

Censimento degli ambienti sospetti di inquinamento o spazi confinati IMPIANTO WTE DI FORLI

SIGLA (1)	DESCRIZIONE (2)	UBICAZIONE (3)	TIPOLOGIA ATTIVITA' DA SVOLGERE (4)	FREQUENZA ATTIVITA' (5)	PERSONALE ESECUTORE (6)	AMBIENTE SOSPETTO DI INQUINAM. (7)	SPAZIO CONFINATO (8)	LUOGO CONDUTTORE RISTRETTO (9)	RISCHI POTENZIALI 10)	PROCEDURE APPLICABILI (11)
VSC2	Interno vasca eluati	Ingresso	Attività di ripristino verniciatura impermeabilizzante	Secondo necessità	esterno	X	X		A	
VSC4	Interno vasca eluati	Ingresso	Attività di ripristino verniciatura impermeabilizzante	Secondo necessità	esterno	X	X		A	
VSC7	Interno vasca eluati	Zona reagenti	Attività di ripristino verniciatura impermeabilizzante	Secondo necessità	esterno	X	X		A	
VSC8	Interno vasca eluati	Zona ammoniacale	Attività di ripristino verniciatura impermeabilizzante	Secondo necessità	esterno	X	X		A-TN	
VSC9	Interno vasca eluati	Zona reagenti	Attività di ripristino verniciatura impermeabilizzante	Secondo necessità	esterno	X	X		A	
VSC11	Interno vasca eluati	Zona via Zotti	Attività di ripristino verniciatura impermeabilizzante	Secondo necessità	esterno	X	X		A	
P82SL0001A-B P82SL0008A-B	Interno sili PCR - PSR	Zona reagenti	Ispezione e manutenzione	annuale	esterno/interno	X sino a bonifica effettuata	X	X	A - polveri	
A11XL0502 A11XL0503	Interno sili soluzione ammoniacale	//	Ispezione e manutenzione	Secondo necessità	esterno/interno	X	X	X	TN-A-E	
A17SL0001A A16SL0001	Interno sili reagenti Calce -Bicarbonato	Zona reagenti	Ispezione e manutenzione	Secondo necessità	esterno/interno	X sino a bonifica effettuata	X	X	A - polveri	
P44SA0001	Serbatoio raccolta drenaggi	Zona pompe alimento	Ispezione e manutenzione	Secondo necessità	esterno/interno	X	X	X	A	
A18SL0001	Interno sili reagente-Carbone	Zona reagenti	Ispezione e manutenzione	Secondo necessità	esterno/interno	X	X	X	A-E-polveri	

