

**ARPAE**

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2026-1969 del 15/04/2026
Oggetto	Dlgs.387/2003 - Autorizzazione Unica per la realizzazione e l'esercizio dell'impianto fotovoltaico denominato "CARPI-FOSSOLI" con potenza nominale pari a 12 MWp con sistema di accumulo a batterie e opere di connessione alla rete elettrica, localizzato nel Comune di Carpi (MO) - Proponente: Energy Aquarius S.r.l.
Proposta	n. PDET-AMB-2026-2088 del 14/04/2026
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni Ambientali e Energia di Modena
Dirigente adottante	ANNA MARIA MANZIERI

Questo giorno quindici APRILE 2026 presso la sede di Via Giardini 472/L - 41124 Modena, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni Ambientali e Energia di Modena, ANNA MARIA MANZIERI, determina quanto segue.

**Oggetto: Dlgs.387/2003 - Autorizzazione Unica per la realizzazione e l'esercizio dell'impianto fotovoltaico denominato "CARPI-FOSSOLI" con potenza nominale pari a 12 MWp con sistema di accumulo a batterie e opere di connessione alla rete elettrica, localizzato nel Comune di Carpi (MO) - Proponente: Energy Aquarius S.r.l.**

**Pratica Sinadoc: 25744/2024**

In data 15/05/2024, la ditta Energy Aquarius S.r.l. ha presentato domanda, acquisita agli atti di ARPAE Servizio Autorizzazioni Ambientali e Energia di Modena (SAE) con prot. 90847 del 17/05/2024 e dalla Regione Emilia-Romagna con prot. PG/2024/498634 del 16/05/2024, di attivazione del procedimento autorizzatorio unico di VIA ai sensi dell'art. 15 della legge regionale del 20 aprile 2018, n.4, comprensivo dell'Autorizzazione Unica ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. 387/2003, per la realizzazione e l'esercizio dell'impianto fotovoltaico denominato "CARPI-FOSSOLI" con potenza nominale pari a 12 MWp con sistema di accumulo a batterie e opere di connessione alla rete elettrica, localizzato nel Comune di Carpi (MO).

La Legge Regionale n. 21 del 11 ottobre 2004, come modificata dalla Legge Regionale n. 13 del 28 luglio 2015 "Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su Città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni", ha assegnato le funzioni amministrative in materia di Autorizzazioni energetiche all'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia (ARPAE), con decorrenza dal 01/01/2016.

Ai fini del presente atto si fa riferimento alla seguente normativa:

- L. 07/08/1990 n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- D.Lgs. 29/12/2003, n.387 "Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità";
- D.Lgs. 03/03/2011, n. 28 "Attuazione della direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili";
- D.Lgs. 25 novembre 2024, n. 190 "Regimi amministrativi per produzione energia da fonti rinnovabili";
- D.Lgs. 199/2021 "Attuazione della direttiva 2018/2001/UE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili";
- D.M. Sviluppo Economico 10/09/2010 "Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili";
- Delibera ARG/elt 99/08 e s.m.i. "Testo integrato delle condizioni tecniche ed economiche per la connessione alle reti elettriche con obbligo di connessione di terzi degli impianti di produzione di energia elettrica (Testo integrato delle connessioni attive – TICA)";
- Deliberazione Assemblea Legislativa Regione Emilia-Romagna n. 125 del 23/05/2023 "Specificazione dei criteri localizzativi per garantire la massima diffusione degli impianti fotovoltaici e per tutelare i suoli agricoli e il valore paesaggistico e ambientale del territorio. (Delibera di Giunta n. 214 del 13 febbraio 2023)".

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico installato a terra, con n. 15.834 moduli fotovoltaici bifacciali in silicio monocristallino e n.37 inverter, caratterizzato da una potenza di picco complessiva pari a 12,03 MWp, in aggiunta ad un sistema di accumulo a batterie (BESS),

con una potenza di 15 MW. L'impianto è localizzato in area agricola - idonea ai sensi del D.L. 199/2021 art. 20 comma 8 lettera c-ter - nel territorio comunale di Carpi. L'impianto, suddiviso in due lotti, sarà connesso alla rete a 36 kV di Terna con collegamento in antenna su un futuro ampliamento a 36 kV della Stazione Elettrica (SE) della RTN a 380/132 kV denominata "Carpi Fossoli". Sono previste n. 4 cabine di trasformazione e n. 2 cabine di smistamento. La superficie di progetto è di circa 13,51 ha.

Il procedimento di Autorizzazione Unica energetica si è svolto come endo-procedimento del PAUR con VIA regionale, pertanto l'avvio è coinciso con la presentazione dell'istanza di PAUR, avvenuta il giorno 15/05/2024.

Il pagamento delle spese istruttorie in materia di Procedimento Unico è stato effettuato per un importo pari a € 4.952,93 in conformità con quanto previsto dal tariffario ARPAE, contestualmente alla presentazione dell'istanza.

Ai sensi della L. 241/1990 e della L.R. 4/2018, l'avvio del procedimento unico è stato comunicato al proponente ed ai componenti della Conferenza di Servizi, dopo la verifica di completezza, con nota prot. 134182 del 22/07/2024.

Sono state espletate le procedure di pubblicizzazione previste dalla normativa. In particolare, l'avviso al pubblico, il SIA, gli elaborati di progetto, le integrazioni e i pareri pervenuti, al fine della libera consultazione da parte dei soggetti interessati, sono stati pubblicati nella banca dati delle Valutazioni Ambientali della Regione Emilia-Romagna all'indirizzo <https://serviziambiente.regione.emilia-romagna.it/viavasweb> e contestualmente l'avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio del Comune di Carpi (dal 29/07/2024 fino al 28/08/2024).

