

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

| | |
|-----------------------------|---|
| Determinazione dirigenziale | n. DET-AMB-2025-1385 del 07/03/2025 |
| Oggetto | Titolo V, Parte Quarta del Dlgs 152/06: approvazione per il biennio 2025-2026 del Piano di Monitoraggio Ambientale per la MISP presso il sito unità di cava UC1 Ghiaie di Mezzo (PR). Proponente Bellicchi Dante srl. |
| Proposta | n. PDET-AMB-2025-1443 del 07/03/2025 |
| Struttura adottante | Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma |
| Dirigente adottante | PAOLO MAROLI |

Questo giorno sette MARZO 2025 presso la sede di P.le della Pace n° 1, 43121 Parma, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma, PAOLO MAROLI, determina quanto segue.

IL RESPONSABILE

VISTI:

- Il D.Lgs. 152/2006 del 29/04/06 "Norme in materia ambientale" Parte IV Titolo V "Bonifica di Siti Contaminati" e s.m.i.
- La L.R. 05/06 art. 5 "Modifiche ed integrazioni alla Legge Regionale 9 dicembre 1993, n° 42 (Ordinamento della professione di maestro di sci) e disposizioni in materia ambientale".

VISTE INOLTRE:

- La Legge 7 aprile 2014, n. 56 "Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni".
- La Legge Regionale 30 luglio 2015 n. 13 "Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su Città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni".
- La Deliberazione di G.R. n. 2291 del 27.12.2021 "Approvazione dell'assetto organizzativo generale dell' Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae)".
- La Deliberazione di G.R. n. 2230 del 28.12.2015 "Misure organizzative e procedurali per l'attuazione della L.R. n.13 del 2015 e acquisizione delle risultanze istruttorie delle Unità Tecniche di Missione (UTM), decorrenza delle funzioni oggetto di riordino, Conclusione del processo di riallocazione del personale delle Province e della Città Metropolitana".
- Le Deliberazioni del Direttore Generale di ARPAE 130/21 e 111/24 di revisione dell'assetto organizzativo generale ed analitico dell' Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae).

DATO ATTO CHE:

- in applicazione delle norme sopra richiamate, ai sensi della Legge Regionale 30 luglio 2015 n. 13, con il trasferimento alla nuova Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae) delle competenze in materia ambientale dei Settori Ambiente delle Province e della Città Metropolitana di Bologna, dal 1° gennaio 2016 è divenuta operativa la riunificazione in Arpae delle funzioni istruttorie ed autorizzatorie in materia ambientale ed energetica, disposta dalla L.R. 30 luglio 2015 n. 13;
- ai sensi dell'art. 69 della L.R. 13/2015, dalla data di decorrenza delle funzioni oggetto di riordino l'Ente subentrante conclude i procedimenti già in corso, subentrando, altresì, nella titolarità dei rapporti attivi e passivi generati dai predetti procedimenti;
- con DDG 124/2023 è stato conferito al Dott. Paolo Maroli incarico dirigenziale di Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni Arpae di Parma.

RICHIAMATA la DD 389/2024 del 24/05/24.

PREMESSO CHE:

- Il Responsabile di Arpae SAC Parma con Det. Amb n° 1908 del 18/04/18 ha approvato con prescrizioni il Progetto di Messa in Sicurezza Permanente (MISP) per il sito unità di cava UC1 Ghiaie di Mezzo (PR) proposto dalla Ditta Bellicchi Dante srl a seguito di un procedimento articolato e complesso;
- la Ditta Bellicchi Dante srl con nota acquisita agli atti di ARPAE il 28/02/22 prot. PG/2022/32649 ha fatto richiesto di certificazione del progetto di MISP allegando la relativa documentazione tecnica ai sensi dell'art. 248 del Dlgs 152/06 e smi;
- in data 27/04/22 con PG/2022/68665 è stata acquisita la Relazione tecnica ai sensi del comma 2, art. 248 del Dlgs 152/06 e smi di Arpae Area Prevenzione Ambientale Ovest Servizio Territoriale di Parma (APAO ST Parma);
- il Responsabile di Arpae SAC Parma ha pertanto certificato la corretta esecuzione della MISP con DAMB/2022/3007 con le seguenti prescrizioni:
 - dovrà essere effettuato il monitoraggio dell' acqua di falda nei piezometri presenti (Pz 1, Pz 2, Pz 3, Pz 3A, Pz 3B, Pz 4; Pz 5A, Pz 5B, Pz 6A, Pz 6B, Pz 7A, Pz7B) con la ricerca dei parametri Manganese, Ferro, Nichel e Idrocarburi totali con una periodicità trimestrale per i due anni successivi alla fine lavori. Tale tempistica potrà poi essere rivalutata a fronte delle risultanze analitiche.
 - Dovrà essere verificata semestralmente la stabilità del cumulo di Ecocal Green, oggetto di MISP, attraverso il monitoraggio per la verifica della stabilità gravitativa e di eventuale circolazione idrica ipogea TI1, TI2, TI3, TI4 – PZ8,PZ9;
 - trimestralmente dovrà essere verificata la produzione di percolato e provvedere, se necessario al relativo smaltimento e annualmente dovranno essere comunicati i quantitativi complessivi;
 - dovrà essere effettuato il monitoraggio della formazione di biogas sugli sfiati denominati P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8 e sui piezometri PZ8, PZ9;
 - le date di effettuazione dei campionamenti delle acque sotterranee dovranno essere comunicate con un anticipo di 15 ad Arpae;
 - le risultanze analitiche di tali monitoraggi dovranno essere inviate agli Enti almeno semestralmente.