SIGLA (1)	DESCRIZIONE (2)	UBICAZIONE (3)	TIPOLOGIA ATTIVITA' DA SVOLGERE (4)	FREQUENZA ATTIVITA' (5)	PERSONALE ESECUTORE (6)	AMBIENTE SOSPETTO DI INQUINAM. (7)	SPAZIO CONFINATO (8)	LUOGO CONDUTTORE RISTRETTO (9)	RISCHI POTENZIALI (10)	PROCEDURE APPLICABILI (11)
A51VSC01	Interno vasca antincendio	Condensatori	Attività di ripristino verniciatura impermeabilizzante ispezione	Secondo necessità	esterno	X	X		A	
A35VSC0010	Vasca prima pioggia WTE2	Lato via Zotti	Attività di ripristino verniciatura impermeabilizzante e manutenzione	Secondo necessità	esterno	X	X		A	
P43SP0001	Interno pozzo caldo	Zona aerocondensatori	Manutenzioni/ispezioni	triennale	esterno	X	X	X	A	
P83MTP3035 P83MTP3003	Scarico nastro scorie su nastro brandeggiante	Zona scarico scorie	Pulizia e manutenzione	Secondo necessità	esterno		X	X	polveri	
	Interno deslager	PT Camera di combustione	Manutenzioni/ispezioni/pulizia	annuale	esterno/interno		X	X	TP	
	Interno reattore bicarbonato uscita filtro I stadio ingresso II stadio	Zona camera combustione	Manutenzioni/ispezioni/pulizia	annuale	esterno/interno	X sino a bonifica effettuata	X	X	A - TP - polveri	
	Interno tramogge sotto griglia	Zona camera combustione	Manutenzioni/ispezioni/pulizia	Secondo necessità	esterno/interno	X	X	X	A-TP	
	Interno camera di combustione	Zona camera combustione	Manutenzioni/ispezioni/pulizia	annuale	esterno/interno	X sino a bonifica effettuata			A-TP	
	Interno tramogge sotto caldaia	Zona caldaia convettiva	Manutenzioni/ispezioni/pulizia	Secondo necessità	esterno/interno	X	X	X	A - TP - polveri	
P45DG0001	Interno degasatore	Zona RE	Manutenzioni/ispezioni/pulizia	Secondo necessità	esterno/interno	X	X	X	A-TP	
P45DG0001	Interno torretta degasatore	Zona RE	Manutenzioni/ispezioni/pulizia	Secondo necessità	esterno/interno	X	X	X	A-TP	
	Interno giro fumi parte radiante e convettiva	//	Manutenzioni/ispezioni/pulizia	Secondo necessità	esterno/interno	X sino a bonifica effettuata	X	X	A-TP-polveri	
	Reattore orizzontale calce (ingresso filtro calce I stadio)	//	Manutenzioni/ispezioni/pulizia	annuale	esterno/interno	X sino a bonifica effettuata	X	X	A - TP - polveri	

SIGLA (1)	DESCRIZIONE (2)	UBICAZIONE (3)	TIPOLOGIA ATTIVITA' DA SVOLGERE (4)	FREQUENZA ATTIVITA' (5)	PERSONALE ESECUTORE (6)	AMBIENTE SOSPETTO DI INQUINAM. (7)	SPAZIO CONFINATO (8)	LUOGO CONDUTTORE RISTRETTO (9)	RISCHI POTENZIALI (10)	PROCEDURE APPLICABILI (11)
	Interno corpo cilindrico	//	Manutenzioni/ispezioni/pulizia	annuale	esterno/interno	X	X	X	A-TP	
	Interno catalizzatore SCR	//	Manutenzioni/ispezioni/pulizia	annuale	esterno/interno	X sino a bonifica effettuata	X	X	TN-A-TP	
	Interno tramoggine sotto filtri a manica	Zona SDF	Manutenzioni/ispezioni/pulizia	Secondo necessità	esterno/interno	X sino a bonifica effettuata	X	X	A-TP - polveri	
	Interno sili ricircolato	Area reagenti	Ispezione e manutenzione	Secondo necessità	esterno/interno	X	X	X	A - polveri	
	Interno vasca fossa rifiuti principale WTE2	//	Ispezione e manutenzione	Secondo necessità	esterno/interno	X	X		A-I-TN	
	Parti Interne degli scambiatori riscaldamento aria primaria	PT Camera di combustione	Ispezione e manutenzione	Secondo necessità	esterno/interno	X	X	X	A-TP	
	Interno preriscaldatori aria		Ispezione e manutenzione	Secondo necessità	esterno/interno	X	X	X	A-TP	
	Aspirazione fossa WTE1		Ispezione e manutenzione	Secondo necessità	esterno/interno	X	X	X	A-TP	
	Locale Turbina	Zona RE	Ispezione e manutenzione	Secondo necessità	esterno/interno	X In caso d'intervento impianto spegnimento incendi a CO ₂			A : In caso d'intervento impianto spegnimento incendi a CO ₂	NB: è vigente la IO-0289 che disciplina l'ingresso al locale turbina permettendolo solo se il sistema di spegnimento viene inibito. In caso di intervento del sistema interno di spegnimento a CO ₂ l'ambiente risulta sospetto di inquinamento e devono essere quindi prese le necessarie precauzioni per la protezione vie respiratorie
	Interno locale drenaggi turbina	Zona RE	Manutenzioni/ispezioni	giornaliero	esterno/interno	X In caso d'intervento impianto spegnimento incendi a CO ₂			A : In caso d'intervento impianto spegnimento incendi a CO ₂	Il rischio legato ad atmosfere potenzialmente asfissianti non si può normalmente concretizzare visto che l'area è accessibile solo se il sistema di estinzione a CO ₂ è disattivato (IO-0289). Rimane comunque il rischio nel caso di ingresso dopo l'intervento del sistema di estinzione a CO ₂ . In tal caso devono essere prese le necessarie precauzioni a protezione delle vie respiratorie