La Conferenza di Servizi è stata indetta in forma simultanea e in modalità sincrona di cui all'art. 14 ter della Legge 241/90, al fine di acquisire le seguenti autorizzazioni o atti di assenso comunque denominati, ricompresi nel Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale ai sensi della l.r. 4/2018:

AUTORIZZAZIONI/PARERI/NULLA OSTA	ENTE COMPETENTE
Provvedimento di VIA ai sensi della l.r. 4/2018	ARPAE SAE Modena come delegata dalla Regione Emilia-Romagna con determina Dirigenziale n. 11273 del 13 luglio 2018
Parere sull'impatto ambientale, l.r. 4/2018, art. 19, comma 7	Comune di Carpi
Valutazione di Incidenza (D.lgs. 152/06, D.G.R. 1174/2023, l.r. 4/2021)	Regione Emilia-Romagna - Servizio Aree Protette Foreste e Sviluppo della Montagna
Autorizzazione Unica alla realizzazione ed esercizio di impianto per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile (art 12 d.lgs. 387/03)	ARPAE. (SAE)
Autorizzazione alla realizzazione ed all'esercizio dell'impianto di connessione alla rete elettrica (art 12 d.lgs. 387/03)	ARPAE. (SAE)
Pareri di competenza per interferenze e nulla osta in merito all'impianto di connessione alla rete elettrica	Comune di Carpi ARPAE. (APA) A.U.S.L. Modena Agenzia Regionale Sicurezza Territoriale e Protezione Civile - Modena

	<p>Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per la città metropolitana di Bologna e le province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara</p> <p>Ministero delle Imprese e del Made in Italy - Ispettorato Territoriale Emilia-Romagna</p> <p>Comando Militare Esercito Emilia Romagna</p> <p>Comando Marittimo Nord</p> <p>Aeronautica Militare - Comando 1° Regione Aerea</p> <p>Terna Spa</p> <p>E-Distribuzione Spa</p> <p>SNAM Rete Gas Spa</p> <p>AS Retigas S.r.l.</p> <p>AIMAG Spa</p>
Attestazione di conformità dell'impianto di allacciamento alla rete elettrica	TERNA Spa
Valutazione di compatibilità ostacoli e pericoli alla navigazione aerea ex art. 709 co.2 del Codice Navigazione	ENAC
Parere in materia di tutela dei beni paesaggistici e archeologici (Dlgs.42/2004, D.Lgs. 50/2016)	Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per la città metropolitana di Bologna e le province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara
Titolo edilizio (L.R. 15/2013 - DPR 380/2001)	Comune di Carpi
Parere di massima in materia sismica (L.R. 19/2008)	Unione delle Terre d'Argine
Autorizzazione in deroga per l'effettuazione di attività rumorose (L. 447/1995)	Comune di Carpi
Autorizzazione per opere che interessano la viabilità comunale (accesso e attraversamenti linea elettrica)	Comune di Carpi
Autorizzazione per opere che interessano la viabilità provinciale (attraversamento linea elettrica)	Provincia di Modena
Parere in materia di prevenzione incendi (DPR n.151/2011)	Comando provinciale VVF di Modena
Autorizzazione/concessione per interferenze con canali di bonifica	Consorzio della Bonifica Emilia Centrale
Approvazione del Piano preliminare Utilizzo delle terre e rocce da scavo (DPR 120/2017)	Regione Emilia-Romagna con parere ARPAE
Parere in merito agli aspetti fiscali (D.lgs. 26/10/1995 n.504)	Agenzia delle Dogane e dei Monopoli - Ufficio delle Dogane

La Conferenza di Servizi è stata costituita dai rappresentanti legittimati dei seguenti Enti:

- Regione Emilia-Romagna
- ARPAE
- Comune di Carpi

- Unione delle Terre d'Argine
- Provincia di Modena
- A.U.S.L. Modena
- Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile
- Consorzio della Bonifica Emilia Centrale
- Comando provinciale VVF di Modena
- Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per la città metropolitana di Bologna e le province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara
- Agenzia delle Dogane e dei Monopoli
- Ministero delle Imprese e del Made in Italy - Ispettorato Territoriale Emilia-Romagna
- Comando Militare Esercito Emilia Romagna
- Comando Marittimo Nord
- Aeronautica Militare - Comando 1° Regione Aerea
- ENAC

Sono stati invitati a partecipare alla Conferenza anche i gestori di pubblici servizi: TERNA Spa (gestore), E-Distribuzione Spa (gestore), SNAM Rete Gas Spa (gestore), AS Retigas S.r.l. (gestore), AIMAG Spa (gestore).

Nel rispetto delle disposizioni dell'articolo 14-ter della L. 241/90 e della L.R. 4/2018, le valutazioni inerenti il progetto sono svolte nell'ambito della Conferenza di Servizi decisoria del PAUR-VIA, all'interno della quale ogni amministrazione convocata si esprime su tutte le decisioni di propria competenza, nell'ambito dell'Autorizzazione unica energetica di cui all'art.12 del Dlgs.387/2003.

La Conferenza di Servizi si è insediata il giorno 08/05/2025 e si è riunita nuovamente in data 10/09/2025, 13/01/2026, 24/03/2026 e 02/04/2026, in modalità telematica, per concludere i propri lavori.

Le valutazioni della Conferenza di Servizi sono riportate nel documento istruttorio denominato "*Verbale conclusivo della Conferenza di Servizi*" licenziato in data 02/04/2026 dai componenti della Conferenza che verrà allegato alla Delibera di Giunta di approvazione del PAUR.

