testa colonna S781/3	contr. FT e valvola di regolazione	1 anno	Uff. AMRA
S717LT00	LT serbatoio S717	contr. LT	1 anno	Uff. AMRA
S717PT00	PT serbatoio S717	contr. PT e valvola di regolazione	1 anno	Uff. AMRA
R713SA50	Amperaggio detante R713/7	contr. funzionamento	1 anno	Uff. AMRA
R762FT55	FT slurry esano da R762	contr. FT e valvola di regolazione	1 anno	Uff. AMRA
R713LT50	LT detante R713/7	cont. LT valvola di regolazione e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
E714LT01	LT separatore E714/1	cont. LT valvola di regolazione e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
E714LSH01	Livello stato di massimo E714/1	contr. funzionamento e blocco	1 anno	Uff. AMRA
E711LT01	LT separatore E711/1	cont. LT valvola di regolazione e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
E711LSH01	Livello stato di massimo E711/1	contr. funzionamento e blocco	1 anno	Uff. AMRA

E712LT01	LT separatore E712/1	cont. LT valvola di regolazione e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
E712LSH01	Livello stato di massimo E712/1	contr. funzionamento e blocco	1 anno	Uff. AMRA
E713LT01	LT separatore E713/1	cont. LT valvola di regolazione e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
R711PT10	pressione interna R711/2	contr.PT e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
R711PT11	pressione interna R711/2	contr.PT e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
R711PT30	pressione interna R711/3	contr.PT e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
R711PT31	pressione interna R711/3	contr.PT e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
R711PT20	pressione interna R711/4	contr.PT e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
R711PT21	pressione interna R711/4	contr.PT e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
R711PT40	pressione interna R711/6	contr.PT e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
R711PT41	pressione interna R711/6	contr.PT e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
R711HV14	vlv blocco mat.prime R711/2	contr. funzionamento	1 anno	Uff. AMRA
R711KV24	vlv blocco mat.prime R711/4	contr. funzionamento	1 anno	Uff. AMRA
R711KV38	vlv blocco mat.prime R711/3	contr. funzionamento	1 anno	Uff. AMRA
R711HV54	vlv blocco mat.prime R711/7	contr. funzionamento	1 anno	Uff. AMRA
R711HV44	vlv blocco mat.prime R711/6	contr. funzionamento	1 anno	Uff. AMRA
R711HV10	vlv scaric. rapid. R711/2 bassa	contr.comando e M.E	1 anno	Uff. AMRA
R711HV11	vlv scaric. rapid. R711/2 alta	contr.comando e M.E	1 anno	Uff. AMRA
