

All.1: HL1 P01 O 00000 PBP 00 001 02 Filtro a maniche

Di seguito nella prima tabella vengono riassunti i cicli di manutenzione presenti in SAP per il filtro a maniche di uno degli impianti gestiti dal Proponente. Le tabelle successive dettagliano le singole attività .

Gruppo cicli	Cont.gr.cicli	Testo breve	Periodicità	Centro di lav.
X-HTE_1A	1	MANUT.ANNUALE MECCANICA FILTRI A MANICHE	Annuale	YME
X-HTE_1A	2	MANUT.STRUMENTALE SIST. PULIZIA AD ARIA	Annuale	YST
X-HTE_1A	3	MANUT.STRUMENTAZIONE FILTRI A MANICHE	Annuale	YST
X-HTE_1A	4	MANUT. MECCANICA FILTRI A MANICHE	Annuale	YME
X-HTE_1A	6	MANUT.STRUMENTAZIONE FILTRI A MANICHE	Annuale	YST
X-HTE_1A	7	Serrande ingresso filtro a maniche DX	Annuale	YME
X-HTE_1A	8	Assist. elettrostrum. serrande lato DX	Annuale	YST
X-HTE_1A	9	Bonifica condotto	Annuale	YME
X-HTE_1A	10	Conservazione compensatori dilatazione	Annuale	YME
X-HTE_1A	11	Serrande ingresso filtro a maniche SX	Annuale	YME
X-HTE_1A	12	Ass. elettrostrum. serrande lato SX	Annuale	YST
X-HTE_1A	13	Bonifica condotto	Annuale	YME
X-HTE_1A	14	Conservazione compensatori dilatazione	Annuale	YME
X-HTE_1M	1	MANUTENZIONE STRUM. FILTRI A MANICA	Mensile	YST
X-HTE_2A	1	MANUT.BIENN. MECCANICA FILTRI A MANICHE	Biennale	YME
X-HTE_2M	1	MANUT.BIMESTR.ELETTRICA FILTRI A MANICHE	Bimestrale	YEL
X-HTE_3A	1	SOSTITUZIONE VALVOLA DI SICUREZZA	Triennale	YME
X-HTE_3M	1	MANUT.SEMESTR.MECCANICA FILTRI A MANICHE	Trimestrale	YME
X-HTE_5A	1	MANUT.QUINQUENNALE MECC.FILTRI A MANICHE	Quinquennale	YST
X-HTE_6M	1	MANUT.SEMEST.CAPTAZIONE FILTRI A MANICHE	Semestrale	YME
X-HTE_6M	2	MANUT.SEMEST.CAPTAZIONE FILTRI A MANICHE	Semestrale	YME

X-HTE_1A-1

-ATTIVITA' MECCANICA ANNUALE FILTRI A MANICHE:

.....

Apertura portine, ispezione e pulizia tramogge

HTE20BB010 Tramoggia N° 2 del filtro a maniche

HTE40BB010 Tramoggia N° 4 del filtro a maniche

HTE60BB010 Tramoggia N° 6 del filtro a maniche

HTE80BB010 Tramoggia N° 8 del filtro a maniche

.....

-Controllo stato maniche filtranti ed eventuale sostituzione

.....

-Verificare funzionalità e tenuta cilindri pneumatici e valvola di tenuta aria

HTE01AA310 VALVOLA TENUTA ARIA

.....

-Controllo serraggio bullonerie (compresi bulloni giunto e antivibranti)

-Pulizia filtro aspirazione

-Verifica tenute e rinnovo grasso cuscinetti

HTE01AN010 Ventilatore aria sbarramento filtro a maniche

.....

-Controllo serraggio bullonerie (compresi bulloni giunto e antivibranti)

-Ispezione interno cassa ventilatore ed eventuale lavaggio

-Controllo tensionatura e/o usura cinghie

-Rinnovo grasso cuscinetti motore/supporti albero girante

HTE03AN001 Ventilatore aria preriscaldamento filtro a maniche

.....

-Pulizia Filtro-riduttore

HTE02GH021 Sist. A.Strum.- Pannello pneumatico

HTE02GH031 Sist. A.Strum.- Pannello pneumatico

HTE02GH032 Sist. A.Strum.- Pannello pneumatico

.....

X-HTE_1A-2

Manutenzione della strumentazione del sistema di pulizia ad aria:

.....