Ai fini del procedimento unico di autorizzazione, sono stati presi in considerazione gli elaborati progettuali presentati dal proponente e pubblicati nella banca dati delle Valutazioni Ambientali della Regione Emilia-Romagna.

Durante lo svolgimento dei lavori della Conferenza dei Servizi, sono pervenute le seguenti determinazioni di competenza in merito al progetto:

- SNAM Rete Gas SpA, parere di non interferenza, Prot. 209 DI-CEOR/C.RE/LAG del 22/05/2024 (PG 2024/94414)
- Unione delle Terre d'Argine, Struttura Tecnica Sismica, parere prot. 0041720/2024 del 30/05/2024 (PG 2024/99288) e prot. 0032144/2025 del 29/04/2025 (PG 2025/79321)
- Comando Marittimo Nord, nulla osta protocollo n. 0017841 del 31/05/2024 (PG 2024/101215)
- Aeronautica Militare, nulla osta Prot. M\_D AMI001 REG2024 0016663 del 04-07-2024 (PG 2024/123805)
- Comando Militare Esercito Emilia Romagna, Nulla Osta interforze Prot. M\_D AEF374D REG2024 0016678 del 22-07-2024 (PG 2024/134338)
- Regione Emilia-Romagna - Servizio Aree Protette Foreste e Sviluppo della Montagna, esito di Screening di incidenza prot. 13/08/2024.0869965.U. (PG 2024/148857)

- TERNA Rete Italia Spa, parere su interferenza, prot. 135394 del 04/12/2024 (PG 2024/219649)
- Comando Prov. VVF MODENA, parere prot. 19544 del 11/09/2024 (PG 2025/76138), prot 9050 del 07/05/2025 (PG 2025/84800), prot. 4936 del 10/03/2026 (PG 2026/44647)
- Regione Emilia-Romagna Area Agricoltura Sostenibile, parere prot. 23/04/2025.0406274.U (PG 2025/81636)
- Regione Emilia-Romagna Area disciplina del governo del territorio, edilizia privata, sicurezza e legalità, parere prot. 1121013 del 14/11/2025 (PG 2025/202417)
- Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, parere favorevole condizionato prot. 2140 del 27/05/2025 (PG 2025/97725)
- TERNA Spa, parere con allegato benessere, prot. 155522 del 23/12/2025 (PG 2025/229316)
- Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per la città metropolitana di Bologna e le province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara, parere prot. 85316 del 08/05/2025 (PG 2025/85316) e conferma prot. 386 del 12/01/2026 (PG 2026/4671)
- AS Retigas Srl, nulla osta tecnico prot. 26 del 12/01/2026 (PG 2026/4203)
- Aimag Spa, nulla osta tecnico prot. 99 del 09/01/2026 (PG 2026/3776)
- ARPAE APA Modena, parere prot. 159924 del 10/09/2025
- Consorzio Bonifica Emilia Centrale, parere prot. 3538 del 23/03/2026 (PG 2026/53478), Nulla Osta n° 30216 trasmesso con nota prot. 3975 del 01/04/2026 (PG 2026/59695) e Concessione n° 30215 (PG 2026/61950)
- E-distribuzione Spa, comunicazione prot. E-DIS-24/03/2026-0449280 (PG 2026/54787)
- Comune di Carpi, parere, prot. 22957 del 01/04/2026 (PG 2026/60731)
- AUSL Modena, parere espresso in sede di Conferenza di Servizi

I rappresentanti dei seguenti enti e gestori:

- Regione Emilia-Romagna - ARPAE
- Comune di Carpi
- TERNA Spa

hanno partecipato alla seduta conclusiva della Conferenza del 02/04/2026.

Non sono stati espressi dissensi, né in sede di Conferenza, né attraverso altre modalità.

Ai sensi del comma 4 dell'art. 14 bis della L. 241/90, è stato acquisito l'assenso senza condizioni degli Enti partecipanti alla Conferenza dei Servizi che non hanno reso le proprie determinazioni relative alla decisione finale.

Pertanto, nell'ambito della Conferenza di Servizi sono stati acquisiti tutti i pareri ed i nulla osta necessari all'approvazione dell'impianto, ai sensi dell'art.12 del D.Lgs. 387/2003, e sono state individuate delle prescrizioni.

Sulla base delle valutazioni emerse dai lavori della Conferenza di Servizi, a cui si rimanda (*"Verbale conclusivo della Conferenza di Servizi"*), il progetto è approvato e si rilascia col presente atto l'Autorizzazione Unica ai sensi dell'art 12 del D.Lgs. 387/2003, alle condizioni/prescrizioni di seguito riportate, e nei seguenti allegati alla presente autorizzazione a costituirne parte integrante e sostanziale:

- SNAM Rete Gas SpA, parere di non interferenza, Prot. 209 DI-CEOR/C.RE/LAG del 22/05/2024 (Allegato A)
- Comando Marittimo Nord, nulla osta protocollo n. 0017841 del 31/05/2024, Aeronautica Militare, nulla osta Prot. M\_D AMI001 REG2024 0016663 del 04-07-2024, Comando

Militare Esercito Emilia Romagna, Nulla Osta interforze Prot. M\_D AEF374D REG2024 0016678 del 22-07-2024 (Allegato B)

