

	ELENCO DEGLI ITEM IMPIANTISTICI CRITICI PER L'AMBIENTE Parte 1: Elementi degli impianti di abbattimento			Rev. 11 Data 08/05/2023	
Impianto	Descrizione	Tipologia di controllo	Periodicità di controllo	Eseguito anno 2022	A programma anno 2023
NAS	E42-2 - Scrubber	Taratura Analizzatore AIC2203	Mensile	X	X
NAS	E42-2- Portata liquido ad abbattitore a umido FT2201	Controllo funzionalità	Continuo		X
NAS	E42-2- Portata liquido ad abbattitore a umido FT2201	Controllo FT2201	Annuale		X
NAS	E42-3 - Valvola stellare ME326A/B per ciclone ME309A/B	Verifica intasamento e pulizia	1 x turno	X	X
NAS	E42-4(+E42-1) - Colonna di abbattimento	Taratura PHIC 3000	Mensile	X	X
NAS	E42-4(+E42-1) - Colonna di abbattimento	Controllo DPI 3000	Continuo	X	X
NAS	E42-4(+E42-1) - Colonna di abbattimento	Controllo visivo	1 x turno	X	X
NAS	E42-4(+E42-1) - Idrociclone	Controllo e lavaggio di reparto	1 x turno	X	X
NAS	E42-4(+E42-1) - Amperaggio motore MP308	Controllo funzionalità	Continuo		X
NAS	E42-4(+E42-1) - Amperaggio motore MP308	Controllo Amperometrico	Annuale		X
NAS	E-42-5 - Silos stoccaggio CaCO3 diluente	Controllo HPA310	Annuale	X	X
NAS	E-42-5 - Silos stoccaggio CaCO3 diluente	Controllo HHLA308	Annuale	X	X
NAS	E-42-5 - Filtro depolveramento CaCO3 diluente	Controllo ed eventuale sostituzione calze	Annuale	X	X
NAS	E-42-5 - Filtro depolveramento CaCO3 diluente	Controllo martinetti depolveramento	Semestrale	X	X
NAS	E-42-5 - Scarico mandata ventilatore	Controllo visivo	1 x turno	X	X
NAS	E42-5 - DPI316 su filtro ME316	Controllo funzionalità	Continuo		X
NAS	E42-5 - DPI316 su filtro ME316	Controllo DPI316	Annuale		X
NAS	E42-6 - Filtro depolveramento CaCO3 diluente	Controllo HDP305A e B	Annuale	X	X
NAS	E42-6 - Silos stoccaggio CaCO3 diluente	Controllo HHLA303	Annuale	X	X
NAS	E42-6 - Filtro depolveramento CaCO3 diluente	Controllo ed eventuale sostituzione calze	Annuale	X	X
NAS	E42-6 - Filtro depolveramento CaCO3 diluente	Controllo martinetti depolveramento	Semestrale	X	X
NAS	E42-6 - Scarico mandata ventilatore	Controllo visivo	1 x turno	X	X
NAS	E42-6 - DPI305A su filtro ME305A	Controllo funzionalità	Continuo		X
NAS	E42-6 - DPI305B su filtro ME305B	Controllo funzionalità	Continuo		X
NAS	E42-7 a/b/c/d - 2° Omogeneizzatore	Controllo TE303	Semestrale	X	X
NAS	E42-7 a/b/c/d - Portata MgNO3/MgSO4	Controllo FT220	Semestrale	X	X
NAS	E42-7 a/b/c/d - 2° Stadio di concentrazione	Controllo PT302	Semestrale	X	X
NAS	E42-7 a/b/c/d - Filtri acqua per rasta cesto A	Verifica FI309 e PI311	Continuo	X	X
NAS	E42-7 a/b/c/d - Filtri acqua per rasta cesto B	Verifica FI309 e PI311	Continuo	X	X
NAS	E42-7 a/b/c/d - Pompa acqua demi per rasta	Verifica FI309 e PI311 + Marcia/Arresto del motore	Continuo	X	X
NAS	E42-8 - Cicloni depolveramento letto fluido	Controllo visivo	Annuale	X	X
NAS	E42-8 - Ciclone depolveramento ME417	Controllo visivo	Annuale	X	X
NAS	E42-8 - Ciclone depolveramento ME418	Controllo visivo	Annuale	X	X
NAS	E42-8 - Pressione letto fluido	Controllo PT407	Trimestrale	X	X
NAS	E42-8 - Scarico camino	Controllo NH3	Mensile	X	X
NAS	E42-9 - Depolveramento sili stoccaggio gesso	Controllo PDAH502	Annuale	X	X