SIGLA (1)	DESCRIZIONE (2)	UBICAZIONE (3)	TIPOLOGIA ATTIVITA' DA SVOLGERE (4)	FREQUENZA ATTIVITA' (5)	PERSONALE ESECUTORE (6)	AMBIENTE SOSPETTO DI INQUINAM. (7)	SPAZIO CONFINATO (8)	LUOGO CONDUTTORE RISTRETTO (9)	RISCHI POTENZIALI (10)	PROCEDURE APPLICABILI (11)
	<u>Interno locale drenaggi turbina (solo relativamente alla zona accessibile da scaletta alla marinara sotto la botola della rampa d'accesso a scale)</u>	Zona RE	Manutenzioni/ispezioni	Secondo necessità	esterno/interno	X In caso d'intervento impianto spegnimento incendi a CO ₂	X		A : In caso d'intervento impianto spegnimento incendi a CO ₂	Il rischio legato ad atmosfere potenzialmente asfissianti non si può normalmente concretizzare visto che l'area è accessibile solo se il sistema di estinzione a CO ₂ è disattivato (IO-0289). Rimane comunque il rischio nel caso di ingresso dopo l'intervento del sistema di estinzione a CO ₂ . In tal caso devono essere prese le necessarie precauzioni a protezione delle vie respiratorie.
	Pozzetto di accesso alla pompa sommersa di drenaggio acque presso locale interruttore AT	Interno locale interruttore AT	Manutenzioni/ispezioni	Secondo necessità	esterno/interno	X	X		A : In caso di dispersione di esafluoruro di zolfo	Il rischio legato al sospetto di inquinamento è legato alla possibile dispersione del gas (esafluoruro di zolfo SF6) presente all'interno dell'interruttore AT e nelle bombole di rabbocco. NB: è importante limitare l'attività alla sola area interrata immediatamente sotto la botola di accesso. Non deve essere ammesso lo spostamento all'interno dell'area sotto il locale interruttore AT data la presenza di apparecchiature elettriche potenzialmente pericolose e la possibilità di accedere a zone di competenza ENEL non nella disponibilità di HERAmbiente.
A31SA0005B	Serbatoi stoccaggio acqua DEMI	Zona DEMI	Ispezione e manutenzione	Secondo necessità	esterno/interno	X	X		A - TN	
A12 SP 0001A	Serbatoio AC	Zona compressori	Ispezione e manutenzione	Secondo necessità	esterno/interno		X	X	A	
A12 SP 0001B	Serbatoio AC	Zona compressori	Ispezione e manutenzione	Secondo necessità	esterno/interno		X	X	A	
A32VEN0001A	ventilatori raffreddamento acqua servizi	SCV	Ispezione e manutenzione	Secondo necessità	esterno		X	X		
A32VEN0001B	ventilatori raffreddamento acqua servizi	SCV	Ispezione e manutenzione	Secondo necessità	esterno		X	X		
A32VEN0001C	ventilatori raffreddamento acqua servizi	SCV	Ispezione e manutenzione	Secondo necessità	esterno		X	X		
	Interno vasca fossa rifiuti WTE1	//	Ispezione e manutenzione	Secondo necessità	esterno/interno	X	X		A-I-TN	