- TERNA Rete Italia Spa, parere su interferenza, prot. 135394 del 04/12/2024 (Allegato C)
- Comando Prov. VVF MODENA, parere prot. 19544 del 11/09/2024, prot 9050 del 07/05/2025, prot. 4936 del 10/03/2026 (Allegato D)
- Regione Emilia-Romagna Area Agricoltura Sostenibile, parere prot. 23/04/2025.0406274.U (Allegato E)
- Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, parere favorevole condizionato prot. 2140 del 27/05/2025 (Allegato F)
- TERNA Spa, parere con allegato benessere, prot. 155522 del 23/12/2025 (Allegato G)
- AS Retigas Srl, nulla osta tecnico prot. 26 del 12/01/2026 (Allegato H)
- Aimag Spa, nulla osta tecnico prot. 99 del 09/01/2026 (Allegato I)
- Consorzio Bonifica Emilia Centrale, parere prot. 3538 del 23/03/2026, Nulla Osta n° 30216 trasmesso con nota prot. 3975 del 01/04/2026 e Concessione n° 30215 (Allegato L)
- E-distribuzione Spa, comunicazione prot. E-DIS-24/03/2026-0449280 (Allegato M)
- Comune di Carpi, parere, prot. 22957 del 01/04/2026 (Allegato N)
- ENAC, parere prot. 1259/2024 (Allegato O)
- determinazione della Provincia di Modena n. 1734 del 09/10/2024 (Allegato P)
- pareri dell'Unione delle Terre d'Argine, Struttura Tecnica Sismica, prot. 0041720/2024 del 30/05/2024 e prot. 0032144/2025 del 29/04/2025 (Allegato Q)

Si dà atto che, ai sensi dell'art. 12, comma 4 del D.Lgs. 387/03 e del D.M. 10/09/2010, il soggetto titolare dell'autorizzazione è tenuto alla rimessa in pristino dello stato dei luoghi, a seguito della dismissione dell'impianto, in conformità con quanto descritto negli elaborati progettuali.

Con riferimento alla costruzione ed all'esercizio delle opere di connessione alla rete elettrica, si precisa che il progetto di tali opere è costituito da due elettrodotti in AT (impianto di utenza) che collega l'impianto fotovoltaico alla Stazione Elettrica 380/132 kV denominata "Carpi Fossoli", in cui è previsto un ampliamento con nuovi stalli (impianto di rete) per allacciare diversi nuovi impianti previsti in zona. Il progetto di ampliamento della Stazione Elettrica è pertanto comune a diversi progetti ed è stato validato dal gestore, Terna Spa, per essere condiviso con tutti i proponenti di progetti che prevedono di allacciarsi presso la SE di Fossoli.

Si precisa che l'impianto di utenza per la connessione (elettrodotti AT) sarà realizzato, collaudato, messo in esercizio e gestito dal proponente Energy Aquarius Srl e non entrerà a far parte della rete elettrica esistente di proprietà del gestore. Pertanto l'autorizzazione alla realizzazione e all'esercizio dell'impianto di utenza per la connessione è rilasciata a Energy Aquarius Srl.

In questa sede, si dà atto che la realizzazione e l'esercizio dell'ampliamento della Stazione Elettrica 380/132 kV denominata "Carpi Fossoli" di Terna Spa localizzata in Comune di Carpi, è stata autorizzata da ARPAE SAC (ora SAE) Modena come opera connessa dell'impianto agrivoltaico di SONNEDIX LEONARDO Srl con provvedimento di Autorizzazione Unica ai sensi del D.Lgs. 387/2003 n. DET-AMB-2025-2484 del 29/04/2025, con oggetto: *Dlgs.387/2003 - Autorizzazione Unica per la realizzazione e l'esercizio dell'impianto agrivoltaico "Cascinetto" di potenza pari a 17,73 MWp e relative opere di connessione alla rete elettrica, localizzato nel Comune di Carpi (MO) - Proponente: SONNEDIX LEONARDO Srl.* Tale impianto di rete sarà successivamente volturato a TERNA Spa ed entrerà a far parte della rete elettrica RTN di proprietà del gestore.

Il suddetto progetto è stato anche sottoposto a screening, concluso con Determinazione Regionale n. 9328 del 10/05/2024 con oggetto: *LR 4/2018, Art. 11: Provvedimento di Verifica di Assoggettabilità a VIA (Screening) relativo al progetto "Impianto Agrivoltaico con potenza nominale di 18,97 MWp denominato Cascinetto", localizzato nel Comune di Carpi (Mo), proposto da Sonnedix Leonardo Srl.*

Si precisa che l'obbligo della dismissione dell'impianto e di ripristino dello stato dei luoghi, previsto dall'art.12 del Dlgs. 387/2003 e dal D.M. 10/09/2010, non riguarda l'impianto di rete, che rimarrà nelle disponibilità del gestore.

Infine si stabilisce che, ai sensi dell'art. 9, comma 11 del D.lgs. 190/2024 ora vigente, il provvedimento autorizzatorio unico ha un'efficacia temporale di cinque anni per la realizzazione del progetto; l'autorizzazione unica decade in caso di mancato avvio della realizzazione degli interventi entro 5 anni dal rilascio o di mancata entrata in esercizio dell'impianto entro il termine 12 mesi dalla data di fine lavori. L'autorizzazione decade altresì in caso di mancata prestazione delle garanzie finanziarie entro il termine stabilito dalla relativa prescrizione.

Il titolare dell'autorizzazione ha l'obbligo di segnalare e documentare eventuali ritardi per l'inizio dei lavori e per l'entrata in esercizio dell'impianto dovuti a cause di forza maggiore o non imputabili al titolare dell'autorizzazione e di concordare con l'amministrazione competente un nuovo termine.

Si dovrà comunicare al Comune di Carpi e ad ARPAE Servizio Autorizzazioni Ambientali e Energia di Modena la data di inizio lavori, la data di fine lavori e quella di messa in esercizio dell'impianto.