CONSIDERATO CHE

- sono state acquisiti regolarmente da Arpae gli esiti dei monitoraggi delle acque sotterranee, della stabilità gravitativa, del biogas e del percolato;

RILEVATO CHE

- la Ditta Bellicchi Dante srl, con nota acquisita agli atti con PG/2024/234867 del 30/12/24, ha trasmesso le relazioni con i dati di monitoraggio del 2024 degli inclinometri (a verifica della stabilità gravitativa), del biogas, del percolato e dei piezometri (per quest'ultimi

includendo anche i dati del 2022 e 2023). Nella medesima nota ha fatto richiesta di variazione del Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA) per il biennio 2025-2026;

- Arpae SAC Parma ha pertanto indetto una conferenza dei servizi decisoria con PG/2025/15648 del 27/01/25 convocandola per il giorno 11/02/25;
- durante tale CdS, il cui verbale costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto e in cui hanno partecipato: Comune di Noceto, AUSL, Arpae APAO ST Parma mentre l'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione civile non ha partecipato ne ha comunicato successivi pareri, gli Enti non hanno rilevato elementi di rilievo sul monitoraggio condotto per l'annualità 2024 ma Arpae APAO ST Parma ha ritenuto necessario chiedere un approfondimento tecnico sul futuro monitoraggio piezometrico, necessario per definire la eventuale riduzione dei piezometri indagati e la tempistica del monitoraggio, così come i chiarimenti sul percolato mentre per le tempistiche sulle restanti tipologie di monitoraggio si è definito un allineamento con la proposta avanzata dalla Ditta;
- al termine della CdS, visto che la richiesta di integrazioni era pervenuta dalla sola Arpae APAO ST Parma, veniva stabilito che Arpae SAC potesse procedere con l'autorizzazione alla variazione del PMA previa ricezione del parere favorevole di Arpae APAO ST Parma, a seguito del recepimento dei chiarimenti richiesti, senza ulteriore convocazione della CdS;
- la Ditta Bellicchi Dante srl con nota acquisita agli atti di Arpae con PG/2025/32065 del 19/02/25 ha trasmesso i chiarimenti tecnici;
- Arpae SAC con nota PG/2025/35265 del 24/02/25 ha chiesto parere ad Arpae APAO ST Parma;

PRESO ATTO CHE

- il PMA proposto dalla Ditta Bellicchi, modificato a seguito della CdS tenutasi il 10/02/25 e formalizzato con i chiarimenti acquisiti con PG/2025/32065 del 19/02/25, prevede:
 - il monitoraggio della formazione del biogas nei pozzetti : P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7 e Pz8 e Pz 9 con cadenza semestrale;
 - prelievo ed analisi dei campioni di acqua sotterranea a cadenza semestrale dall'intera rete piezometrica: pz1, pz2, pz3, pz3a, pz3b, pz4, pz5a, pz5b, pz6a, pz6b, pz7a e pz7b con analisi dei seguenti parametri: Mn, Fe, Ni e idrocarburi totali espressi come n-esano;
 - verifica della stabilità gravitativa e di eventuale circolazione idrica ipogea in TI1, TI2, TI3, TI4 e Pz8 e Pz 9 con cadenza annuale;
 - monitoraggio della formazione di percolato ed eventuale smaltimento con cadenza semestrale;
 - coordinamento delle attività con reportistica da trasmettere una volta l'anno ad Arpae SAC, APAO, Comune di Noceto, AUSL e Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile.
- Arpae APAO ST Parma ha espresso parere favorevole al PMA proposto dalla ditta con le prescrizioni di:
 - di trasmettere la ricostruzione cartografica degli andamenti della falda nelle diverse stagionalità, sulla base delle freatimetrie rilevate durante i monitoraggi eseguiti.
 - segnalare tempestivamente eventuali anomalie, ai fini di consentire una eventuale rimodulazione delle frequenze di campionamento o di concordare campagne di