R711/4B	vlv scaric. rapid. R711/4 bassa	contr.comando e M.E	1 anno	Uff. AMRA
R711/4A	vlv scaric. rapid. R711/4 alta	contr.comando e M.E	1 anno	Uff. AMRA
R711KV39	vlv scaric. rapid. R711/3 bassa	contr.comando e M.E	1 anno	Uff. AMRA
R711KV38	vlv scaric. rapid. R711/3 alta	contr.comando e M.E	1 anno	Uff. AMRA
R711KV54	vlv scaric. rapid. R711/7 alta	contr.comando e M.E	1 anno	Uff. AMRA
R711KV53	vlv scaric. rapid. R711/7 bassa	contr.comando e M.E	1 anno	Uff. AMRA
R711HV41	vlv scaric. rapid. R711/6 alta	contr.comando e M.E	1 anno	Uff. AMRA
R711HV40	vlv scaric. rapid. R711/6 bassa	contr.comando e M.E	1 anno	Uff. AMRA
R711TT10	TT interna R711/2	contr.TT e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
R711TT11	TT interna R711/2	contr.TT	1 anno	Uff. AMRA
R711TT30	TT interna R711/3	contr.TT e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
R711TT31	TT interna R711/3	contr.TT	1 anno	Uff. AMRA
R711TT20	TT interna R711/4	contr.TT e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
R711TT21	TT interna R711/4	contr.TT	1 anno	Uff. AMRA
R711TT40	TT interna R711/6	contr.TT e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
R711TT41	TT interna R711/6	contr.TT	1 anno	Uff. AMRA
R711PT60	Regolazione di pressione R711/9	Controllo PT, valvola e loop di controllo	1 anno	Uff. AMRA
R711PT61	Misura di pressione R711/9	Controllo PT e loop di controllo	1 anno	Uff. AMRA
R711TT60	Regolazione temperatura R711/9	Controllo TT, valvola e loop di controllo	1 anno	Uff. AMRA
R711TT61	Misura temperatura R711/9	Controllo TT	1 anno	Uff. AMRA
R711HV64	valvola blocco materie prime R711/9	Controllo funzionamento	1 anno	Uff. AMRA
R711KV63	valvola scarico rapido R711/9	Controllo funzionamento	1 anno	Uff. AMRA
R713PT60	Regolazione della pressione R713/9	Controllo PT, valvola e loop di controllo	1 anno	Uff. AMRA
R713II60	Misuratore amperaggio agitatore R713/9	Controllo misura	1 anno	Uff. AMRA
R713LT60	Regolazione livello R713/9	Controllo LT, valvola e loop di controllo	1 anno	Uff. AMRA
R713FT60	Regolazione portata slurry da pompe R762/6-7	Controllo FT e valvola	1 anno	Uff. AMRA
R713FT61	Regolazione portata slurry da pompe R762/64-5	Controllo FT e valvola	1 anno	Uff. AMRA
R711PT66	Pressione premente pompe R762/7	Controllo PT e azione valvola R711KV45	1 anno	Uff. AMRA
R711PT67	Pressione premente pompe R762/5	Controllo PT e azione valvola R711KV46	1 anno	Uff. AMRA
R713PT50	PT detante R713/7	cont. PT valvola di regolazione e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
P812TT10	TT stripper l°tempo P812/1	cont. TT valvola di regolazione e soglia di blocco		

