

Impresa
DARMACEM snc
di De Luca Domenico & C.
loc.tà Camerata , zona industriale
67069 Tagliacozzo (AQ)
Tel /Fax 0863 /68006 P.iva 01540350665
E-mail : darmacemsnc@virgilio.it



**IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI SPECIALI NON
PERICOLOSI CON OPERAZIONI DI MESSA IN RISERVA
(R13) E RECUPERO DI INERTI (R5)**

PIANO DI MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE

Rev-00 del 23-09-2019

Prima emissione

Revisione

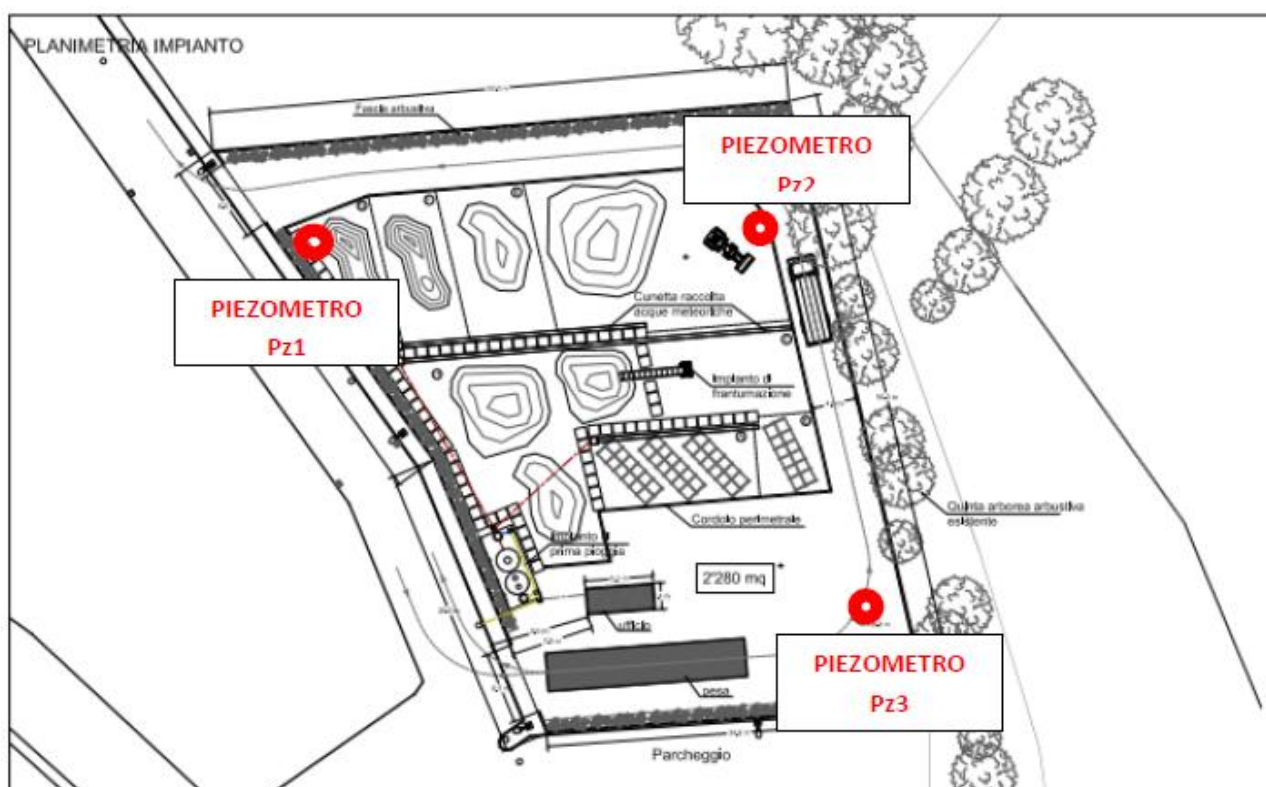
Motivo revisione

1. Premessa

Il presente piano di monitoraggio e controllo delle acque sotterranee descrive le attività di campionamento ed analisi delle acque sotterranee nell'area dell'impianto di recupero dei rifiuti di pertinenza della Società DARMACEM s.n.c. ubicato nel comune di Sante Marie (AQ).

2. Piezometri da monitorare

Il monitoraggio delle acque sotterranee verrà condotto su n. 3 piezometri disposti a monte e a valle idrogeologico rispetto al perimetro del sito secondo la figura riportata di seguito.



3. Frequenza di monitoraggio e parametri analitici

La frequenza del monitoraggio sarà **annuale**, i piezometri oggetto di monitoraggio e i relativi parametri sito specifici saranno quelli indicati nella tabella seguente.

Parametro	Valori limite Tabella 1 Allegato 5 Parte Quarta, Titolo V	U.M.	Metodica di analisi
Alluminio	200	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	4	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	10	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Boro	1000	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	50	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Ferro	200	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	50	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	20	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016

DARMACEM s.n.c.

Impianto di trattamento rifiuti speciali non pericolosi con operazioni di messa in riserva (R13) e recupero di inerti (R5)

Piombo	10	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	1000	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	10	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	3000	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Solfati (come SO ₄)	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Fluoruri	1500	µg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi totali (come n-esano)	350	µg/l	UNI EN ISO 9377-2: 2002