monitoraggio integrative

- comunicare con congruo anticipo (almeno 15gg) ad Arpae APAO ST le date dei campionamenti per le varie matrici;

DETERMINA

- di prendere atto di quanto espresso in narrativa;
- per quanto di competenza e fatto salvo i diritti di terzi, di approvare il Piano di Monitoraggio Ambientale, così come integrato, dalla Ditta Bellicchi Dante srl per l'opera di Messa in Sicurezza Permanente presso per il sito unità di cava UC1 Ghiaie di Mezzo (PR) per il biennio 2025-2026 con le seguenti prescrizioni:
 - si dovrà trasmettere ad Arpae APAO ST Parma e SAC Parma la ricostruzione cartografica degli andamenti della falda nelle diverse stagionalità, sulla base delle freatimetrie rilevate durante i monitoraggi eseguiti.
 - dovranno essere segnalate tempestivamente eventuali anomalie, ai fini di consentire una eventuale rimodulazione delle frequenze di campionamento o di concordare campagne di monitoraggio integrative
 - dovranno essere comunicati con congruo anticipo (almeno 15gg) ad Arpae APAO ST le date dei campionamenti per le varie matrici;
- il PMA approvato, o una sua rimodulazione nel caso venisse avanzata dalla Ditta, alla scadenza del biennio dovrà essere di nuovo sottoposto a valutazione da parte della CdS.

DISPONE

- di inviare copia della presente determinazione: al proponente Bellicchi Dante srl, al Comune di Noceto, ad AUSL Parma SIP Distretto di Fidenza, all'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile Ambito Parma;
- La Ditta potrà ricorrere presso il Tribunale Amministrativo Regionale, contro il presente provvedimento, entro 60 giorni dalla ricezione del medesimo o ricorrere davanti al Capo dello Stato entro 120 giorni dalla ricezione dello stesso.
- La Ditta ha diritto di accesso e di informazione come previsto dalla L 241 del 07/08/1990 e smi. L'Autorità emanante è ARPAE e l'Ufficio presso il quale è possibile prendere visione degli atti è il S.A.C. Parma ARPAE, in P.le della Pace n.1, 43121 Parma.
- Si fa presente che il Responsabile del Procedimento Amministrativo è la Dott. ssa Beatrice Anelli.

MCP

Il Responsabile del Servizio
Dott. Paolo Maroli
(documento firmato digitalmente)

Verbale del 11 febbraio 25

Oggetto: Titolo V, Parte Quarta del Dlgs 152/0 e smi sito contaminato l'area di cava "UC1 Ghiaie di mezzo" Comune di Noceto (PR). Richiesta variazione PMA post certificazione della MISIP

Il giorno **11 febbraio 2025** alle ore **09.30** in Parma (PR) si è riunita la Conferenza dei Servizi cui all'art.14 della L 241/90 e s.m.i. e art. 242 del Dlgs 152/06 e smi, convocata con nota PG 15648 del 27/01/25 dalla Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma di ARPAE, in modalità di video-conferenza per la valutazione dei dati dei Monitoraggi per la MISIP presso la cava UC1 Ghiaie di Mezzo di Noceto (PR) e della richiesta di variazione del Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA) per le successive annualità. Istanza acquisita agli atti il 31/12/24 con PG 234867 dalla Ditta Bellicchi Dante srl.

Sono presenti :

| | |
|----------------------------------|--|
| Beatrice Anelli | ARPAE Struttura Autorizzazioni Concessioni Parma |
| M.Cristina Paganuzzi | |
| Simona Costa | ARPAE APA Ovest ST Parma |
| Cristina Bazzini | |
| Cristina Marconi | |
| | |
| Angelo Zoppi | Comune di Noceto |
| Paolo Saccani | Ausl Parma |
| | |
| Ditta Bellicchi Dante srl | Giuseppe Rossi |

Degli Enti convocati risulta assente l'Agenzia Regionale per la Sicurezza e la Protezione Civile Ambito Parma, senza nulla comunicare o far pervenire in merito.