P812PT10	PT stripper l*tempo P812/1	cont. PT valvola di regolazione e soglia di blocco		
P812TT20	TT stripper l*tempo P812/3	cont. TT valvola di regolazione e soglia di blocco		
P812PT20	PT stripper l*tempo P812/3	cont. PT valvola di regolazione e soglia di blocco		
P812TT30	TT stripper l*tempo P812/4	cont. TT valvola di regolazione e soglia di blocco		
P812PT30	PT stripper l*tempo P812/4	cont. PT valvola di regolazione e soglia di blocco		
P812TT40	TT stripper l*tempo P812/6	cont. TT valvola di regolazione e soglia di blocco		
P812PT40	PT stripper l*tempo P812/6	cont. PT valvola di regolazione e soglia di blocco		
R711PT50	pressione interna R711/7	contr.PT e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
R711PT51	PT R711/7	contr.PT e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
R711TT50	TT interna R711/7	contr.TT e soglia di blocco	1 anno	Uff. AMRA
R711TT51	TT interna R711/7	contr.TT	1 anno	Uff. AMRA

STOCCAGGIO ETILENE				
Braccio di scarico	Sensori spostamento braccio di scarico	FUNZIONAMENETO (Chiusura valvole di blocco UV0001/UV0000)	1 mese	Sala controllo Stoccaggio / Uff. AMRA
Braccio di scarico	Sensori rotazione braccio di scarico	FUNZIONAMENETO (Chiusura valvole di blocco UV0001/UV0000/UV0002)	1 mese	Sala controllo Stoccaggio / Uff. AMRA
Braccio di scarico	Pinza messa a terra	FUNZIONAMENETO (Chiusura valvole di blocco UV0001/UV0000/UV0002)	1 mese	Sala controllo Stoccaggio / Uff. AMRA
FT 2401/1	MINIMA PORTATA POMPE E701	ALLARME MINIMA PORTATA 9ton/h	1 anno	Uff. AMRA
FT 2401/2	MINIMA PORTATA POMPE E701	ALLARME MINIMA PORTATA 9ton/h	1 anno	Uff. AMRA
Valvole pontile	SWITCH POSIZIONE VALVOLE ON/OFF PONTILE	FUNZIONAMENTO SENSORE DI POSIZIONE	1 anno	Uff. AMRA
Pompa ricircolo	ALLARME STATO MARCIA/ARRESTO Pompe Etilene E701	FUNZIONAMENTO SENSORE	1 settimana	Sala controllo Stoccaggio / Uff. AMRA
TE0101	ALLARME TEMPERATURA COLLETTORE	contr.TE	1 anno	Uff. AMRA
TE0103	ALLARME TEMPERATURA COLLETTORE	contr.TE	1 anno	Uff. AMRA
TE0102	ALLARME TEMPERATURA RADICE PONTILE	contr.TE	1 anno	Uff. AMRA
TE0104	ALLARME TEMPERATURA RADICE PONTILE	contr.TE	1 anno	Uff. AMRA
TE1114	ALLARME TEMPERATURA INGRESSO E101		1 anno	Uff. AMRA
LT 1300	LIVELLO RS E101	CONFRONTO CON LT1302	1 anno	Uff. AMRA
LSH 1300	ALTO LIVELLO RS E101	BLOCCO A 19579 mm	1 anno	Uff. AMRA
LSHH 1301	ALTISSIMO LIVELLO RS E101	BLOCCO A 5011 mm	1 anno	Uff. AMRA
LSH 1301	ALTO LIVELLO RS E101	ALLARME A 5361 mm	1 anno	Uff. AMRA
LT 1302	LIVELLO RS E101	CONFRONTO CON LT1300	1 anno	Uff. AMRA
LSH 1302	ALTO LIVELLO RS E101	ALLARME A 19579 mm	1 anno	Uff. AMRA
PIC1200.3	VALVOLA REGOLAZIONE PRESSIONE	VERIFICA FUNZIONAMENTO E SET POINT A 450mmH2O	1 anno	Uff. AMRA
PSH1200.3	BASSA PRESSIONE RISERVA E101	ALLARME E BLOCCO PER MINIMA PRESSIONE A 110mmH2O	1 anno	Uff. AMRA
PSH1200.9	ALTA PRESSIONE RISERVA E101	ALLARME, BLOCCO E AVVIO COMPRESSORE E601/1 PER ALTA PRESSIONE A 335mmH2O		
PAH1200.11	ALLARME ALTA PRESSIONE	ALLARME ALTA PRESSIONE A 450mmH2O	1 anno	Uff. AMRA

PSH1210	PRESSIONE	BLOCCO MASSIMA PRESSIONE A 475mmH2O	1 anno	Uff. AMRA
PIC1200.1	VALVOLA REGOLAZIONE PRESSIONE	VERIFICA FUNZIONAMENTO E SET POINT A 450mmH2O	1 anno	Uff. AMRA
INTERRUTTORE UV0002/UV0003/UV0005	INTERRUTTORE CHIUSURA VALVOLE COLLETTORE ETILENE SU POMTILE	VERIFICA FUNZIONAMENTO INTERRUTTORE APERTRA/CHIUSURA VALVOLE IN SALA CONTROLLO	1 mese	Sala controllo Stoccaggio / Uff. AMRA
INTERRUTTORE UV1006/UV1005	INTERRUTTORE APERTURA VALVOLE DI BLOCCO PER SCARICO PSV RISERVA E101	VERIFICA FUNZIONAMENTO INTERRUTTORE APERTRA/CHIUSURA VALVOLE IN SALA CONTROLLO	1 mese	Sala controllo Stoccaggio / Uff. AMRA

