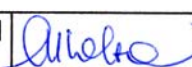
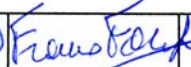



Tipo e nome del documento
Procedura operativa
PO ACQUA 02
titolo
Verifica dell'assenza di scarichi indiretti e di potenziali vie di fuga di agenti inquinanti dalla centrale

La versione applicabile di questa procedura è quella pubblicata sul sistema informativo. Per le copie e per i documenti stampati non è assicurato l'aggiornamento.

STATO DELLE REVISIONI

6	10.11.06	Modifica come da programma revisioni del 03/08/06	 M. Calza	 F. Fanzini	 A. Molinari
5	17.01.05	Adozione del nuovo format della pre-esistente procedura AMB/ACQ.02	M. Calza	F. Fanzini	A. Molinari
4	01.03.01	Modifica della struttura organizzativa, modifiche e integrazioni	M. Mangiarotti	G. Bellerio	G. Boero
Rev. N.	Data Public.	Descrizione modifica	Red.	Contr.	Appr.

Redazione Coord. SGA, Controllo Capo Reparto Meccanico e Approvazione Capo Sezione Manutenzione

Verifica dell'assenza di scarichi indiretti e di potenziali vie di fuga di agenti inquinanti dalla centrale

1. OGGETTO

La presente procedura definisce il programma di ispezioni periodiche e le azioni da svolgere per controllare qualsiasi potenziale pericolo di inquinamento delle acque sotterranee derivante dalle attività eseguite all'interno della centrale termoelettrica di La Casella.

Le azioni di verifica ed intervento messe in atto permettono di tenere sotto costante controllo le potenziali vie di fuga di agenti inquinanti.

2. RIFERIMENTI

- D.Lgs n°152 del 03.04.06

3. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente procedura definisce il programma di ispezioni periodiche e le azioni da svolgere per controllare qualsiasi potenziale pericolo di inquinamento delle acque sotterranee derivante dalle attività eseguite all'interno della centrale termoelettrica di La Casella.

Le azioni di verifica ed intervento messe in atto permettono di tenere sotto costante controllo le potenziali vie di fuga di agenti inquinanti.

4. ATTIVITÀ E RESPONSABILITÀ

4.1. Generalità

E' stato eseguito un censimento puntuale di tutte le vasche di centrale.

Per ogni vasca è stato previsto un controllo consistente nell'analisi della documentazione tecnica esistente, in una ispezione visiva (se non era possibile l'ispezione visiva, si è provveduto ad un esame strumentale) al fine di verificare sia le caratteristiche costruttive del manufatto che il suo stato di conservazione ai fini di possibili scarichi indiretti in falda.

E' stato predisposto un Reference Book, nel comparto 2 "Acqua" dell'Archivio Ambientale, in cui per ogni vasca sono riportate le caratteristiche principali e i controlli cui è stato sottoposto secondo quanto riportato di seguito. Si è stabilito di effettuare i controlli con cadenza decennale, a meno che l'ispezione non consigli di effettuare controlli più ravvicinati.

Per tenere memoria degli interventi programmati è stato predisposto un apposito

Resp.
Program

Verifica dell'assenza di scarichi indiretti e di potenziali vie di fuga di agenti inquinanti dalla centrale

archivio nel sistema informativo SAP in cui sono state memorizzati gli ordini di manutenzione con la frequenza stabilita.

La verifica di tenuta nel corso degli anni sarà effettuata in genere con controlli visivi (vedi punto 4.2), se non è possibile si effettueranno controlli strumentali (vedi punto 4.3). Se i controlli dovessero evidenziare problemi sulla tenuta, sarà avvertita la Direzione e sarà attuata la procedura SGA 4.5.2 Non Conformità.

4.2. Modalità procedurali per i controlli visivi.

A fronte dell'ordine di manutenzione (vedi punto precedente) si procederà all'ispezione visiva delle vasche e si registrerà il risultato sul Reference Book allegando la fotocopia dell'ordine.

Capo rep.
Man.

4.3 Modalità procedurali per i controlli strumentali.

A fronte dell'ordine di manutenzione (vedi punto 4.1) si procederà alla verifica di tenuta confrontando il volume contenuto nella vasca al termine del periodo di prova prestabilito (40 ore), determinato tramite la misura della variazione di livello intervenuta, con il volume teorico finale, calcolato sulla base della variazione di temperatura e della evaporazione misurata.

Capo rep.
Man.

Perché sia verificata la condizione di tenuta, non vi deve essere praticamente differenza fra il volume misurato e quello teorico.

Di seguito sono riportate le modalità operative per eseguire il controllo.

La vasca piena viene intercettata in ingresso e in uscita.

CET e Capo
Rep. Man

Vengono posizionate le stazioni di rilevamento del livello e le postazioni di rilevazione delle variazioni di temperatura del liquido contenuto.

Viene posizionata in galleggiamento nella vasca stessa una vaschetta contenente la stessa tipologia di liquido della vasca soggetta al controllo per il calcolo della evaporazione teorica.

Vengono eseguite le rilevazioni di temperatura e di livello del liquido contenuto nella vasca ogni 3 ore.

La prova si protrae per 40 ore.

Occorre effettuare la prova in condizioni meteorologiche di tempo buono, altrimenti la prova va sospesa e ripresa dall'inizio.

L'esito della prova viene riportato sul retro dell'ordine di manutenzione e registrato sul reference Book allegandovi una fotocopia dell'ordine.

Verifica dell'assenza di scarichi indiretti e di potenziali vie di fuga di agenti inquinanti dalla centrale

4.4 Lavori sulle vasche

Se vengono effettuati lavori sulle vasche che possono interessare la tenuta delle stesse (riparazioni, manutenzioni straordinarie, modifiche, etc.) i controlli visivi saranno effettuati alla fine dei lavori a fronte un ordine di manutenzione specifico registrando il risultato sul Reference Book. Nello stesso ordine sarà indicato quando effettuare ulteriori controlli ed il tipo degli stessi.

Capo Rep.
Man.