Viene acquisita la delega con prot. 1836 del 03/02/25 del Geom Angelo Zoppi a rappresentare il Comune di Noceto.

La seduta ha inizio alle ore 09.30.

ARPAE SAC M.C. Paganuzzi

Introduce la seduta.

La CdS odierna è stata convocata perchè la Ditta Bellicchi dante srl ha trasmesso la relazione annuale dei monitoraggi della MISIP per l'anno 2024 e anche richiesto la variazione del PMA delle successive annualità, approvato con Atto del Responsabile Arpae SAC Parma DAM/2022/3007 del 17/06/22.

Con tale atto era stata certificata la MISIP ed approvato il relativo Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA) che per i primi due anni prevedeva le seguenti azioni:

1. dovrà essere effettuato il monitoraggio dell' acqua di falda nei piezometri presenti (Pz 1, Pz 2,Pz 3, Pz 3A, Pz 3B, Pz 4; Pz 5A, Pz 5B, Pz 6A, Pz 6B, Pz 7A, Pz7B) con la ricerca dei parametri Manganese, Ferro, Nichel e Idrocarburi totali con una periodicità trimestrale per i due anni successivi alla fine lavori.
2. Dovrà essere verificata semestralmente la stabilità del cumulo di Ecocal Green, oggetto di MISIP, attraverso il monitoraggio per la verifica della stabilità gravitativa e di eventuale circolazione idrica ipogea TI1, TI2, TI3, TI4 – PZ8,PZ9.
3. Trimestralmente dovrà essere verificata la produzione di percolato e provvedere, se necessario, al relativo smaltimento e annualmente dovranno essere comunicati i quantitativi complessivi;

4. dovrà essere effettuato il monitoraggio della formazione di biogas sugli sfiati denominati P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8 e sui piezometri Pz8, Pz9;
5. le date di effettuazione dei campionamenti delle acque sotterranee dovranno essere comunicate con un anticipo di 15 ad Arpae
6. le risultanze analitiche di tali monitoraggi dovranno essere inviate agli Enti almeno semestralmente.

Relativamente al punto 1 la determina specificava che "...tale tempistica potrà poi essere rivalutata a fronte delle risultanze analitiche...": la Ditta ha pertanto fatto richiesta di variazione del PMA per il prossimo biennio 2025-2026.

Arch. G. Rossi Bellicchi Srl

I due anni prescritti dalla DAM/2022/3007 del 17/06/22 scadevano a giugno 2024 ma abbiamo preferito terminare l'annualità prima di proporre la modifica al PMA.

In estrema sintesi chiediamo di eliminare i piezometri Pz1 e PZ5A e PZ5B, rispettivamente a monte e valle della MISP, in quanto non ricadenti su proprietà Bellicchi e lasciare in loco i restanti Pz2, Pz6A e Pz6B (a monte della MISP), Pz3, Pz3A (a valle verso Ovest), Pz3B, Pz4 (a valle verso Est), Pz7A e Pz7B (a valle verso Nord).

Viste le risultanze di questi anni di monitoraggio che non fanno emergere rilievi di sorta, chiediamo poi di poter passare da cadenza trimestrale a cadenza semestrale per le analisi sui Piezometri e sul biogas e ridurre da semestrale ad annuale il monitoraggio degli inclinometri.

Relativamente alla gestione del percolato abbiamo provveduto ad effettuare un trasporto per portarlo a smaltimento ad inizio 2024 e poi per tutto il 2024 non avendo assistito ad una variazione del battente (che si assesta a circa 20 cm dalla base della MISP) non abbiamo ritenuto di dover provvedere allo smaltimento.

Per quanto riguarda le Ditte incaricate dei monitoraggi anche per il prossimo biennio confermeremo gli affidamenti a:

1. Studio Alfa per quanto riguarda il monitoraggio del Biogas.
2. MCM srl per i piezometri
3. MM srl in collaborazione con il Dott. Trivioli per il monitoraggio statico.

Arpae APAO ST Parma

In merito al monitoraggio delle acque sotterranee, la proposta di eliminare alcuni piezometri della rete di monitoraggio si desume solo dalla tabella contenuta nella lettera di trasmissione della relazione annuale, in cui sono indicati i soli piezometri sui quali si proseguirebbe il campionamento.

