

Elenco delle attrezzature da smantellare e degli interventi di ripristino necessari

A – Smantellamento del locale generatore di vapore e cortile esterno

N°1 generatore di vapore (con possibile presenza di materiali contenenti amianto nella struttura isolante delle pareti esterne e nei mattoni refrattari del focolare) (Foto n.1).

N° 2 bruciatore Baltur per generatore di vapore (Foto n.2).

N°1 cappa chimica (Foto n.3).

N°1 analizzatore fumi caldaia (Foto n.4).

N°1 estrattore fumi caldaia. (Foto n.5).

N°1 camino in acciaio inox (Foto n.6).

Vetreteria per laboratorio chimico.

Bottiglie in vetro e plastica contenenti sostanze chimiche solo in parte identificabili dall'etichetta.

Contenitori in plastica contenenti sostanze chimiche utilizzate per manutenzione tubazioni impianto e corpo cilindrico caldaia (passivazione).

Bonifica impianto elettrico di servizio ausiliari generatore di vapore, inclusa eliminazione di n.3 quadri elettrici a parete.

Bonifica delle tubazioni di servizio al generatore (acqua, nafta, vapore) situate in parte a pavimento ed in parte in esterno.

Bonifica delle linee di strumentazione caldaia (pressostato, livellostato, ecc.).

Silenziatore di scarico vapore situato all'esterno del locale caldaia (H 2.90 m, diametro circa 0.50 m) (Foto n.7).

Eliminazione della porzione di soppalco esistente nel locale generatore di vapore.

Eliminazione recipiente in tecnocresina e relative tubazioni di pertinenza in pvc situati nel cortile esterno.

N. 2 serbatoi interrati nafta di capacità litri 2000 circa cadauno posizionati nel cortile esterno adiacente la galleria a vapore.

B – Smantellamento del circuito impianto di prova

Piano terra laboratorio

– Turbina a vapore accoppiata a dinamo con potenza nominale 180 kW (dimensioni basamento m 1.40 x 2.60, possibile presenza di amianto nel collare di coibentazione) (Foto n.8).

– N.1 vasca in ferro con telaio realizzato in carpenteria pesante (dimensioni m 1.40 x 5.00, H 1.70 m) (Foto n.9).

– Serbatoio (H 3 m circa, diametro 0.8 m circa) con targhetta pressione di esercizio 4.5 atm (Foto n.10).

– Serbatoio interrato acqua demineralizzata di servizio alla caldaia.

– Bombola aria compressa (H 1.20 m, diametro circa 0.25 m).

– Gruppo motore elettrico-pompa ad asse orizzontale montato su telaio (dimensioni m 1.30x 0.50, H 0.80 m) (Foto n.11).

– N. 2 pompe ad asse verticale (potenza 15 e 30 CV) (Foto n.12).

– N.4 pompe di servizio con relative tubazioni di collegamento.

– N.1 pompa e n.1 "cavallino a vapore" collocate in fossa dedicata (Foto n.13).

– N.1 quadro comando pompe (dimensione circa m 0.60 x 0.40, H 1.10 m).

– N.1 bilancia portata 600 Kg (dimensioni basamento m 1 x 1.50).

– N.2 armadi rack (dimensioni circa m 0.70 x 0.70, H 1.80 m).

Piano soppalco

– Galleria di prova a vapore (primo tratto: lunghezza 3 m, diametro della coibentazione esterna circa 0.8 m; secondo tratto: lunghezza 2.5 m, sezione m 1 x 1.20 circa) (Foto n.14).

– Condensatore (lunghezza circa m 3, diametro circa 0.80 m) (Foto n.15).

– Tubazioni coibentate anello impianto di prova a vapore (lunghezza circa 18 m, già eseguito intervento di bonifica da amianto) (Foto n.16).

– Sezione “spruzzatori” (lunghezza circa 0.60 m, diametro circa 0.60 m) (Foto n.17).

– Quadro di controllo impianto (Foto n.18).

– Rack con n.8 manometri a colonna di mercurio (dimensioni struttura portante m 1 x 1).

– Tavolo regolabile in ferro (dimensione m 2 x 1).

– Bonifica impianto elettrico (cavi di potenza e di segnale).

– Bonifica tubazioni di servizio (acqua, aria compressa, ecc.) posizionate a parete e nelle canaline a pavimento.