NAS	E42-9 - Sili stoccaggio gesso	Controllo LSH501	Annuale	X	X
NAS	E42-9 - Sili stoccaggio gesso	Controllo LSH503	Annuale	X	X

NAS	E42-9 - Filtro depolveramento sili stoccaggio gesso	Controllo ed eventuale sostituzione calze	Annuale	X	X
NAS	E42-9 - PDT501 su filtro ME508	Controllo funzionalità	Continuo		X
NAS	E42-10 - Depolveramento trasporto pneumatico gesso	Controllo PDAH501	Annuale	X	X
NAS	E42-10 - Serbatoio gesso	Controllo LSH506	Annuale	X	X
NAS	E42-10 - Depolveramento trasporto pneumatico gesso	Controllo ed eventuale sostituzione calze	Annuale	X	X
NAS	E42-10 - PDT502 su filtro ME509	Controllo funzionalità	Continuo		X
NAK	E45-1 - Reattore	Controllo PHIC101A/B	Quindicinale	X	X
NAK	E45-1 - Colonna di abbattimento	Controllo PHIC601	Mensile	X	X
NAK	E45-1 - Pompe riciclo soluzione colonna di abbattimento	Monitoraggio macchine rotanti	Bimensile	X	X
NAK	E45-1 - Amperaggio motore MP108A/B	Controllo funzionalità	Continuo		X
NAK	E45-1 - Amperaggio motore MP108A/B	Controllo Amperometrico	Annuale		X
NAK	E45-2 - Eiettore vap.18 (emissione in emergenza)	Controllo TR210	Annuale	X	X
UHDE1	E41-A-1 - Reattore di riduzione catalitica degli ossidi di azoto	Vedi controllo analizzatori (strumenti critici per il controllo ambientale)	Vedi controllo analizzatori (strumenti critici per il controllo ambientale)	X	X
UHDE1	E41-A-1 - Catalizzatore DeN2O	Controllo visivo riempimento e stato di conservazione materiale catalizzatore	In occasione di cambio reti catalitiche (tipicamente annuale)	X	X
UHDE1	E41-A-1 - Portata NH3 gas a BASF R203 FIC291	Controllo funzionalità	Continuo		X
UHDE1	E41-A-1 - Portata NH3 gas a basf FIC291	Controllo FIC291	Annuale		X
UHDE1	E41-A-1 - Temperatura ingresso BASF R203 TI201-41	Controllo funzionalità	Continuo		X
UHDE1	E41-A-1 - Temperatura ingresso TI201-41	Controllo TI201-41	Annuale		X
UHDE1	E41-A-1 - Temperatura uscita BASF R203 TE294	Controllo funzionalità	Continuo		X
UHDE1	E41-A-1 - Temperatura uscita TE294	Come da procedura "Controllo allarmi e blocchi"	Annuale		X
UHDE4	E41-C-1 - Reattore di riduzione catalitica degli ossidi di azoto	Vedi controllo analizzatori (strumenti critici per il controllo ambientale)	Vedi controllo analizzatori (strumenti critici per il controllo ambientale)	X	X
UHDE4	E41-C-1 - catalizzatore DeN2O	Controllo visivo riempimento e stato di conservazione materiale catalizzatore	In occasione di cambio reti catalitiche (tipicamente annuale)	X	X
UHDE4	E41-C-1 - Portata NH3 gas a BASF R103 FIC191	Controllo funzionalità	Continuo		X
UHDE4	E41-C-1 - Portata NH3 gas a basf FIC191	Controllo FIC191	Annuale		X
UHDE4	E41-C-1 - Temperatura ingresso BASF R103 TI191	Controllo funzionalità	Continuo		X
UHDE4	E41-C-1 - Temperatura ingresso TI191	Controllo TI191	Annuale		X
UHDE4	E41-C-1 - Temperatura uscita BASF R191 TI192	Controllo funzionalità	Continuo		X
UHDE4	E41-C-1 - Temperatura uscita TI192	Come da procedura "Controllo allarmi e blocchi"	Annuale		X
IMA	E48-3 - Ciclone vagliatura 1° magazzino	Ispezione visiva e eventule pulizia	Annuale	X	X
IMA	E48-3 - Airmix vagliatura 1° magazzino	Ispezione visiva e eventule pulizia	Annuale	X	X