La proposta andrebbe supportata da maggiori dati tecnici e valutazioni tra cui la ricostruzione cartografica degli andamenti della falda nelle diverse stagionalità, sulla base delle freatimetrie rilevate durante i monitoraggi eseguiti. Risulta necessario infatti motivare le ragioni che portano alla scelta di eliminare alcuni piezometri (si è appreso solo in questa sede che alcuni sono ubicati in aree non in proprietà della Ditta) e dimostrare che le modifiche alla rete di monitoraggio e alla frequenza di campionamento non andranno ad inficiare la significatività dello stesso. Si evidenzia come nel 2024 sono stati registrati superamenti delle CSC delle acque sotterranee per il parametro ferro nella campagna di Giugno.

Anche relativamente alla gestione del percolato occorre che la Ditta fornisca un approfondimento scritto a supporto di quanto dichiarato nella CdS odierna.

Per quanto riguarda i sistemi di captazione ed estrazione del biogas si prende atto che le portate sono molto basse, anche se le percentuali di metano non sono trascurabili.

Si prende atto che come prescritto in AUA viene eseguita la speciazione dei singoli S.O.V. per cui si ritiene opportuno che nella relazione oltre alla concentrazione totale sia riportata la speciazione.

Inoltre, relativamente al metano, dovranno essere relazionate le performance degli impianti installati in relazione alle concentrazioni rilevate prima dell'attivazione di tale sistema di abbattimento.

Per il biogas l'AUA già prescrive un monitoraggio a cadenza semestrale pertanto nulla osta alla richiesta di riduzione avanzata.

ARPAE SAC B. Anelli

Per quanto riguarda la richiesta di riduzione della frequenza del monitoraggio degli inclinometri si rileva l'assenza in CdS dell'Agenzia Regionale per la Protezione Civile e la Sicurezza Territoriale.

A proposito delle relazioni su questa tipologia di monitoraggio si evidenzia un passaggio poco chiaro nelle conclusioni della relazione di giugno 2024 che riportava gli esiti dei precedenti monitoraggi.

Viene riletta la pagina delle conclusioni e si pone l'attenzione sul passaggio in cui si riferisce che “..si evidenziano spostamenti massimi puntuali di ordine millimetrico (TI3, TI3bis e TI4) e centimetrico (TI1 e TI2)...” mentre poi si chiude la pagina con questa affermazione “..nell’ultima misura eseguita il 29/09/2023, rispetto alla misura di settembre 2022, i tubi inclinometrici evidenziano spostamenti massimi puntuali di ordine millimetrico e submillimetrico...”
Si chiede un chiarimento al riguardo.

Arch. Rossi Bellicchi srl

Come riportato nella stessa pagina “...nella misura di maggio 2021 (effettuata in presenza del materiale ghiaioso di ricoprimento) rispetto a quella di marzo 2021, si erano evidenziati movimenti centimetrici nei primi 1-2 metri delle tubazioni inclinometriche. Tali spostamenti, localizzati in corrispondenza della parte più corticale del cumulo, sono da mettere in relazione alle operazioni (maggio 2021) di ricoprimento e compattazione della ghiaia a protezione (capping) della guaina di impermeabilizzazione del cumulo, operazioni che hanno danneggiato irreparabilmente l’inclinometro TI 3...”.

Quando si scrive degli spostamenti centimetrici ci si riferiva a questi.

Nell’ultima relazione per gli ultimi monitoraggi (così come ad esempio in quelli precedenti) si conclude affermando che: “...nell’ultima misura eseguita il 09/10/2024, rispetto alla misura di marzo 2024, i tubi inclinometrici evidenziano spostamenti massimi puntuali di ordine millimetrico e submillimetrico...” a conferma della stabilità del manufatto.

Arpae SAC

Anche su questo aspetto gradiremmo un chiarimento scritto, che si andrà ad aggiungere alle richieste delle colleghe di Arpae APAO ST.

Arpae APAO ST

Chiede se sia intenzione della Ditta chiudere i piezometri non più oggetto di monitoraggio. Si precisa inoltre che la trasmissione dei dati ad Arpae dovrà avvenire comunque con cadenza semestrale, segnalando tempestivamente qualsiasi anomalia rilevata.

Bellicchi srl

L’intenzione, per i prossimi due anni, sarebbe quella di lasciarli precauzionalmente in loco seppur non più oggetto di campionamento.

La CdS raccomanda, nel caso alla fine si valutasse di non considerare più per il monitoraggio questi piezometri, che gli stessi vengano comunque presidiati con la massima attenzione in quanto i piezometri aperti costituiscono un punto di pericolo per la falda, d’altra parte è anche importante mantenerli laddove fosse necessario riconsiderare il loro monitoraggio nel breve-medio periodo. Tuttavia ancora mancano degli elementi di chiarezza prima di definirne il loro destino.

