

Censimento degli ambiente sospetti di inquinamento o spazi confinati

IMPIANTO HASI PISA - VIA RAGGHIANI

N.	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)
1	\	Locale tecnico interrato sotto il pianto pesa (cemento)	Pesa	bonifica/manutenzione	annuale	esterni	\	x	\	\	
2	\	2 Vasche interrate a servizio sistema antincendio (cemento)	Locale tra CHI-FI e Stoccaggio Big-Bags	bonifica/manutenzione	su necessità	esterni	\	x	\	\	
3	\	n.3 Vasche interrate riserva acque industriali (cemento)	CHI -FI e Locale tra CHI-FI e Stoccaggio Big-Bags	bonifica/manutenzione	su necessità	esterni	\	x	\	\	
4	B(AF3)	Bacino di contenimento (H=2m) (cemento) di n.3 serbatoi in polietilene di acidi forti (polimero)	Chimico-fisico acidi	bonifica/manutenzione	su necessità	interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	\	TN - A	
5	BF1	Serbatoio stoccaggio soda caustica (polimero)	Chimico-fisico acidi	bonifica/manutenzione	su necessità	interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	x	TN - A	
5b	B(BF1)	Bacino di contenimento (H=2,5m) del serbatoio stoccaggio soda caustica (cemento)	Chimico-fisico acidi	bonifica/manutenzione	su necessità	interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	\	TN - A	
6	N1	Reattore neutralizzazione acidi (metallo)	Chimico-fisico acidi	bonifica/manutenzione	su necessità	esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	x	TN - A	
7	D1-D2-D3-D4	n.4 Serbatoi stoccaggio rifiuti liquidi (cemento e copertura metallo)	Chimico-fisico acidi	bonifica/manutenzione	su necessità	esterni	x	x	\	TN - A	
7b	B(D1-D2-D3-D4-D4)	Bacino di contenimento (H=1,50m) del serbatoio stoccaggio rifiuti liquidi (cemento)	Chimico-fisico acidi	bonifica/manutenzione	semestrale	interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	\	TN - A	
8	DP1-DP2	Serbatoio scarico reattore (polimero)	Chimico-fisico acidi	bonifica/manutenzione	su necessità	esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	\	TN - A	
9	B(AD1-AD2)	Bacino di contenimento (H=2,5m) (cemento) serbatoio acidi deboli (polimero)	Chimico-fisico acidi	bonifica/manutenzione	su necessità	interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	\	TN - A	
10	EQ1-EQ2	n.2 Equalizzatori (metallo)	Chimico-fisico acidi	bonifica/manutenzione	su necessità	interni/esterni	x	x	x	TN - A	
11	da IS1 a IS4	n.4 Serbatoi ispessimento fango (metallo)	Chimico-fisico	bonifica/manutenzione	su necessità	esterni	x	x	x	TN - A	
12	R1	Reattore chimico-fisico (metallo)	Chimico-fisico	bonifica/manutenzione	annuale	interni/esterni	x	x	x	TN - A	
13	V11-V12	n.2 vasche acqua chiarificata (metallo)	Chimico-fisico	bonifica/manutenzione	su necessità	interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	x	TN - A	
14	SED1-SED2	n.2 Sedimentatori (metallo)	Chimico-fisico	bonifica/manutenzione	su necessità	interni/esterni	x	x	x	TN - A	
15	B(RD1-RD3)	Bacino di contenimento (cemento) (H=1,60m) serbatoio stoccaggio reagenti (polimero)	Chimico-fisico/Esterno lato Est	bonifica/manutenzione	su necessità	interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	\	TN - A	
16	da D5 a D16	n.12 Serbatoi stoccaggio rifiuti liquidi (metallo)	Chimico-fisico/Esterno lato Est	bonifica/manutenzione	su necessità	esterni	x	x	x	TN - A	