IMA	E48-3 - Airmix vagliatura 1° magazzino	Controllo visivo portata H2O, battere i cicloni e i clapet controllando la funzionalità delle coclee e segnalando al capo turno le anomalie riscontrate	1 x giorno	X	X
IMA	E48-4 - Ciclone vagliatura 3°-4° magazzino	Ispezione visiva e eventuale pulizia	Annuale	X	X
IMA	E48-4 - Airmix vagliatura 3°-4° magazzino	Ispezione visiva e eventuale pulizia	Annuale	X	X

IMA	E48-4 - Airmix vagliatura 3°-4° magazzino	Controllo visivo portata H2O, battere i cicloni e i clapet controllando la funzionalità delle coclee e segnalando al capo turno le anomalie riscontrate	1 x giorno	X	X
IMA	E48-5 - Scrubber insacco 5° magazzino	Ispezione visiva e eventuale pulizia	Annuale	X	X
IMA	E48-5 - Misuratore di P depolveramento	Controllo valore pressione ciclone ME535 (PI538)	Continuo	X	X
IMA	E48-5 - Scrubber insacco 5° magazzino	Controllo scarico acqua dai venturi	Settimanale	X	X
IMA	E48-5 - Scrubber insacco 5° magazzino	Verificare l'assenza di accumuli di polvere all'interno del ciclone ME535	Settimanale	X	X
IMA	E48-5 - Scrubber insacco 5° magazzino	Controllo visivo funzionamento P125 A/B	1 x giorno	X	X
IMA	E48-5 - Scrubber insacco 5° magazzino	Verificare il funzionamento dello scaricatore segnalando al capo turno le anomalie riscontrate	1 x giorno	X	X
IMA	E48-5 - Scrubber insacco 5° magazzino	Controllo/manutenzione sistema di lavaggio depolveramento	Annuale	X	X
IMA	E48-7 - Ciclone vagliatura 6°-7° magazzino	Ispezione visiva e eventuale pulizia	Annuale	X	X
IMA	E48-7 - Airmix vagliatura 6°-7° magazzino	Ispezione visiva e eventuale pulizia	Annuale	X	X
IMA	E48-7 - Airmix vagliatura 6°-7° magazzino	Controllo visivo portata H2O, battere i cicloni e i clapet controllando la funzionalità delle coclee e segnalando al capo turno le anomalie riscontrate	1 x giorno	X	X
IMA	E48-7 - Airmix vagliatura 6°-7° magazzino	Controllo visivo funzionamento P625	1 x giorno	X	X
IMA	E48-9 - Ciclone insacco zona centrale	Ispezione visiva e eventuale pulizia	Annuale	X	X
IMA	E48-9 - Airmix insacco zona centrale	Ispezione visiva e eventuale pulizia	Annuale	X	X
IMA	E48-9 - Airmix insacco zona centrale	Controllo visivo portata H2O, battere i cicloni e i clapet controllando la funzionalità delle coclee e segnalando al capo turno le anomalie riscontrate	1 x giorno	X	X
IMA	E49-1 - Filtro a tessuto Coter zona preparazione mescole	Controllo Delta P	Continuo	X	X
IMA	E49-1 - Filtro a tessuto Coter zona preparazione mescole	Controllo XDP903	Annuale		X
IMA	E49-1 - Filtro a tessuto Coter zona preparazione mescole	Sostituzione filtri	5 anni		
IMA	E49-1 - Filtro a tessuto Coter zona preparazione mescole	A ventilatori fermi aprire i portelli delle tramogge e verificare che no vi siano accumuli di polvere (fra le maniche e nella tromoggia)	Mensile	X	X
IMA	E49-1 - Filtro a tessuto Coter zona preparazione mescole	Battere le pareti delle tramogge sugli appositi profilati	Settimanale	X	X
IMA	E49-1 - Filtro a tessuto Coter zona preparazione mescole	Verificare il funzionamento degli scaricatori segnalando al capo turno le anomalie riscontrate	1 x giorno	X	X
IMA	E49-2 - Filtro a tessuto Coter zona insaccatrici	Controllo Delta P	Continuo	X	X