Al termine della discussione si passa la parola agli altri Enti

Comune di Noceto

Per noi non c’è nulla da rilevare, sul Piano di Monitoraggio Ambientale si rimanda alle valutazioni di Arpae.

AUSL P.Saccani

Ad AUSL negli anni non sono mai state segnalate criticità o disagi, anche noi ci rimettiamo al parere Arpae.

La CdS non rileva elementi di rilievo sul monitoraggio condotto per l’annualità 2024, conclude i propri lavori con la richiesta di chiarimento/integrazioni formulata da Arpae per quanto attiene in particolare l’approfondimento tecnico del futuro monitoraggio piezometrico, necessario per definire la eventuale riduzione dei piezometri indagati e la tempistica del monitoraggio, così come i chiarimenti sul percolato, aspetti questi che restano infatti da definire, mentre per le tempistiche sulle restanti tipologie di monitoraggio si è definito un allineamento con la proposta avanzata dalla Ditta.

La Ditta si rende disponibile a fornire i necessari chiarimenti entro 15 gg dalla data odierna; una volta recepiti Arpae SAC chiederà specifico parere conclusivo ai soli colleghi di Arpae APAO ST, viste le posizioni degli altri Enti presenti e che nulla è stato rilevato dall’Agenzia Regionale per la Protezione Civile e la Sicurezza Territoriale peraltro assente in

questa sede.

Ritenuta terminata la discussione la seduta di Conferenza dei Servizi termina alle ore 11.00, così come i lavori della stessa.

Firme

Beatrice Anelli (firmato digitalmente)

Angelo Zoppi (firmato digitalmente)

Paolo Saccani (firmato digitalmente)

Per la Ditta

Giuseppe Rossi (firmato digitalmente)



A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized 'A' followed by several vertical strokes, likely representing the name of one of the signatories.

Rapporto di verifica

Nome file **Verbale11feb25GhiaiediMezzo.pdf (1).p7m**

Data di verifica **21/02/2025 13:34:51 UTC**

Versione CAPI **6.4.5**

| Livello | Firmatario | Autorità emittente | Pagina | Esito |
|---------|---|-----------------------------------|--------|---|
| 1 |  Beatrice Anelli | CN=ArubaPEC EU Qualified Certi... | 2 |  |
| | Appendice A | | 3 | |

Esito

- ✓ Firma valida
- ✓ La firma è in formato CADES-BES
- La firma è integra

Il certificato è attendibile

Verifica alla data di sistema: 21/02/25 14.34

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 21/02/2025 12:47:12 UTC

Validazione certificato eseguita tramite OCSP

Il certificato ha validità legale

Certificato Qualificato conforme al Regolamento UE N. 910/2014 - eIDAS

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

PKI Disclosure Statements (PDS): (it) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf>

PKI Disclosure Statements (PDS): (en) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf>

Dettagli certificato

Nome Cognome soggetto: Beatrice Anelli

Seriale: 2124d5ac3562604d6abd0508e46e621f

Nazione: IT

Codice Fiscale: TINIT-NLLBRC69P48G337Z

Autorità emittente: CN=ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1,OU=Qualified Trust Service

Provider,OID.2.5.4.97=VATIT-01879020517,O=ArubaPEC S.p.A.,L=Arezzo,C=IT

Utilizzo chiavi: nonRepudiation

Policies:

0.4.0.194112.1.2,

1.3.6.1.4.1.29741.1.7.2,CPS URI: <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-cps.pdf>,

1.3.76.16.6,

Validità: da 30/05/2024 08:50:56 UTC a 30/05/2027 08:50:56 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014(QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

Dichiarazione di Trasparenza:

- (it) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf>

- (en) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf>

Certificati delle autorità radice (CA)

ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

Seriale: 4d4afd13e8ae2789

Organizzazione: ArubaPEC S.p.A.