FEX				
R830PT01	PT RTH R6830 Boccola	Taratura PT Soglia SNCC	1 anno	Uff. AMRA
R830PH01	Soglia Press. Max R6830	Taratura soglia su barriera	1 anno	Uff. AMRA
R831PT01	PT RTH R6831Boccola	Taratura Ptv Soglia SNCC	1 anno	Uff. AMRA
R831PH01	Soglia Press. Max R6831	Taratura soglia su barriera	1 anno	Uff. AMRA
A853PT00	PT RTH A6853	Taratura Pt +Soglia SNCC	1 anno	Uff. AMRA
A853LL00	LL RS Olio Sigillo A6253	Taratura e Allarme	1 anno	Uff. AMRA
R335PT00	PT stripper P6830	Taratura Allarme	1 anno	Uff. AMRA
R801PT11	PT RTH R6801	Loop di regolazione e taratura PT	1 anno	Uff. AMRA
R801PH11	Soglia di Max Pressione	Taratura soglia di Blocco	1 anno	Uff. AMRA
R802PT11	PT RTH R6802	Loop di regolazione e taratura PT	1 anno	Uff. AMRA
R802PH11	Soglia di Max Pressione	Taratura soglia di Blocco	1 anno	Uff. AMRA
R803PT11	PT RTH R6803	Loop di regolazione e taratura PT	1 anno	Uff. AMRA
R803PH11	Soglia di Max Pressione	Taratura soglia di Blocco	1 anno	Uff. AMRA
A857PT00	PT RTH A6857	Taratura Pt + Soglia SNCC	1 anno	Uff. AMRA
P802PT00	Pressione Purge Bin	Taratura PT e simulaz. Blocco con potenz.	1 anno	Uff. AMRA
R812PT01	PT RTH R6812 Boccola	Taratura PT Soglia SNCC	1 anno	Uff. AMRA
R812PH01	Soglia Press. Max R6812	Taratura soglia su Barriera	1 anno	Uff. AMRA
R813PT00	PT RTH R6813 Boccola	Taratura PT Soglia SNCC	1 anno	Uff. AMRA
R813PH00	Soglia Press. Max R6813	Taratura soglia su Barriera	1 anno	Uff. AMRA
A858PT00	PT RTH A6858	Taratura Pt + Soglia SNCC	1 anno	Uff. AMRA
R810PT00	PT DT R6810 Marcia Esano	Funzion. VLV e taratura PT	1 anno	Uff. AMRA
R810PT01	PT DT R6810 Marcia Isob.	Funzion. VLV e taratura PT	1 anno	Uff. AMRA
P803PT01	Pressione Purge Bin	Taratura PT e simulazione blocco con potenziometro	1 anno	Uff. AMRA
P810PT02	PT stripper P6810	Funzion. VLV e taratura PT	1 anno	Uff. AMRA
R811PT00	PT DT R6811	Funzion. VLV e taratura PT	1 anno	Uff. AMRA
R840PT02	PT RTH R6840 Boccola	Taratura PT Soglia SNCC	1 anno	Uff. AMRA
R840PH02	Soglia Press. Max R6840	Taratura PT Soglia SNCC	1 anno	Uff. AMRA
R241LT00	LT RS olio sigillo R6840	Taratura LT e allarme	1 anno	Uff. AMRA
S400PT00-S400PV00	PRC colonna S6400	Taratura e controllo loop	1 anno	Uff. AMRA
S401PT00-S400PV01	PRC colonna S6401	Taratura e controllo loop	1 anno	Uff. AMRA
S305TE00	Misura Temp. Bollitore CL S6401	Loop di regol.e taratura termoresistenza	1 anno	Uff. AMRA
S210LT00	LT Separatore 1a Fase S6701	Taratura LT e simulazione blocco con potenziometro	1 anno	Uff. AMRA
S210LH00	Livello a galleggiante	Funzionamento Mobrey e pressostato	1 anno	Uff. AMRA
E400PT01-E400PV01	Mis. Pressione colonna	Loop di regolaz.	1 anno	Uff. AMRA
E218LH00	Livello a galleggiante	Funzionamento gallegginte Allarme	1 anno	Uff. AMRA
E300LT00-E300LC00	Mis. Livello bollitore	Taratura LT e contr. Loop	1 anno	Uff. AMRA
S410PT00-S410PV00	Controllo pressione colonna	Taratura PT e contr. Loop	1 anno	Uff. AMRA
G000PT03	Pressione G84	Taratura PT	1 anno	Uff. AMRA
G000PT03	Pressione G84	Taratura PT	1 anno	Uff. AMRA
G00KV30	Valvola Blocco idrogeno	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA

G00KV32	Valvola Blocco isobutano	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
G00KY33	Valvola Blocco propilene	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
G00KY34	Valvola Blocco etilene	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
G00KY31	Valvola Blocco butene	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
G000KV11	VLV Blocco	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
G000KV12	VLV Blocco	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
G000KV13	VLV Blocco	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
G000KV01	VLV Blocco	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
G000KV02	VLV Blocco	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
G000KV03	VLV Blocco	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
G000KV04	VLV Blocco	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
G000KV00	VLV Blocco	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
G000KV16	VLV Blocco	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
G000KV08	VLV Blocco	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
G000KV06A	VLV Blocco	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
G000KV06B	VLV Blocco	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
G000KV07A	VLV Blocco	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
G000KV07B	VLV Blocco	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
G000KV05A	VLV Blocco	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
G000KV05B	VLV Blocco	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
G000KV15	VLV Blocco	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
G000KV14	VLV Blocco	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
G000KV09	VLV Blocco	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
G000KV10	VLV Blocco	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
G000KV17	VLV Blocco	Controllo VLV	1 anno	Uff. AMRA
PCV R6224	PCV N2 per strum.	Controllo VLV o revis.	1 anno	Uff. AMRA

STRUMENTI DI CONTROLLO SICUREZZA

STOCCAGGIO ETILENE				
LSL 1300	BASSO LIVELLO RS E101	ALLARME A 355 mm	1 anno	Uff. AMRA
LSLL 1300	BASSISSIMO LIVELLO RS E101	BLOCCO A 230 mm	1 anno	Uff. AMRA
LSL 1302	BASSO LIVELLO RS E101	ALLARME A 355 mm	1 anno	Uff. AMRA
LSLL 1302	BASSISSIMO LIVELLO RS E101	BLOCCO A 230 mm	1 anno	Uff. AMRA
PT 1200/A E B	Pressioni RS E101	SPECIFICATO NELLA PROCEDURA OPERATIVA	1 anno	Uff. AMRA
PSL 1209	BASSA PRESSIONE RS E101	BLOCCO IN DISCESA A 150 mmH2O.	1 anno	Uff. AMRA
PT 6204	PRESSIONE DI ASPIRAZIONE P611/1 E 2	BLOCCO con pressostati PSL e PSH 6204	1 anno	Uff. AMRA
PSL 6204	PRESSIONE DI ASPIRAZIONE P611/1 E 2	BLOCCO IN DISCESA A 4,2 psi (0 Kg/cm2)	1 anno	Uff. AMRA
PSH 6204	PRESSIONE DI ASPIRAZIONE P611/1 E 2	BLOCCO IN SALITA A 9 psi (0,5Kg/cm2)	1 anno	Uff. AMRA
LSH 6302	ALTO LIVELLO P212	BLOCCO CP P611/1 e P611/2	1 anno	Uff. AMRA
PSL 3202	BASSA PRESSIONE COLLETTORE --> PE	ALLARME A 11,3 psi (791 gr/cm2)	1 anno	Uff. AMRA
TSL 3104	BASSA TEMPERATURA ETILENE --> E306	BLOCCO A -15°C	1 anno	Uff. AMRA
TSL 3105	TEMPERATURA ETILENE --> PE	BLOCCO A 0 °C	1 anno	Uff. AMRA
FT 7400	MINIMA PORTATA H2O MARE --> E306	BLOCCO CON PRESSOSTATO IN SALA CONTROLLO	1 anno	Uff. AMRA
FSL 7400	MINIMA PORTATA H2O MARE --> E308	BLOCCO A 3,2 psi	1 anno	Uff. AMRA
PT 3202	REGOLAZIONE PRESSIONE E LIVELLO E306	BLOCCO CON PSL E PSH IN SALA CONTROLLO.	1 anno	Uff. AMRA
PSH 3202	ALTA PRESSIONE COLLETTORE --> PE	BLOCCO IN SALITA A 12,8 psi (45 Kg/cm2) 896 gr./cm2	1 anno	Uff. AMRA
PSL 3219	BASSA PRESSIONE ETILENE E308	BLOCCO IN DISCESA A 36 kg/cm2	1 anno	Uff. AMRA
PSH 3220	ALTA PRESSIONE EVAPORATORE E308	BLOCCO IN SALITA A 50 Kg/cm2	1 anno	Uff. AMRA
PSH 3221	ALTA PRESSIONE EVAPORATORE E308	BLOCCO IN SALITA A 50 Kg/cm2	1 anno	Uff. AMRA
LSH 5300	ALTO LIVELLO E203	BLOCCO COMPRESSORE E602/1 e E602/2	1 anno	Uff. AMRA
LSHH 4300	ALTISSIMO LIVELLO E204	BLOCCO IN SALITA A 325 mm	1 anno	Uff. AMRA
LSH 4300	ALTO LIVELLO E204	ALLARME A 425 mm	1 anno	Uff. AMRA
LSH 6308	ALTO LIVELLO E303/1	ALLARME	1 anno	Uff. AMRA
LSHH 6308	ALTISSIMO LIVELLO E303/1	BLOCCO CP 611/1 E 2	1 anno	Uff. AMRA
LSH 3302	ALTO LIVELLO EVAPORATORE E308	BLOCCO A 600 mm (9psi)	1 anno	Uff. AMRA
LSH 6309	ALTO LIVELLO E303/2	ALLARME	1 anno	Uff. AMRA
LSHH 6309	ALTISSIMO LIVELLO E303/2	BLOCCO CP 611/1 E 2	1 anno	Uff. AMRA