IMA	E49-2 - Filtro a tessuto Coter zona insaccatrici	Controllo XDP904	Annuale		X
IMA	E49-2 - Filtro a tessuto Coter zona insaccatrici	Sostituzione filtri	5 anni		
IMA	E49-2 - Filtro a tessuto Coter zona insaccatrici	A ventilatori fermi aprire i portelli delle tramogge e verificare che no vi siano accumuli di polvere (fra le maniche e nella tromoggia)	Mensile	x	x
IMA	E49-2 - Filtro a tessuto Coter zona insaccatrici	Battere le pareti delle tramogge sugli appositi profilati	Settimanale	X	X
IMA	E49-2 - Filtro a tessuto Coter zona insaccatrici	Verificare il funzionamento degli scaricatori segnalando al capo turno le anomalie riscontrate	1 x giorno	X	X
LOGM	E43-6 - Filtro a tessuto torretta smistamento superiore	Controllo Delta P	1/turno	x	x

LOGM	E43-6 - Filtro a tessuto torretta smistamento superiore	Controllo Delta P	Annuale		X
LOGM	E43-6 - Filtro a tessuto torretta smistamento superiore	Controllo visivo filtri	Annuale	x	x
LOGM	E43-6 - Filtro a tessuto torretta smistamento superiore	Sostituzione filtri	4 anni		x
LOGM	E43-6 - Filtro a tessuto torretta smistamento superiore	Battere il cassone contenente i filtri a calza e le tubazioni.	Settimanale	x	x
LOGM	E43-7 - Filtro a tessuto torretta smistamento inferiore	Controllo Delta P	1/turno	x	x
LOGM	E43-7 - Filtro a tessuto torretta smistamento inferiore	Controllo Delta P	Annuale		X
LOGM	E43-7 - Filtro a tessuto torretta smistamento inferiore	Controllo visivo filtri	Annuale	x	x
LOGM	E43-7 - Filtro a tessuto torretta smistamento inferiore	Sostituzione filtri	4 anni		
LOGM	E43-7 - Filtro a tessuto torretta smistamento inferiore	Battere il cassone contenente i filtri a calza e le tubazioni.	Settimanale	x	x
LOGM	E43-8 - Filtro a tessuto linea arrivo silos	Controllo Delta P	1/turno	x	x
LOGM	E43-8 - Filtro a tessuto linea arrivo silos	Controllo Delta P	Annuale		X
LOGM	E43-8 - Filtro a tessuto linea arrivo silos	Controllo visivo filtri	Annuale	x	x
LOGM	E43-8 - Filtro a tessuto linea arrivo silos	Sostituzione filtri	4 anni		x
LOGM	E43-8 - Filtro a tessuto linea arrivo silos	Battere il cassone contenente i filtri a calza e le tubazioni	Settimanale	x	x
LOGM	E48-11 - Filtro a tessuto torretta scaricatore continuo	Controllo Delta P	1/turno	x	x
LOGM	E48-11 - Filtro a tessuto torretta scaricatore continuo	Controllo Delta P	Annuale		X
LOGM	E48-11 - Filtro a tessuto torretta scaricatore continuo	Controllo visivo filtri	Annuale	x	x
LOGM	E48-11 - Filtro a tessuto torretta scaricatore continuo	Sostituzione filtri	4 anni		
LOGM	E48-11 - Filtro a tessuto torretta scaricatore continuo	Battere il cassone contenente i filtri a calza e le tubazioni	Settimanale	x	x
LOGM	E48-12 - Filtro a tessuto depolveramento braccio di carico su navi di prodotto sfuso	Controllo Delta P	1/turno	x	x
LOGM	E48-12 - Filtro a tessuto depolveramento braccio di carico su navi di prodotto sfuso	Controllo Delta P	Annuale		X
LOGM	E48-12 - Filtro a tessuto depolveramento braccio di carico su navi di prodotto sfuso	Controllo visivo filtri	Annuale	x	x
LOGM	E48-12 - Filtro a tessuto depolveramento braccio di carico su navi di prodotto sfuso	Sostituzione filtri	4 anni		X