Nazione: IT

Utilizzo chiavi: keyCertSign | cRLSign

Autorità emittente: CN=ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1,OU=Qualified Trust Service

Provider,OID.2.5.4.97=VATIT-01879020517,O=ArubaPEC S.p.A.,L=Arezzo,C=IT



Validità: da 26/04/2017 06:28:06 UTC a 21/04/2037 06:28:06 UTC

Rapporto di verifica

Nome file **Verbale11feb25GhiaiediMezzo.pdf (3).p7m**

Data di verifica **21/02/2025 13:42:59 UTC**

Versione CAPI **6.4.5**

| Livello | Firmatario | Autorità emittente | Pagina | Esito |
|---------|---|-----------------------------------|--------|---|
| 1 |  PAOLO SACCANI | CN=Actalis EU Qualified Certif... | 2 |  |
| | Appendice A | | 3 | |

Esito

- ✓ Firma valida
- ✓ La firma è in formato CADES-BES
- La firma è integra

Il certificato è attendibile

Verifica alla data di sistema: 21/02/25 14.42

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 21/02/2025 10:12:09 UTC

Validazione certificato eseguita tramite OCSP

Il certificato ha validità legale

Certificato Qualificato conforme al Regolamento UE N. 910/2014 - eIDAS

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

PKI Disclosure Statements (PDS): (it) <https://www.actalis.it/repository/actalis-qualif-pds-it.pdf>

PKI Disclosure Statements (PDS): (en) <https://www.actalis.it/repository/actalis-qualif-pds-en.pdf>

Dettagli certificato

Nome Cognome soggetto: PAOLO SACCANI

Seriale: 573c2f0247092e9458d061649a184f91

Nazione: IT

Codice Fiscale: TINIT-SCCPLA67A11H720L

Autorità emittente: CN=Actalis EU Qualified Certificates CA G1,OU=Qualified Trust Service

Provider,OID.2.5.4.97=VATIT-03358520967,O=Actalis S.p.A.,L=Ponte San Pietro,C=IT

Utilizzo chiavi: nonRepudiation

Policies:

0.4.0.194112.1.2,

1.3.159.10.1.1,CPS URI: <https://www.actalis.it/repository/actalis-qualif-cps.pdf>,

1.3.76.16.6,

Validità: da 30/11/2023 08:38:51 UTC a 30/11/2029 08:38:51 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014(QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

Dichiarazione di Trasparenza:

- (it) <https://www.actalis.it/repository/actalis-qualif-pds-it.pdf>

- (en) <https://www.actalis.it/repository/actalis-qualif-pds-en.pdf>

Certificati delle autorità radice (CA)

Actalis EU Qualified Certificates CA G1

Seriale: 4cd6406f031e430c

Organizzazione: Actalis S.p.A.

Nazione: IT

Utilizzo chiavi: keyCertSign | cRLSign

Autorità emittente: CN=Actalis EU Qualified Certificates CA G1,OU=Qualified Trust Service

Provider,OID.2.5.4.97=VATIT-03358520967,O=Actalis S.p.A.,L=Ponte San Pietro,C=IT





Validità: da 24/04/2017 13:18:38 UTC a 19/04/2037 13:18:38 UTC

Rapporto di verifica

Nome file **Verbale11feb25GhiaiediMezzo_signed.pdf.p7m**

Data di verifica **21/02/2025 13:33:19 UTC**

Versione CAPI **6.4.5**

| Livello | Firmatario | Autorità emittente | Pagina | Esito |
|---------|--|-----------------------------------|--------|---|
| 1 |  ROSSI GIUSEPPE | CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=... | 2 |  |
| 2 |  ROSSI GIUSEPPE | CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=... | 3 |  |
| | Appendice A | | 4 | |

Esito

- ✓ Firma valida
- ✓ La firma è in formato CADES-BES
- La firma è integra

Il certificato è attendibile

Verifica alla data di sistema: 21/02/25 14.33

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 21/02/2025 10:18:23 UTC

Validazione certificato eseguita tramite OCSP

Il certificato ha validità legale

Certificato Qualificato conforme al Regolamento UE N. 910/2014 - eIDAS

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

PKI Disclosure Statements (PDS): (en) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf>

PKI Disclosure Statements (PDS): (it) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf>

Dettagli certificato

Nome Cognome soggetto: ROSSI GIUSEPPE

Seriale: 353c4d1821e5fb8ac5b5b26937dd6be1

Organizzazione: ORDINE ARCHITETTI PPC PROV. PARMA

Nazione: IT

Codice Fiscale: TINIT-RSSGPP57M14G337N

Autorità emittente: CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=Certification AuthorityC,O=ArubaPEC S.p.A.,C=IT

Utilizzo chiavi: nonRepudiation

Policies:

1.3.6.1.4.1.29741.1.1.1,CPS URI: <https://ca.arubapec.it/cps.html>,
1.3.76.16.6,

Validità: da 25/07/2020 00:00:00 UTC a 25/07/2026 23:59:59 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014(QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