16b	B(daD5aD16)	n.2 Bacini di contenimento (H=1,80m) serbatoi stoccaggio rifiuti liquidi (cemento)	Chimico-fisico/Esterno lato Est	bonifica/manutenzione	su necessità	interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	\	TN - A	
17	\	n.4 Serbatoi di reazione (vetrosina)	Chimico-fisico	bonifica/manutenzione	su necessità	esterni	x	x	\	TN - A	
18	\	n.2 Serbatoi acque di trattamento (vetrosina)	Chimico-fisico/Esterno lato Est	bonifica/manutenzione	su necessità	esterni	x	x	\	TN - A	
18b	\	Bacino di contenimento (H=1,50m) di n.2 serbatoi acque di trattamento (cemento)	Chimico-fisico/Esterno lato Est	bonifica/manutenzione	su necessità	Interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	\	TN - A	
19	\	Serbatoio cloruro ferrico (vetrosina)	Chimico-fisico/Esterno lato Est	bonifica/manutenzione	su necessità	esterni	x	x	\	TN - A	
19b	\	Bacino di contenimento (H=1,50m) serbatoio cloruro ferrico (cemento)	Chimico-fisico/Esterno lato Est	bonifica/manutenzione	su necessità	Interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	\	TN - A	
20	TK7-TK8-TK9	n.3 Serbatoi di stoccaggio acqua osmotizzata (cemento)	Biologico	bonifica/manutenzione	su necessità	esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	x	TN - A	
20b	B(TK7-TK8-TK9)	Bacino di contenimento serbatoi di stoccaggio acqua osmotizzata (cemento)	Biologico	bonifica/manutenzione	su necessità	interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	\	TN - A	
21	SBR-EQ-VL	n. 3 Vasche seminterrate SBR, Equalizzazione e vasca di laminazione (cemento)	Biologico	bonifica/manutenzione	su necessità	interni/esterni	x	x	\	TN - A	
22	GAC01-GAC02	n.2 Filtri a carbone (metallo)	Biologico	bonifica/manutenzione	su necessità	Interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	x	TN - A	
23	FS01-FS02	n.2 Filtri a sabbia (metallo)	Biologico	bonifica/manutenzione	su necessità	Interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	x	TN - A	
24	BF2	Biofiltro 2 (metallo)	Baie/Esterno	bonifica/manutenzione	su necessità	interni/esterni	x (solo nel caso in cui la vasca sia svuotata)	x	x	TN - A	
25	FS5	Torre scrubber (E12/Biofiltro) (polimero)	Baie/Esterno lato Est	bonifica/manutenzione	su necessità	Interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	x	TN - A	
26	T(E13)	Torre scrubber Emisione E13 (polimero)	Baie/Esterno Baie lato Est	bonifica/manutenzione	su necessità	interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	\	TN - A	
27	FM8-FM9	n.2 Filtri a maniche (E12) (metallo)	Baie/Esterno Baie lato Est	bonifica/manutenzione	su necessità	Interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	x	TN - A	
28	\	Vasca interrata lavaggio ruote (cemento)	Baie/Esterno Baie lato Est	bonifica/manutenzione	su necessità	interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	\	TN - A	
29	V1-V2	n.2 Vasche di prima pioggia interrate (cemento)	Baie/Esterno Baie lato Est	bonifica/manutenzione	annuale	interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	\	TN - A	
30	C3-C4	n.2 Serbatoi di raccolta colatici piazzale (metallo)	Soil washing/Baie Esterne lato Est	bonifica/manutenzione	su necessità	esterni	x	x	x	TN - A	