SIGLA (1)	DESCRIZIONE (2)	UBICAZIONE (3)	TIPOLOGIA ATTIVITA' DA SVOLGERE (4)	FREQUENZA ATTIVITA' (5)	PERSONALE ESECUTORE (6)	AMBIENTE SOSPETTO DI INQUINAM. (7)	SPAZIO CONFINATO (8)	LUOGO CONDUTTORE RISTRETTO (9)	RISCHI POTENZIALI (10)	PROCEDURE APPLICABILI (11)
VSC	Vasca antincendio WTE1	Lato Mengozzi	Ispezione e manutenzione	Secondo necessità	esterno/interno	X	X		A	
VSC13	Vasca raccolta prima pioggia WTE1	Lato Mengozzi	Ispezione e manutenzione	Secondo necessità	esterno/interno	X	X		A	
	Interno piatto pesa	Ingresso impianto	Pulizia e manutenzione	Secondo necessità	esterno/interno	X	X	X	A - TN	
E14	Filtro a maniche aspirazione WTE1	Lato Mengozzi	Ispezione e manutenzione	Secondo necessità	esterno/interno	X	X	X	A-TP-polveri	
VS	Vasche ex chimico fisico	Ex Chimico Fisico	Ispezione e manutenzione	sporadica	esterno/interno	X	X		A	

Note per la compilazione:

1) **SIGLA:** inserire la sigla dell'ambiente sospetto di inquinamento o confinato

2) **DESCRIZIONE:** inserire una breve descrizione dell'ambiente sospetto di inquinamento o confinato

3) **UBICAZIONE:** Inserire l'indicazione della sezione d'impianto ove ubicato l'ambiente sospetto di inquinamento o confinato

4) **TIPOLOGIA DI ATTIVITA' DA SVOLGERE:** inserire la tipologia dell'attività/lavoro da svolgere all'interno dell'ambiente sospetto di inquinamento o confinato. Se non vi sono attività ricorrenti il campo deve essere lasciato vuoto, ma il luogo dovrà essere comunque censito. Nel caso in cui possano essere svolte più attività, dovrà essere compilata una riga della tabella per ciascuna singola attività.

5) **FREQUENZA ATTIVITA':** inserire la frequenza annuale dell'attività prevista all'interno dell'ambiente sospetto di inquinamento o confinato

6) **PERSONALE ESECUTORE:** Inserire la "INTERNO" se di norma l'intervento viene svolto da personale Herambiente oppure "ESTERNO" se di norma viene svolto da personale di impresa terza.

7) **AMBIENTE SOSPETTO DI INQUINAMENTO:** Barrare la colonna se l'ambiente presenta un rischio potenziale di esposizione a gas o vapori tossici, asfissianti, infiammabili o esplosivi.

8) **SPAZIO CONFINATO:** Barrare la colonna se il luogo di lavoro si configura come CONFINATO. Un elenco, non esaustivo, di spazi confinati può essere costituito da: interno apparecchiature, filtri, tramogge, tombini, pozzetti, cunicoli, tubazioni, canalizzazioni e simili.

vasche e simili, buche/fosse, pozzi, camere di combustione, silos, serbatoi, digestori, reti fognarie, recipienti adibiti a reattori, cisterne aperte, ecc.

9) **LUOGO CONDUTTORE RISTRETTO:** Barrare la colonna se il luogo di lavoro si presenta delimitato da superfici metalliche o comunque conduttrici in buon collegamento elettrico con il terreno ed al suo interno è elevata la probabilità che una persona possa venire in contatto con tali superfici attraverso un'ampia parte del corpo diversa da mani e piedi ed è limitata la possibilità di interrompere tale contatto (es. serbatoi e vasche metalliche, interni di apparecchiature, zone situate all'interno di strutture metalliche articolate,....)

10) **RISCHI POTENZIALI:** Inserire una o più delle seguenti lettere - "TN" per presenza di vapori tossici nocivi, "A" per presenza di gas asfissianti, "I" per presenza di gas infiammabili, "E" per presenza di gas esplosivi, "TP" per presenza di temperature dannose.

11) **PROCEDURE APPLICABILI:** Inserire le procedure/istruzioni attualmente disponibili ed applicabili relative all'area di intervento