Dichiarazione di Trasparenza:

- (en) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf>

- (it) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf>

Esito

- ✓ Firma valida
- ✓ La firma è in formato PADES-BES
- La firma è integra

Il certificato è attendibile

Verifica alla data di sistema: 21/02/25 14.33

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 21/02/2025 10:18:00 UTC

Validazione certificato eseguita tramite OCSP

Il certificato ha validità legale

Certificato Qualificato conforme al Regolamento UE N. 910/2014 - eIDAS

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

PKI Disclosure Statements (PDS): (en) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf>

PKI Disclosure Statements (PDS): (it) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf>

Dettagli certificato

Nome Cognome soggetto: ROSSI GIUSEPPE

Seriale: 353c4d1821e5fb8ac5b5b26937dd6be1

Organizzazione: ORDINE ARCHITETTI PPC PROV. PARMA

Nazione: IT

Codice Fiscale: TINIT-RSSGPP57M14G337N

Autorità emittente: CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=Certification AuthorityC,O=ArubaPEC S.p.A.,C=IT

Utilizzo chiavi: nonRepudiation

Policies:

1.3.6.1.4.1.29741.1.1.1,CPS URI: <https://ca.arubapec.it/cps.html>,
1.3.76.16.6,

Validità: da 25/07/2020 00:00:00 UTC a 25/07/2026 23:59:59 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014(QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

Dichiarazione di Trasparenza:

- (en) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf>

- (it) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf>

Certificati delle autorità radice (CA)

ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

Seriale: 6cad805e30383cc586f31fab2f6e95f7

Organizzazione: ArubaPEC S.p.A.

Nazione: IT

Utilizzo chiavi: keyCertSign | cRLSign

Autorità emittente: CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=Certification AuthorityC,O=ArubaPEC S.p.A
,C=IT

Validità: da 22/10/2010 00:00:00 UTC a 22/10/2030 23:59:59 UTC

Inviata tramite posta interna

Servizio Autorizzazioni Concessioni
Arpae Parma

OGGETTO: MISP Unità di cava UC1 - Ghiaie di Mezzo - ditta Bellicchi Dante srl - Comune di Noceto (Parma). Proposta di variazione Piano di Monitoraggio
Relazione tecnica

Con la presente si esprime una valutazione, per quanto di competenza, in merito alla proposta di variazione del Piano di Monitoraggio del sito cava UC1 Ghiaie di Mezzo in Comune di Noceto, acquisita con prot. Arpae PG/2024/234867 e successive integrazioni a seguito della Conferenza di Servizi (CdS) del 11/02/2025.

In merito al monitoraggio delle acque sotterranee, si prende atto che, rispetto a quanto richiesto in prima istanza, verrà mantenuta la verifica su tutta la rete piezometrica esistente. Sulla base delle conoscenze attuali, si ritiene accoglibile la richiesta di variazione di frequenza del monitoraggio. I dati dovranno essere trasmessi ad Arpae appena disponibili, segnalando tempestivamente eventuali anomalie, ai fini di consentire una eventuale rimodulazione delle frequenze di campionamento o di concordare campagne di monitoraggio integrative.

Come da verbale della CdS, si richiede di trasmettere la ricostruzione cartografica degli andamenti della falda nelle diverse stagionalità, sulla base delle freatimetrie rilevate durante i monitoraggi eseguiti.

Preso atto della documentazione inviata, si conferma la cadenza semestrale per il monitoraggio della formazione del biogas e per la verifica della produzione di percolato. In merito a quest'ultimo, si ricorda il rispetto delle tempistiche di invio a smaltimento dettate dalla normativa vigente in materia di rifiuti.

La valutazione del monitoraggio inclinometrico non risulta competenza di questo Servizio.

Come indicato dalla Ditta, annualmente dovranno essere trasmesse le relazioni di commento ai monitoraggi eseguiti. Si richiede comunque la trasmissione semestrale dei dati non appena disponibili.

Si ricorda che dovrà essere comunicata ad Arpae ST la data dei campionamenti delle varie matrici con congruo anticipo (almeno 15 giorni).

Rimanendo a disposizione per ulteriori chiarimenti, si porgono distinti saluti.

I tecnici

Il Responsabile di Funzione - Sede di Fidenza

Cristina Bazzini - Simona Costa

Giovanni Saglia

Documento firmato digitalmente

Sinadoc SAC: 31792/2023

SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.