CONTROLLO MANOMETRI (CIRCA 6 Bar) E PULIZIA + PROVA INCLUSIONE/ESCLUSIONE CAMERE CON VERIFICA F/C

HTE10GI Quadro pneumatico inclusione/esclusione Camera 1
HTE20GI Quadro pneumatico inclusione/esclusione Camera 2
HTE30GI Quadro pneumatico inclusione/esclusione Camera 3
HTE40GI Quadro pneumatico inclusione/esclusione Camera 4
HTE50GI Quadro pneumatico inclusione/esclusione Camera 5
HTE60GI Quadro pneumatico inclusione/esclusione Camera 6
HTE70GI Quadro pneumatico inclusione/esclusione Camera 7
HTE80GI Quadro pneumatico inclusione/esclusione Camera 8

.....

VERIFICA APERTURA/CHIUSURA

HTE02AI Elettrovalvola Aperta/Chiusa aria pulizia maniche filtro (separata dall' aria pistonni serrande)

-----TARATURA STRUMENTAZIONE IN CAMPO

HTE02CI Pressione trasmessa - verifica taratura di zero e a 3 Bar + scambio contatto DI56 CH10 a 1,8 Bar circa
HTE02CI Pressione trasmessa - verifica taratura di zero e a 3 Bar + scambio contatto DI56 CH10 a 1,8 Bar circa

.....

PULIZIA E CONTROLLO SERRAGGI

CPN12 PLC sistema di pulizia maniche

HTE10GI Quadretto giunz. Sistema depurazione a impulsi Cam.1
HTE20GI Quadretto giunz. Sistema depurazione a impulsi Cam.2
HTE30GI Quadretto giunz. Sistema depurazione a impulsi Cam.3
HTE40GI Quadretto giunz. Sistema depurazione a impulsi Cam.4
HTE50GI Quadretto giunz. Sistema depurazione a impulsi Cam.5
HTE60GI Quadretto giunz. Sistema depurazione a impulsi Cam.6
HTE70GI Quadretto giunz. Sistema depurazione a impulsi Cam.7
HTE80GI Quadretto giunz. Sistema depurazione a impulsi Cam.8

.....

PROVA Inon scendere sotto i 10,5 mBar col DP del filtro a maniche)

CONTROLLO PERDITE ARIA SULLE VALVOLE DI SPARO E SUI POLMONI

Materiali da utilizzare:

50016968	elettrovalvola + pipetta	
50016970	oring per elettrovalvola (per ogni E/V sono due	quindi per ricambio x2)
50012710	viti fissaggio e/v (lunghe)	
50016969	membrana pilota	
50016965	pilot cover	
50013911	oring sotto pilot cove	
50013910	oring per bicchiere	
50016966	rubber disc	

X-HTE_1A-3

Manutenzione strumentazione FF:

Verifica corsa di tutte serrande e funzionalità finecorsa (con meccanici)