LOGM	E48-12 - Filtro a tessuto depolveramento braccio di carico su navi di prodotto sfuso	Battere il cassone contenente i filtri a calza e le tubazioni	Settimanale	x	x
LOGM	E48-13 a/b/c - Filtro a tessuto tramoggia depolverata	Controllo Delta P	1/turno	x	x
LOGM	E48-13 a/b/c - Filtro a tessuto tramoggia depolverata	Controllo visivo filtri	Annuale	x	x
LOGM	E48-13 a/b/c - Filtro a tessuto tramoggia depolverata	Controllo sistema di allarme Delta P	Annuale	X	X
LOGM	E48-13 a/b/c - Filtro a tessuto tramoggia depolverata	Sostituzione filtri	4 anni	x	
NPK	E43-1 - Colonna T602 - Spruzzatore J601	Controllo e pulizia spruzzatori	Annuale	x	x
NPK	E43-1 - Colonna T603 - Spruzzatori P607	Controllo e pulizia spruzzatori	Annuale	x	x
NPK	E43-1 - Colonna T601 - Spruzzatori P605	Controllo e pulizia spruzzatori	Trimestrale	x	x
NPK	E43-1 - Colonna T600 - Spruzzatori P604	Controllo e pulizia spruzzatori	Annuale	x	x
NPK	E43-1 - Pompa lavaggio T600	Pulizia filtri	Mensile	x	x
NPK	E43-1 - Pompa lavaggio T601	Pulizia filtri	Mensile	x	x
NPK	E43-1 - Pompa lavaggio T602	Pulizia filtri	Mensile	x	x
NPK	E43-1 - Pompa lavaggio T603	Pulizia filtri	Mensile	x	x
NPK	E43-1 - Pompe impianto abbattimento principale	Controllo vibrometrico	5 settimane	X	X
NPK	E43-1 - Ventilatore gas di reazione	Controllo vibrometrico	Settimanale	X	X
NPK	E43-1 - Ventilatore gas di reazione	Controllo vibrometrico	Continuo	x	x
NPK	E43-1 - Ventilatore principale abbattimento gas	Controllo vibrometrico	Settimanale	X	X
NPK	E43-1 - Ventilatore principale abbattimento gas	Controllo vibrometrico	Continuo	x	x
NPK	E43-1 - Amperaggio pompa MP604	Controllo funzionalità	Continuo		X
NPK	E43-1 - Amperaggio pompa MP604	Controllo Amperometrico	Annuale		X

NPK	E43-1 - Amperaggio pompa MP605	Controllo funzionalità	Continuo		X
NPK	E43-1 - Amperaggio pompa MP605	Controllo Amperometrico	Annuale		X
NPK	E43-1 - Amperaggio pompa MP606	Controllo funzionalità	Continuo		X
NPK	E43-1 - Amperaggio pompa MP606	Controllo Amperometrico	Annuale		X
NPK	E43-1 - Amperaggio pompa MP607	Controllo funzionalità	Continuo		X
NPK	E43-1 - Amperaggio pompa MP607	Controllo Amperometrico	Annuale		X
NPK	E43-2 - Rotoclone - Lavaggio polveri da raffreddamento e reazione	Pulizia rotoclone	Annuale	x	x
NPK	E43-2 - Rotoclone - Lavaggio polveri da raffreddamento e reazione	Controllo visivo alimentazione acqua di scarico	Giornaliero	x	x
NPK	E43-2 - Rotoclone - Lavaggio polveri da raffreddamento	Controllo e pulizia cicloni	Semestrale	x	x
NPK	E43-2 - Rotoclone - Lavaggio polveri da raffreddamento	Pulizia bocchello inferiore LT001	Mensile	x	x
NPK	E43-2 - Rotoclone - Lavaggio polveri da raffreddamento	Controllo LIC001	Continuo	x	x
NPK	E43-2 - Filtro depolveramento reazione	Controllo Delta P	Continuo	x	x
NPK	E43-2 - Sistema lavaggio calze	Controllo/manutenzione	Annuale	X	X
NPK	E43-2 - Clapet scarico polveri	Controllo/manutenzione	Annuale	X	X
NPK	E43-2 - Filtro a tessuto depolveramento reazione	Controllo ed eventuale sostituzione calze	8 anni		
NPK	E43-2 - Filtro depolveramento tramoggia ME164 - Calze filtranti	Controllo Delta P, Controllo visivo	Semestrale	x	x