Si ricorda che ciascuna modifica che il proponente intende effettuare durante la realizzazione o l'esercizio dell'impianto fotovoltaico, dovrà essere autorizzata dall'Autorità competente ai sensi di quanto stabilito dall'art.6 del D.Lgs. n. 190/2024. Si chiede di comunicare comunque anche all'autorità competente per il Procedimento Unico (ARPAE) le modifiche di competenza comunale, al fine di aggiornare, se necessario, gli atti di propria competenza e darne comunicazione agli Enti interessati.

Si evidenzia infine che, a seguito del rilascio dell'Autorizzazione Unica, tutti gli Enti di controllo cui l'ordinamento conferisce funzioni di vigilanza, potranno espletare i controlli dovuti in relazione alle prescrizioni generiche e specifiche individuate nell'autorizzazione unica, ai sensi dell'art.11 (*Sanzioni amministrative in materia di costruzione ed esercizio di impianti*) del Dlgs. n.190/2024.

In merito alla Comunicazione Antimafia, non avendo ottenuto riscontro tramite l'accesso alla Banca Dati Nazionale Unica della Documentazione Antimafia, si è proceduto all'acquisizione dell'autocertificazione di cui all'art. 89 del D. Lgs. 159/2011 da parte dei soggetti titolari di cariche della società Energy Aquarius S.r.l., di cui all'art. 85 del medesimo decreto.

Il responsabile del procedimento è la Dott.ssa Marzia Conventi, Incaricata di funzione del Servizio Autorizzazioni Ambientali e Energia di Modena.

Viste:

- L. n. 56/2014 recante "Disposizioni sulle Città Metropolitane, sulle Province, sulle Unioni e fusioni dei Comuni";
- L.R. n. 13/2015 di "Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni";
- D.D.G. n. 151/2025 di Revisione dell'Assetto organizzativo generale di cui alla D.D.G. n. 130/2021;
- D.G.R. n. 31/2026 di approvazione dell'Assetto organizzativo generale dell'Agenzia di cui alla citata D.D.G. n. 151/2025;

- D.D.G. n. 7/2026 di revisione e approvazione dell'Assetto organizzativo analitico di cui alla D.D.G. n. 68/2025 con approvazione del Manuale Organizzativo di Arpae Emilia-Romagna con la quale, a fare data dal 01/03/2026, le posizioni dirigenziali di "Responsabile di Area Autorizzazioni e Concessioni" e di "Responsabile di Servizio Autorizzazioni e Concessioni" vengono modificate e rinominate "Responsabile di Area Autorizzazioni ambientali e Energia" e "Responsabile di Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia";
- DET. n. 152/2026 di recepimento delle disposizioni contenute nella D.D.G. n. 7/2026 relativamente alle posizioni dirigenziali dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Centro e nella D.D.G. n. 14/2026 riferito agli incarichi di funzione istituiti sulle funzioni del demanio dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Centro e approvazione dell'assetto organizzativo di dettaglio dell'Area Autorizzazioni Ambientali e Energia Centro;
- D.D.G. n. 19/2026 di revisione del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia;

Richiamate:

- la Deliberazione del Direttore Generale n. 12 del 31/01/2025 di conferimento alla dott.ssa Valentina Beltrame dell'incarico dirigenziale di Responsabile Area Autorizzazioni e Concessioni Centro e assegnazione del Coordinamento Regionale delle Aree Autorizzazioni e Concessioni;
- la Deliberazione del Direttore Generale n. 13 del 31/01/2025 di conferimento alla dott.ssa Anna Maria Manzieri dell'incarico dirigenziale di Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena;
- la Delibera della Giunta Regionale n. 1185 del 16 luglio 2025 di conferimento all'Ing. Paolo Ferrecchi dell'incarico di Direttore Generale di Arpae;
- la Determinazione n.766 del 28/10/2025 di conferimento dell'incarico di funzione per l'Unità Autorizzazioni Complesse ed Energia del Servizio Autorizzazione e Concessioni di Modena alla dott.ssa Marzia Conventi;

Reso noto che:

- come previsto dalla Deliberazione del Direttore Generale D.D.G. n. 42 del 25/03/2026, il titolare del trattamento dei dati personali fornito dal proponente è il Direttore Generale di ARPAE;
- il soggetto attuatore degli adempimenti previsti dalla normativa in materia di trattamento dei dati personali è la Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Centro dott.ssa Valentina Beltrame, come previsto dalla Deliberazione del Direttore Generale D.D.G. n. 42 del 25/03/2026;
- le informazioni di cui all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 sono contenute nell'Informativa per il trattamento dei dati personali consultabile presso la segreteria di ARPAE SAE di Modena, con sede in Modena, Via Giardini n. 472 e disponibile sul sito istituzionale, su cui è possibile anche acquisire le informazioni di cui agli artt. 12, 13 e 14 del regolamento (UE) 2016/679 (RGDP);

Per tutto quanto precede, su proposta del Responsabile del Procedimento,

**la Dirigente determina**

1. di **approvare il documento denominato "Verbale conclusivo della Conferenza di Servizi"** licenziato in data 02/04/2026, che verrà allegato alla Delibera di Giunta di

approvazione del PAUR, quale determinazione conclusiva positiva della Conferenza di Servizi;

2. di **autorizzare**, per gli effetti del punto precedente, ai sensi dell'art. 12 del D.lgs. 387/03, la società Energy Aquarius S.r.l., con sede legale in Via A. Boito 8 Milano (MI), a realizzare ed esercire il progetto dell'impianto fotovoltaico denominato "CARPI-FOSSOLI" con potenza nominale pari a 12 MWp con sistema di accumulo a batterie e opere di connessione alla rete elettrica, localizzato nel Comune di Carpi (MO), in conformità con le proposte progettuali presentate negli elaborati pubblicati nella banca dati delle Valutazioni Ambientali della Regione Emilia-Romagna;
3. di stabilire che **devono essere rispettate le prescrizioni** di seguito elencate:

#### **Aspetti generali**

Pr.1. L'impianto deve essere realizzato in conformità al progetto definitivo approvato dalla Conferenza dei Servizi, costituito dagli elaborati tecnici pubblicati nella banca dati delle Valutazioni Ambientali della Regione Emilia-Romagna. A fine lavori deve essere presentata ad ARPAE SAE Modena una dichiarazione firmata dal direttore dei lavori o da un tecnico professionista iscritto al rispettivo Albo, che attesti la rispondenza di quanto realizzato al progetto approvato e alle prescrizioni del presente atto e dei suoi allegati. In tale sede potranno essere evidenziate eventuali piccole differenze in un elaborato relativo all' "as built" fatto salvo quanto previsto per l'autorizzazione delle modifiche progettuali ai sensi del D.Lgs. 190/2024.

Pr.2. Devono essere rispettate le prescrizioni presenti negli atti/pareri allegati all'Autorizzazione Unica.

Pr.3. Prima dell'inizio lavori, occorre acquisire i contratti definitivi, registrati e trascritti, tra il proponente ed i proprietari dei terreni interessati dalla realizzazione dell'impianto e delle opere utente per la connessione, da trasmettere ad ARPAE.

#### **Interferenze con canali di bonifica**

Devono essere rispettate le prescrizioni contenute negli atti del Consorzio Bonifica Emilia Centrale, parere prot. 3538 del 23/03/2026, Nulla Osta n° 30216 trasmesso con nota prot. 3975 del 01/04/2026 e Concessione n° 30215/2026 (Allegato L), allegati all'Autorizzazione Unica.

#### **Interferenze con elettrodotti Terna**

Devono essere rispettate le prescrizioni contenute nel parere di Terna Rete Italia S.p.A. prot. 0135394 del 04/12/2024 (Allegato C), in merito alle interferenze dell'impianto con gli elettrodotti, allegato all'Autorizzazione Unica.

#### **Interferenze con elettrodotti e-distribuzione**

Devono essere rispettate le prescrizioni contenute nel parere di e-distribuzione S.p.A. prot. E-DIS-24/03/2026-0449280 (Allegato M), in merito alle interferenze dell'impianto con gli elettrodotti, allegato all'Autorizzazione Unica.

#### **Impianto di connessione alla rete elettrica**

Devono essere rispettate le prescrizioni contenute nella determinazione della Provincia di Modena n.1734 del 09/10/2024 (Allegato P), in merito alla concessione per l'occupazione di suolo e sottosuolo della S.P. 413 ROMANA, allegata all'Autorizzazione Unica.

Devono essere rispettate le indicazioni contenute nei nulla osta di AS Retigas Srl, prot. 26 del 12/01/2026 (Allegato H), di Aimag Spa, prot. 99 del 09/01/2026 (Allegato I) e militari (Allegato B), allegati all'Autorizzazione Unica.

Devono essere rispettate le prescrizioni contenute nel benessere tecnico al progetto delle opere di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) di TERNA Spa, prot. 155522 del 23/12/2025 (Allegato G), allegato all'Autorizzazione Unica.

Pr.4. Dovrà essere rispettata la normativa vigente in materia di interferenza con linee di energia elettrica, gas, acqua, fognature e telecomunicazioni.

Pr.5. Sono fatte salve tutte le norme di legge in materia di sicurezza e prevenzione degli incendi, cui il titolare della presente autorizzazione dovrà adempiere anche ottenendo, qualora necessario, il preventivo assenso da parte degli Enti titolari delle relative competenze.

Pr.6. Si stabilisce infine che l'autorizzazione si intende accordata fatti salvi i diritti di terzi e sotto l'osservanza di tutte le disposizioni vigenti in materia di infrastrutture lineari energetiche, per cui il soggetto autorizzato viene ad assumere la piena responsabilità per i danni che eventualmente potessero essere causati dalla costruzione e dall'esercizio delle infrastrutture in questione, sollevando ARPAE da ogni pretesa molestia da parte di chi si ritenesse danneggiato; il soggetto autorizzato resta obbligato ad eseguire, durante la costruzione e l'esercizio delle infrastrutture, tutte quelle opere nuove e modifiche che, a norma di legge, venissero prescritte per la tutela dei pubblici e privati interessi.

### **Dismissione e ripristino**

Pr.7. Nel rispetto di quanto previsto dal Dlgs.387/2003 e dal DM.10/09/2010, a garanzia della esecuzione degli interventi di dismissione dell'impianto e di ripristino dello stato dei luoghi, prima della comunicazione di inizio lavori, il titolare dell'autorizzazione unica dovrà presentare l'attestazione dell'avvenuta corresponsione/ costituzione delle garanzie economiche a favore di ARPAE di importo pari a 1.113.526 € rispettando i criteri e le condizioni stabiliti dalla Deliberazione del Direttore Generale di ARPAE n. DEL-2016-55 del 15/04/2016, di cui al paragrafo 3.11 del presente documento. In particolare, la garanzia finanziaria dovrà:

- coprire tutta la durata di esercizio dell'impianto maggiorata di due anni anche mediante più fidejussioni (senza soluzione di continuità della garanzia stessa); i costi del piano di smaltimento e il valore della fidejussione a garanzia dell'obbligo di ripristino devono essere rivalutati sulla base del tasso di inflazione programmata ogni 5 anni; il mancato adeguamento della garanzia finanziaria nei tempi previsti comporta, previa diffida da parte dell'Ente competente, la revoca dell'autorizzazione rilasciata;
- prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2 del Codice Civile, l'obbligo, a carico del garante, di versamento dell'intero ammontare della somma garantita, incondizionatamente e senza riserva alcuna anche in caso di opposizione del contraente o di terzi aventi causa, entro 15 giorni, a semplice richiesta scritta del beneficiario, la rinuncia del garante alla facoltà di opporre le eccezioni che spettino al debitore principale, in deroga al disposto dell'art. 1945 del Codice Civile.