Verifica di tutti i trasmettitori

HTE20AA401 V TIRG ENTR GAS COMB

HTE40AA401 V TIRG ENTR GAS COMB

HTE60AA401 V TIRG ENTR GAS COMB

HTE80AA401 V TIRG ENTR GAS COMB

HTE20AA402 V TIRG USC GAS COMB

HTE40AA402 V TIRG USC GAS COMB

HTE60AA402 V TIRG USC GAS COMB

HTE80AA402 V TIRG USC GAS COMB

HTE20AA405 POSIZIONE SERRANDA CADUTA POLVERE DA TRAMOGGIA

HTE40AA405 POSIZIONE SERRANDA CADUTA POLVERE DA TRAMOGGIA

HTE60AA405 POSIZIONE SERRANDA CADUTA POLVERE DA TRAMOGGIA

HTE80AA405 POSIZIONE SERRANDA CADUTA POLVERE DA TRAMOGGIA

HTE20CL301 LIVELLO TRAMOGGIA

HTE40CL301 LIVELLO TRAMOGGIA

HTE60CL301 LIVELLO TRAMOGGIA

HTE80CL301 LIVELLO TRAMOGGIA

Controllo connessioni elettriche con verifica serraggi terminali

Pulizia e taratura

HTP20CS301 Controlla giri rotocella

HTP20CS302 Controlla giri rotocella emergenza

HTP20CS310 Controlla giri coclea tramoggia

HTP10CS301 Controlla giri rotocella

HTP10CS302 Controlla giri rotocella emergenza

HTP10CS310 Controlla giri coclea tramoggia

HTE80CS001 Controlla giri coclea tramoggia Camera 8

HTP20CT310 TS resistenze riscaldam. coclea tramoggia

HTP10CT310 TS resistenze riscaldam. coclea tramoggia

HTP10CT301 Termostato resistenze scarico rotocella TRAFAG

HTP10CT302 Termostato cavo scaldante scarico emergenza TRAFAG

HTP20CT301 Termostato resistenze scarico rotocella TRAFAG

HTP20CT302 Termostato cavo scaldante scarico emergenza TRAFAG

Pulizia e controllo funzionalità

HTP20CG301A USC VALV MAN AP SERRANDA VERSO NASTRO

HTP20CG301B USC VALV MAN CH SERRANDA VERSO NASTRO

HTP20CG302A VALV MAN ING AP SERRANDA VERSO CASSONE

HTP20CG302B VALV MAN ING CH SERRANDA VERSO CASSONE

HTP10CG301A/B SERRANDA VERSO NASTRO

HTP10CG302A/B SERRANDA VERSO CASSONE

X-HTE_1A-4

ATTIVITA' MECCANICA ANNUALE FILTRI A MANICHE:

.....

Apertura portine, ispezione e pulizia tramogge

HTE10BB010 Tramoggia N° 1 del filtro a maniche

HTE30BB010 Tramoggia N° 3 del filtro a maniche

HTE50BB010 Tramoggia N° 5 del filtro a maniche

HTE70BB010 Tramoggia N° 7 del filtro a maniche

.....

-Controllo stato maniche filtranti ed eventuale sostituzione

.....

-Verificare funzionalità e tenuta cilindri pneumatici e valvola di tenuta aria

HTE01AA310 VALVOLA TENUTA ARIA

.....

-Controllo serraggio bullonerie (compresi bulloni giunto e antivibranti)

-Pulizia filtro aspirazione

-Verifica tenute e rinnovo grasso cuscinetti

HTE01AN010 Ventilatore aria sbarramento filtro a maniche

.....

-Controllo serraggio bullonerie (compresi bulloni giunto e antivibranti)

-Ispezione interno cassa ventilatore ed eventuale lavaggio

-Controllo tensionatura e/o usura cinghie

-Rinnovo grasso cuscinetti motore/supporti albero girante

HTE03AN001 Ventilatore aria preriscaldamento filtro a maniche

.....

-Pulizia Filtro-riduttore

HTE02GH021 Sist. A.Strum.- Pannello pneumatico

HTE02GH031 Sist. A.Strum.- Pannello pneumatico

HTE02GH032 Sist. A.Strum.- Pannello pneumatico

.....

X-HTE_1A-6

HTE70CL301 LIVELLO TRAMOGGIA

Controllo connessioni elettriche con verifica serraggi terminali

Pulizia e taratura

HTP20CS301 Controlla giri rotocella

HTP20CS302 Controlla giri rotocella emergenza

HTP20CS310 Controlla giri coclea tramoggia

HTP10CS301 Controlla giri rotocella

HTP10CS302 Controlla giri rotocella emergenza

HTP10CS310 Controlla giri coclea tramoggia

HTE70CS001 Controlla giri coclea tramoggia Camera 7

HTP20CT310 TS resistenze riscaldam. coclea tramoggia

HTP10CT310 TS resistenze riscaldam. coclea tramoggia

HTP10CT301 Termostato resistenze scarico rotocella TRAFAG

HTP10CT302 Termostato cavo scaldante scarico emergenza TRAFAG

HTP20CT301 Termostato resistenze scarico rotocella TRAFAG

HTP20CT302 Termostato cavo scaldante scarico emergenza TRAFAG

Pulizia e controllo funzionalità

HTP20CG301A USC VALV MAN AP SERRANDA VERSO NASTRO

HTP20CG301B USC VALV MAN CH SERRANDA VERSO NASTRO

HTP20CG302A VALV MAN ING AP SERRANDA VERSO CASSONE

HTP20CG302B VALV MAN ING CH SERRANDA VERSO CASSONE

HTP10CG301A/B SERRANDA VERSO NASTRO

HTP10CG302A/B SERRANDA VERSO CASSONE

X-HTE_1A-7

serrande ingresso filtro a maniche LATO DESTRO

X-HTE_1A-8

Assistenza alla manutenzione delle serrande ingresso e tamponi DX

X-HTE_1A-10

Verifica stato di conservazione compensatori di dilatazione lato DESTRO

X-HTE_1A-11

Controllo e manutenzione serrande ingresso filtro a maniche LATO SINISTRO

X-HTE_1A-11

Assistenza alla manutenzione delle serrande ingresso e tamponi SX

X-HTE_1A-14

Verifica stato di conservazione compensatori di dilatazione lato SINISTRO

X-HTE_1M-1

CONTROLLO E PULIZIA STRUMENTAZIONE:

.....