Termoresistenza Pt100 - TE1100.1	TEMPERATURA COIBENTE FONDO RS E101	controllo sonda Pt100 e loop misura	1 anno	Uff. AMRA
Termoresistenza Pt100 - TE1100.2	TEMPERATURA COIBENTE FONDO RS E101	controllo sonda Pt100 e loop misura	1 anno	Uff. AMRA
Termoresistenza Pt100 - TE1100.3	TEMPERATURA COIBENTE FONDO RS E101	controllo sonda Pt100 e loop misura	1 anno	Uff. AMRA
Termoresistenza Pt100 - TE1100.4	TEMPERATURA COIBENTE FONDO RS E101	controllo sonda Pt100 e loop misura	1 anno	Uff. AMRA

POLIETILENE				
P713LT00	livello P713/1	contr.trasm.allarm.SNCC	2 anni	Uff. AMRA
P713LT01	LC locale	allarme acustico al 60%	2 anni	Uff. AMRA
E885PT07	PT Etilene USCITA colonne E887	allarme SNCC a 42bar	2 anni	Uff. AMRA
E890PT04	PT E890/3	contr.trasmittitore	2 anni	Uff. AMRA
E890PT01	PT E890/2	contr.trasmittitore	2 anni	Uff. AMRA
E891KY03	VALVOLA DI SCARICO ON/OFF VERSO TORCIA	Verifica funzionamento valvola		
E887PH09	pressostato E887/1	controllo pressostato	2 anni	Uff. AMRA
E887PH10	pressostato E887/2	controllo pressostato	2 anni	Uff. AMRA
E890PH10	pressostato E890/3	controllo pressostato	2 anni	Uff. AMRA
E890PH11	pressostato E890/2	controllo pressostato	2 anni	Uff. AMRA
E885KS01	Allarme colonne Etilene	verifica sequenza di blocco	2 anni	Uff. AMRA
E885KS02	Allarme colonne Etilene	verifica sequenza di blocco	2 anni	Uff. AMRA

contenuto delle modifiche della revisione 1 (rev.1 del 30/09/12):

Rispetto alla precedente versione, sono stati eseguiti i seguenti aggiornamenti:

- aggiunti dei controlli sugli strumenti di portata delle torce
- sono state modificate le frequenze dei controlli sulle misure in continuo delle emissioni scarico SF1 secondo le indicazioni ISPRA
- è stata modificata la frequenza dei controlli sui pozzetti e vasche per armonizzarla al piano di monitoraggio delle acque meteoriche aggiungendo anche i controlli periodici sui pozzetti rete skimmer ed il controllo integrità della rete delle fogne chimiche
- sono state tolte alcune apparecchiature non rilevanti ai fini ambientali (inseriti per errore nella precedente revisione)
- per quanto riguarda la manutenzione è stata modificata la dicitura "a rottura" sui filtri a maniche dei sili con la definizione "su condizione" sulla base del PSH.

(*) In accordo alle specifiche del fornitore (ICM/Kurz), trattandosi di strumento di tipo statico non necessita di manutenzione o tarature. Data la natura dei gas (puliti), l'eventuale pulizia viene eseguita solo se si verifica una deriva nella misura.

contenuto delle modifiche della revisione 2 (rev.2 del 30/03/14):

Rispetto alla precedente versione, sono stati eseguiti i seguenti aggiornamenti:

- Eliminati i record relativi agli equipment E771/1-2-3 e sostituiti con E771/4-5 (per sostituzione CP Etilene) e LT 3302
- Incrementata a 1 anno la frequenza della sostituzione della Tenuta Meccanica R781/3
- Inseriti controlli Top Event PSL3202, PSH3202, LT3302
- Inseriti record LT1300 e LT1302 su raccomandazione audit ETS
- Effettuate alcune correzioni sui valori di taratura

contenuto delle modifiche della revisione 3 (rev.3 del 30/09/14):

Rispetto alla precedente versione, sono stati eseguiti i seguenti aggiornamenti:

- Modificata frequenza controlli pozzetti rete fognaria Skimmer da trimestrale ad annuale

contenuto delle modifiche della revisione 4 (rev.4 del 18/04/15):

Rispetto alla precedente versione, sono stati eseguiti i seguenti aggiornamenti:

- Aggiornamento Top Event Stoccaggio
- Istallata nuova TM su R781/3

contenuto delle modifiche della revisione 5 (rev.5 del 14/10/2015):

Rispetto alla precedente versione, sono stati eseguiti i seguenti aggiornamenti:

- Aggiunto controllo trimestrale su condizioni pulizia vasca uscita G822FT02 scarico generale SF1

contenuto delle modifiche della revisione 6 (rev.6 del 14/02/2017):

Rispetto alla precedente versione, sono stati eseguiti i seguenti aggiornamenti:

- Aggiunto controllo mensili sulle condizioni bacini contenimento dei Chemicals presso impianto Osmosi e del bacino contenimento campane TM

- Successivamente all'attivazione tubo scarico a mare rinominati controlli ex SF1 in SF1 Bis secondo il PMC_2 ricevuto in sgeuito al DM 52 del 4/3/2016 ed inseriti gli stessi controlli sul tubo a mare che prende il codice SF1
- Modificata la lista dei controlli di Sicurezza TOP EVENTS per gli impianti Polietilene e Stoccaggio a seguito della redazione del nuovo Rapporto di Sicurezza SEVESO
- Inserita nuova lista di controlli di Sicurezza (NON connessa a TOP EVENTS) per gli impianti Polietilene e Stoccaggio

contenuto delle modifiche della revisione 7 (rev.7 del 13/03/2018):

- A seguito istallazione nuovo reattore R711/9 sulla linea 4 per trasformazione in bimodale e relativa detante intermedia R713/9, inserito i controlli TOP EVENTS sulle stesse apparecchiature.
- Termoresistenze all'interno coibente fondo riserva stoccaggio etilene E101

contenuto delle modifiche della revisione 8 (rev.8 del 29/10/2018):

- A seguito di demolizione di una parte di impianto, eliminati nella sezione STRUMENTI DI CONTROLLO DI SICUREZZA area POLIETILENE, gli strumenti E885PT01 ed E885PH08.