Pr.8. Il titolare dell'Autorizzazione unica deve comunicare formalmente ad ARPAE SAE di Modena la cessazione dell'esercizio, l'inizio e la fine dei lavori di dismissione dell'impianto.

### **Aspetti fiscali**

Devono essere rispettate le prescrizioni contenute nel parere dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, prot. 2140 del 27/05/2025 (Allegato F), in merito agli aspetti fiscali, allegato all'Autorizzazione Unica.

### **Aspetti di tutela archeologica**

Devono essere rispettate le prescrizioni contenute nel parere della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Bologna e le province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara 15136P del 08/05/2025, confermato con nota prot. 386P del 12/01/2026, allegato alla Delibera di Giunta di approvazione del PAUR.

### **Aspetti di competenza comunale**

Devono essere rispettate le prescrizioni contenute nel parere del Comune di Carpi, prot. 22957 del 01/04/2026 (Allegato N), allegato all'Autorizzazione Unica, non di carattere strettamente ambientale di competenza della VIA, per quanto non modificato dal documento "*Verbale conclusivo della Conferenza di Servizi*", che verrà allegato alla Delibera di Giunta di approvazione del PAUR.

Pr.9. Per quanto riguarda le misure di compensazione previste per gli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili ai sensi del DM 10/09/2010, in sede di Conferenza sono state definite le misure di compensazione sia in termini di importo (euro 423.000,00) sia in termini di destinazione delle anzidette somme per interventi di rinaturalizzazione e di ampliamento dell'oasi naturalistica "La Francesa" e per la manutenzione straordinaria (tra cui efficientamento energetico) della Casa Residenza Anziani "Il Quadrifoglio". Per i dettagli si rimanda alla bozza di

convenzione agli atti del procedimento che sarà formalizzata con il Comune di Carpi, entro 120 gg dalla pubblicazione sul BUR del Provvedimento Autorizzatorio Unico.

#### **Parere preventivo sismico**

Devono essere rispettate le indicazioni contenute nei pareri dell'Unione delle Terre d'Argine, Struttura Tecnica Sismica, prot. 0041720/2024 del 30/05/2024 e prot. 0032144/2025 del 29/04/2025 (Allegato Q), allegati all'Autorizzazione Unica.

#### **Prevenzione incendi**

Devono essere rispettate le prescrizioni contenute nei pareri del Comando Prov. VVF MODENA, prot. 19544 del 11/09/2024, prot. 9050 del 07/05/2025, prot. 4936 del 10/03/2026 (Allegato D), allegati all'Autorizzazione Unica.

4. di stabilire che la presente autorizzazione **comprende** tutti gli atti di assenso, comunque denominati, di competenza delle amministrazioni e dei gestori di beni o servizi pubblici interessati necessari alla costruzione e all'esercizio delle opere, elencati in premessa;
5. di stabilire che il parere SNAM Rete Gas SpA, prot. 209 DI-CEOR/C.RE/LAG del 22/05/2024 (**Allegato A**), il Nulla Osta interforze del Comando Militare Esercito Emilia Romagna Prot. M\_D AEF374D REG2024 0016678 del 22-07-2024 (con i nulla osta di del Comando Marittimo Nord, prot. n. 0017841 del 31/05/2024 e dell'Aeronautica Militare, prot. M\_D AMI001 REG2024 0016663 del 04-07-2024) (**Allegato B**), il parere di TERNA Rete Italia Spa, prot. 135394 del 04/12/2024 (**Allegato C**), i pareri del Comando Prov. VVF MODENA, prot. 19544 del 11/09/2024, prot. 9050 del 07/05/2025, prot. 4936 del 10/03/2026 (**Allegato D**), il parere della Regione Emilia-Romagna Area Agricoltura Sostenibile, prot. 23/04/2025.0406274.U (**Allegato E**), il parere dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, prot. 2140 del 27/05/2025 (**Allegato F**), il parere di TERNA Spa, prot. 155522 del 23/12/2025 (**Allegato G**), il nulla osta di AS Retigas Srl, prot. 26 del 12/01/2026 (**Allegato H**), il nulla osta di Aimag Spa, prot. 99 del 09/01/2026 (**Allegato I**), gli atti del Consorzio Bonifica Emilia Centrale, parere prot. 3538 del 23/03/2026, Nulla Osta n° 30216 trasmesso con nota prot. 3975 del 01/04/2026 e Concessione n° 30215 (**Allegato L**), la comunicazione di E-distribuzione Spa, prot. E-DIS-24/03/2026-0449280 (**Allegato M**), il parere del Comune di Carpi, prot. 22957 del 01/04/2026 (**Allegato N**), parere ENAC prot. 1259/2024 (**Allegato O**), determinazione della Provincia di Modena n. 1734 del 09/10/2024 (**Allegato P**), pareri dell'Unione delle Terre d'Argine, Struttura Tecnica Sismica, prot. 0041720/2024 del 30/05/2024 e prot. 0032144/2025 del 29/04/2025 (**Allegato Q**) sono allegati al presente atto a costituirne parte integrante e sostanziale;
6. di dare atto che l'**impianto di utenza per la connessione** (elettrodotti AT) sarà realizzato, collaudato, messo in esercizio e gestito dal proponente Energy Aquarius Srl e non entrerà a far parte della rete elettrica esistente di proprietà del gestore. Pertanto l'autorizzazione alla realizzazione e all'esercizio dell'impianto di utenza per la connessione è rilasciata a Energy Aquarius Srl;
7. di dare atto che la realizzazione e l'esercizio dell'**impianto di rete per la connessione**, l'ampliamento della Stazione Elettrica 380/132 kV denominata "Carpi Fossoli" di Terna Spa localizzata in Comune di Carpi, è stata autorizzata da ARPAE SAC Modena come opera connessa dell'impianto agrivoltaico di SONNEDIX LEONARDO Srl con provvedimento di Autorizzazione Unica ai sensi del D.Lgs. 387/2003 n. DET-AMB-2025-2484 del 29/04/2025, con oggetto: *Dlgs.387/2003 - Autorizzazione Unica per la realizzazione e l'esercizio*