OPERAZIONE 10

- CONTROLLO INTERVENTO (SEMPRE)

- SMONTAGGIO E PULIZIA (A MARZO E A SETTEMBRE)

STRUMENTAZIONE:

HTE10CL301 LIVELLO TRAMOGGIA 1

HTE20CL301 LIVELLO TRAMOGGIA 2

HTE30CL301 LIVELLO TRAMOGGIA 3

HTE40CL301 LIVELLO TRAMOGGIA 4

HTE50CL301 LIVELLO TRAMOGGIA 5

HTE60CL301 LIVELLO TRAMOGGIA 6

HTE70CL301 LIVELLO TRAMOGGIA 7

HTE80CL301 LIVELLO TRAMOGGIA 8

CONTROLLO E PULIZIA STRUMENTAZIONE:

OPERAZIONE 20

HTE10CT301 TEMP TRAMOGGIA

HTE20CT301 TEMP TRAMOGGIA

HTE30CT301 TEMP TRAMOGGIA

HTE40CT301 TEMP TRAMOGGIA

HTE50CT301 TEMP TRAMOGGIA

HTE60CT301 TEMP TRAMOGGIA

X.HTE_2A-1

ISPEZIONE INTERNO CASSA VENTILATORE ED EVENTUALE LAVAGGIO, VENTILATORE ARIA SBARRAMENTO FILTRO A MANICHE: ++HTE01AN010

VERIFICA STATO CUSCINETTI E TENUTE DEL MOTORE, VENTILATORE ARIA SBARRAMENTO FILTRO A MANICHE: ++HTE01AN010

CAMBIO CINGHIE, VENTILATORE ARIA CAMBIO PRERISCALDO FILTRO A MANICHE: ++HTE03AN001

X-HTE_2M-1

PULIZIA BATTERIA RISCALDATORE ARIA FILTRO A MANICHE:

HTE03AH001A

HTE03AH001B

HTE03AH001C

X-HTE_3A-1

SOSTITUZIONE VALVOLA DI SICUREZZA SERBATOIO POLMONE ARIA DI PULIZIA FILTRO A MANICHE

X-HTE_3M-1

LUBRIFICAZIONE A GRASSO CUSCINETTI MOTORE/SUPPORTI ALBERO GIRANTE VENTILATORE ARIA PRERISCALDO FILTRO A MANICHE
PULIZIA
CONTROLLO SERRAGGI
CONTROLLO CINGHIE

HTE03AN001

X-HTE_5A-1

Pulizia delle parti interne del motore

HTE03AN001

Ventilatore aria preriscaldamento filtro a maniche

Verifica stato cuscinetti e tenute del motore

X-HTE_6M-1

ATTIVITA' MECCANICA SEMESTR.VENTILATORE ARIA PRERISCALDO FILTRO A MANICHE, CONTROLLO STATO DI USURA
CINGHIE/TENSIONATURA CINGHIE: ++HTE03AN001

ATTIVITA' MECCANICA SEMESTRALE FILTRO A MANICHE:

HTE00

Filtro a Maniche

Controllo tenute guarnizioni portelloni filtro

HTE00

Filtro a Maniche

Controllo tramogge filtro

HTE00

Filtro a Maniche

Ispezione interna testata filtro

HTE00

Filtro a Maniche

Verificare permeabilità maniche

X-HTE_6M-2

ATTIVITA' STRUMENTALE SEMESTRALE PANNELLO LOCALE DIS. V3610367:

HTE10GH001

Pannello locale dis. V3610367

Prova funzionale degli interblocchi elettrici

HTE20GH001

Pannello locale dis. V3610367

Prova funzionale degli interblocchi elettrici

HTE30GH001

Pannello locale dis. V3610367

Prova funzionale degli interblocchi elettrici

HTE40GH001

Pannello locale dis. V3610367

Prova funzionale degli interblocchi elettrici

HTE50GH001

Pannello locale dis. V3610367

Prova funzionale degli interblocchi elettrici

HTE60GH001

Pannello locale dis. V3610367

Prova funzionale degli interblocchi elettrici