

## Dettaglio Area di attività

---

**SETTORE** - 16 Servizi di public utilities

**PROCESSO** - Raccolta e smaltimento dei rifiuti

**SEQUENZA DI PROCESSO** - Recupero e smaltimento di rifiuti

---

### **ADA.16.02.12 (ex ) - Bonifica siti contaminati**

RA1: Realizzare, sulla base delle analisi e delle informazioni raccolte, la caratterizzazione del sito contaminato, predisponendo la relativa documentazione ed il Progetto operativo di bonifica o di messa in sicurezza

#### ATTIVITA' RA.16.02.12.1

Raccolta d'informazioni dettagliate riguardanti l'area (es. caratteristiche, assetto geologico, litologico e idrogeologico, cicli lavorativi attuali e pregressi)

Analisi dell'entità ed estensione, origine e possibili percorsi di diffusione della contaminazione (Modello concettuale)

Individuazione della procedura da attivare in relazione al tipologia di sito da bonificare (distributore carburante, estensione area...)

Valutazione dell'eventuale realizzazione di interventi ex situ (es. trattamento biologico di terreni contaminati in aree confinate, separazione fisico-chimica degli inquinanti, ecc.)

Redazione del Piano di caratterizzazione e del Documento di analisi del rischio

Redazione del Progetto operativo di bonifica o di messa in sicurezza

RA2: Eseguire gli interventi di bonifica previsti con azioni in situ, avendo preventivamente realizzato le attività di prevenzione della diffusione degli elementi contaminanti

#### ATTIVITA' RA.16.02.12.2

Realizzazione degli interventi di prevenzione della diffusione degli elementi contaminanti

Realizzazione di interventi di bonifica in situ (es. insufflazione d'aria per ossidare contaminanti organici, uso di piante per assorbire metalli pesanti e idrocarburi, estrazione di vapori contaminati, impianti di trattamento temporanei ecc.)

RA3: Realizzare il monitoraggio e la verifica degli interventi in corso di realizzazione/realizzati, provvedendo all'analisi delle Concentrazioni Soglia di Rischio (CSR) rilevate e redigendo i rapporti tecnici intermedi e finali, ai fini del rilascio delle certificazioni di avvenuta bonifica

#### ATTIVITA' RA.16.02.12.3

Svolgimento delle verifiche intermedie sull'efficacia delle tecnologie adottate

Realizzazione di campionamenti ripetuti delle matrici ambientali

Analisi/registrazione delle Concentrazioni Soglia di Rischio (CSR) presenti nei campioni

Rilascio della documentazione finale degli interventi eseguiti ai fini dell'ottenimento del certificato di avvenuta bonifica

### Codici ISTAT CP2021 associati all'ADA

Codice CP	Titolo CP
3.1.8.3.2	Tecnici della raccolta e trattamento dei rifiuti e della bonifica ambientale
8.1.4.5.0	Operatori ecologici e altri raccoglitori e separatori di rifiuti
2.1.1.4.1	Geologi

## Codici ISTAT ATECO associati alla sequenza di processo

Codice Ateco	Titolo Ateco
38.22.00	Recupero di energia
39.00.01	Attività di rimozione di amianto, vernici a base di piombo e altri materiali tossici
38.21.20	Recupero dei materiali da rifiuti metallici
38.21.30	Recupero dei materiali da rifiuti plastici
38.21.40	Recupero dei materiali da altri rifiuti
38.23.00	Altre attività di recupero dei rifiuti
38.31.00	Incenerimento senza recupero di energia
38.32.00	Conferimento in discarica o stoccaggio permanente
38.33.00	Altre attività di smaltimento dei rifiuti

Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche - Corso  
d'Italia, 33 - 00198 Roma - C.F. 80111170587

Copyright 2026 INAPP | All Rights Reserved