*dell'impianto agrivoltaico "Cascinetto" di potenza pari a 17,73 MWp e relative opere di connessione alla rete elettrica, localizzato nel Comune di Carpi (MO) - Proponente: SONNEDIX LEONARDO Srl. Tale impianto di rete sarà successivamente volturato a TERNA Spa ed entrerà a far parte della rete elettrica RTN di proprietà del gestore;*

8. di subordinare la validità dell'autorizzazione all'esercizio dell'impianto al perfezionamento, presso il competente Ufficio delle Dogane, degli adempimenti fiscali in materia di produzione di energia elettrica;
9. di stabilire che ai sensi dell'art. 9, comma 10 del D.lgs. 190/2024, il soggetto esercente è tenuto al **ripristino dello stato dei luoghi** a seguito della dismissione dell'impianto ed alla corresponsione di adeguate garanzie finanziarie, in conformità con quanto descritto negli elaborati progettuali e secondo le prescrizioni individuate nel presente atto autorizzativo;
10. di stabilire che, ai sensi dell'art. 9, comma 11 del D.lgs. 190/2024, il provvedimento autorizzatorio unico ha un'**efficacia temporale di cinque anni**, per la realizzazione del progetto; l'autorizzazione unica **decade** in caso di mancato avvio della realizzazione degli interventi entro cinque anni dal rilascio o di mancata entrata in esercizio dell'impianto entro il termine 12 (dodici) mesi dalla data di fine lavori. L'autorizzazione decade altresì in caso di mancata prestazione delle garanzie finanziarie entro il termine stabilito dalla relativa prescrizione;
11. di stabilire inoltre che, ai sensi dell'art. 9, comma 12 del D.lgs. 190/2024, il soggetto proponente, per cause di forza maggiore, ha la facoltà di presentare istanza di **proroga** dell'efficacia temporale del provvedimento di autorizzazione unica ad ARPAE, che si esprime entro i successivi sessanta giorni. Se l'istanza di proroga è presentata almeno novanta giorni prima della scadenza del termine di efficacia definito nel provvedimento di autorizzazione unica, il medesimo provvedimento continua a essere efficace sino all'adozione, da parte di ARPAE, delle determinazioni relative alla concessione della proroga;
12. di stabilire che il titolare dell'autorizzazione dovrà comunicare al Comune di Carpi e ad ARPAE SAE di Modena la data di inizio lavori, la data di fine lavori e quella di entrata in esercizio dell'impianto;
13. di dare atto che, ai sensi dell'art. 14-quater comma 4 della L. 241/90, i termini di efficacia di tutti i pareri, autorizzazioni, concessioni, nulla osta o atti di assenso comunque denominati, acquisiti nell'ambito della Conferenza di Servizi, decorrono a far data dell'adozione della Delibera di Giunta di approvazione del PAUR, alla quale il presente provvedimento sarà allegato;
14. di dare atto che, ai sensi dell'art. 9, comma 11 del D.lgs. 190/2024, il provvedimento autorizzatorio unico è immediatamente pubblicato nel sito internet istituzionale di ARPAE;
15. di dare atto che copia del presente atto sarà trasmesso dalla Regione, come allegato alla Delibera di Giunta del PAUR, al proponente ed ai componenti della Conferenza dei Servizi, al fine di permettere lo svolgimento delle attività ed i controlli di rispettiva competenza;
16. di stabilire che il presente atto autorizzativo viene rilasciato fatti salvi eventuali diritti di terzi;
17. di informare che contro il presente provvedimento, ai sensi del D.Lgs. 2 luglio 2010 n. 104, gli interessati possono proporre ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale competente

- entro 60 giorni decorrenti dalla notificazione, comunicazione o piena conoscenza dello stesso. In alternativa, ai sensi del DPR 24 novembre 1971 n. 1199, gli interessati possono proporre ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni decorrenti dalla notificazione, comunicazione o piena conoscenza del provvedimento in questione;
18. di stabilire che, ai fini degli adempimenti in materia di trasparenza, per il presente provvedimento autorizzativo si provvederà alla pubblicazione ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 33/2013 e del vigente Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) di Arpae;
  19. di stabilire che il procedimento amministrativo sotteso al presente provvedimento è oggetto di misure di contrasto ai fini della prevenzione della corruzione, ai sensi e per gli effetti di cui alla Legge n. 190/2012 e del vigente Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) di Arpae.

La Responsabile del Servizio Autorizzazioni  
Ambientali e Energia di Modena  
*Dott.ssa Anna Maria Manzieri*

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