30b	B(C3-C5)	Bacino di contenimento (H=1,50m) n.2 serbatoi di raccolta colaticci piazzale (cemento)	Soil washing/Baie Esterne lato Est	bonifica/manutenzione	su necessità	interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	\	TN - A
31	\	Vasca interrata lavaggio ruote (cemento)	Soil washing/Baie Esterne lato Est	bonifica/manutenzione	su necessità	interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	\	TN - A
32	TK109-TK110	n. 2 Serbatoi acque di lavaggio (metallo)	Soil washing	bonifica/manutenzione	annuale	interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	x	TN - A
33	VS104	Reattore (metallo)	Soil washing	bonifica/manutenzione	annuale	interni/esterni	x	x	x	TN - A
34	TK111-TK112	n.2 Serbatoi ispessimento fango (metallo)	Soil washing	bonifica/manutenzione	su necessità	esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	x	TN - A
35	S101-S102	n.2 Sedimentatori (metallo)	Soil washing	bonifica/manutenzione	su necessità	esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	x	TN - A
36	VS105/106	n.2 Vasche acque chiarificate (metallo)	Soil Washing	bonifica/manutenzione	su necessità	esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	x	TN - A
37	PZ101	Pozzetto raccolta colaticci impianto (cemento)	Soil washing	bonifica/manutenzione	semestrale	interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	\	TN - A
38	T101	Tramoggia di carico (metallo)	Soil washing	bonifica/manutenzione	semestrale	interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	x	TN - A
39	VS102-VS107	n.2 Vasche idrociclone (metallo)	Soil washing	bonifica/manutenzione	semestrale	interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	x	TN - A
40	SF101	Sfangatrice (metallo)	Soil washing	bonifica/manutenzione	quadrimestrale	esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	x	TN - A
41	V101	Vaglio rotante (metallo)	Soil washing	bonifica/manutenzione	quadrimestrale	esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	x	TN - A
42	BF1	Biofiltro 1 (polimero)	Inertizzazione/Esterno lato Est	bonifica/manutenzione	su necessità	interni/esterni	x (solo nel caso in cui la vasca sia svuotata)	x	\	TN - A
43	FS1	Torre scubber (E1/Biofiltro) (polimero)	Inertizzazione/Esterno lato Est	bonifica/manutenzione	su necessità	esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	\	TN - A
44	BUC1-BUC2	n.2 Vasche interrate miscelazione (metallo)	Inertizzazione	bonifica/manutenzione	su necessità	esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	x	TN - A
45	\	n. 2 Vasche interrate raccolta colaticci (cemento)	Inertizzazione	bonifica/manutenzione	su necessità	esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	\	TN - A
46	TR1	Tramoggia di carico (metallo)	Inertizzazione	bonifica/manutenzione	su necessità	interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	x	TN - A
47	MSC100	Mixer impianto di inertizzazione (metallo)	Inertizzazione	bonifica/manutenzione	su necessità	esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	x	TN - A
48	V3	Vasca interrate prima pioggia (cemento)	Stoccaggio solventi infiammabili	bonifica/manutenzione	annuale	esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	\	TN - A
49	da S1 a S4	n.4 Serbatoi di stoccaggio solventi (metallo)	Stoccaggio solventi infiammabili	bonifica/manutenzione	su necessità	esterni	x	x	x	TN - A - I - E
49b	B(da S1 a S4)	Bacino di contenimento (H=2,00m) n.4 serbatoi di stoccaggio solventi (cemento)	Stoccaggio solventi infiammabili	bonifica/manutenzione	su necessità	interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	\	TN - A - I - E
50	\	n.4 Serbatoi di stoccaggio solventi (metallo)	Stoccaggio solventi infiammabili	bonifica/manutenzione	su necessità	esterni	x	x	x	TN - A - I - E
51	\	Vasca interrata sportellamento/lavaggio mezzi (cemento)	Stoccaggio solventi infiammabili	bonifica/manutenzione	su necessità	esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	\	TN - A
52	\	Casermetta interrata valvole antincendio (cemento)	Stoccaggio solventi infiammabili	bonifica/manutenzione	su necessità	Interni/esterni	\	x	\	\
53	\	Serbatoio riserva idrica antincendio (cemento rivestito esterno metallo)	Stoccaggio solventi infiammabili	bonifica/manutenzione	su necessità	esterni	\	x	\	\
54	\	Vasca interrata disoleatore (cemento)	Stoccaggio solventi infiammabili	bonifica/manutenzione	su necessità	esterni	x	x	\	TN - A
55	C1-C2	n.2 Serbatoi di raccolta colaticci (metallo)	Triturazione/Esterno lato Est	bonifica/manutenzione	su necessità	interni/esterni	x	x	x	TN - A
55b	B(C1-C2)	Bacino di contenimento (H=1,50m) n.2 serbatoi di raccolta colaticci (cemento)	Triturazione/Esterno lato Est	bonifica/manutenzione	su necessità	interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	\	TN - A
56	TT1	Tramoggia di triturazione(metallo)	Titurazione	bonifica/manutenzione	su necessità	interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	x	TN - A - I - E
57	\	Casermetta pompa pozzo 2 (cemento)	Perimetro Sud	bonifica/manutenzione	su necessità	interni/esterni	\	x	\	\
58	FM6	Filtro a maniche (E1) (metallo)	Inertizzazione	bonifica/manutenzione	su necessità	Interni/esterni	x (fino a bonifica effettuata)	x	x	TN - A

Note per la compilazione:

- SIGLA:** inserire la sigla dell'ambiente sospetto di inquinamento o confinato
- DESCRIZIONE:** inserire una breve descrizione dell'ambiente sospetto di inquinamento o confinato
- UBICAZIONE:** Inserire l'indicazione della sezione d'impianto ove ubicato l' ambiente sospetto di inquinamento o confinato
- 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.
- FREQUENZA ATTIVITA':** inserire la frequenza annuale dell'attività prevista all'interno dell'ambiente sospetto di inquinamento o confinato
- PERSONALE ESECUTORE:** Inserire la "INTERNO" se di norma l'intervento viene svolto da personale Waste Recycling oppure "ESTERNO" se di norma viene svolto da personale di impresa terza.
- 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.
- 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.
- 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,...)
- 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.
- PROCEDURE APPLICABILI:** Inserire le procedure/istruzioni attualmente disponibili ed applicabili relative all'area di intervento