NPK	E43-2 - Filtro depolveramento tramoggia ME164 - Sistema lavaggio calze	Controllo sistema di lavaggio	Annuale	X	X
NPK	E43-2 - Filtro depolveramento tramoggia ME164 - Calze filtranti	Controllo ed eventuale sostituzione calze	4 anni		
NPK	E43-2 - Livello abbattitore a umido LT001	Controllo funzionalità	Continuo		X
NPK	E43-2 - Livello abbattitore a umido LT001	Controllo LT001	Annuale		X
NPK	E43-4 - Filtro a tessuto depolveramento ME67 - Calze filtranti	Controllo visivo	Semestrale	x	x
NPK	E43-4 - Filtro a tessuto depolveramento ME67 - Sistema lavaggio calze	Controllo/manutenzione	Annuale	X	X
NPK	E43-4 - Filtro a tessuto depolveramento ME67 - Calze filtranti	Controllo ed eventuale sostituzione calze	2 anni	x	
NPK	E43-5 - Abbattimento polveri a maniche filtranti - calze filtro	Controllo Delta P	Continuo	x	x
NPK	E43-5 - Abbattimento polveri a maniche filtranti - calze filtro	Controllo visivo	Semestrale	x	x
NPK	E43-5 - Abbattimento polveri a maniche filtranti - Coclea estrazione polveri da MS502 e Doppio Clapè scarico polveri da MC509	Controllo clapet e coclea	Semestrale	x	x
NPK	E43-5 - Abbattimento polveri a maniche filtranti - Sistema di lavaggio calze	Controllo/manutenzione	Trimestrale	X	X
NPK	E43-5 - Delta P XPD522	Controllo funzionalità	Continuo		X
NPK	E43-5 - Delta P XPD522	Controllo XPD523	Annuale		X
NPK	E43-10 a/b - Emergenza granulazione - Ciclone (emissione in emergenza)	Controllo visivo (esclusivamente durante marcia in emergenza)	1 / ora	x	x
NPK	E43-11 - Colonna abbattimento gas di reazione di emergenza - filtri aspirazione pompe P223A/B (emissione in emergenza)	Controllo visivo	Annuale	x	x
NPK	E43-11 - Colonna abbattimento gas di reazione di emergenza (emissione in emergenza)	Controllo Delta P	Annuale	x	x
NPK	E43-11 - Colonna abbattimento gas di reazione di emergenza - spruzzatore (emissione in emergenza)	Controllo visivo	Annuale	x	x
NPK	E43-12 - Lavatore vapore carico HNO3 su ATB	Sostituzione soluz. Abbattimento	Settimanale	x	x
NPK	E44-1 - Sistema di pesatura dissolutore S6	Verifica dello "0" e del peso max (11.000 Kg)	Trimestrale	X	X
NPK	E44-2 - Filtro depolveramento silo 3220S16,S17,S24 - calze filtro	Controllo visivo	Semestrale	x	x
NPK	E44-2 - Filtro depolveramento silo 3220S16,S17,S24 - sistema lavaggio calze	Controllo sistema di lavaggio	Annuale	X	X

NPK	E44-2 - Filtro depolveramento silo 3220S16,S17,S24 - calze filtro	Controllo ed eventuale sostituzione calze	2 anni	x	
NPK	E44-3 - Filtro depolveramento C. Liquidi - calze filtro	Controllo Delta P, Controllo visivo	Semestrale		
NPK	E44-3 - Filtro depolveramento C. Liquidi - sistema lavaggio calze	Controllo sistema di lavaggio	Annuale	X	X
NPK	E44-3 - Filtro depolveramento C. Liquidi - calze filtro	Controllo ed eventuale sostituzione calze	10 anni		
MAC	E46-A-4 - Filtro redecam - calze filtro	Controllo Delta P	Continuo	x	x
MAC	E46-A-4 - Filtro redecam - calze filtro	Controllo visivo	Semestrale	x	x
MAC	E46-A-4 - Filtro redecam - sistema lavaggio calze	Controllo/manutenzione	Annuale	X	X
MAC	E46-A-4 - Filtro redecam - calze filtro	Controllo ed eventuale sostituzione calze	20 anni		