



**Cicli Integrati Impianti Primari spa**  
Capitale Sociale € 4.883.340,00 i.v.  
Viale della Repubblica, 24  
63100 Ascoli Piceno  
C.F.-P.I. e n. iscr. R.I.di AP 00101350445  
tel +39 0736 2721 fax +39 0736 27222  
Numero Verde 800-216172  
[www.ciip.it](http://www.ciip.it) e-mail: [info@ciip.it](mailto:info@ciip.it)  
PEC: [servizio.protocollo@pec.ciip.it](mailto:servizio.protocollo@pec.ciip.it)

Member of CISQ Federation



---

## Impianto di depurazione Brodolini – DEPUR00198

---

### Relazione riepilogativa delle integrazioni

---

Il Responsabile del Servizio Depurazione  
Ing. Claudio Bernardo Carini

## PREMESSA

Con nota prot.19607 del 27/09/2024 (prot. CIIP n°2024015735 del 30/09/2024) l'Amministrazione Provinciale di Ascoli Piceno ha trasmesso la richiesta di completezza documentale inerente il Provvedimento Autorizzatorio Unico (PAU) dell'impianto di depurazione Brodolini – DEPUR00198 nel Comune di San Benedetto del Tronto.

Il presente documento intende fornire le informazioni richieste dagli enti coinvolti dall'iter autorizzativo e inserite nella predetta richiesta di integrazione.

La relazione è articolata secondo lo schema proposto dalla nota della Provincia di Ascoli Piceno e per ciascuna richiesta si forniscono i relativi chiarimenti, compresi gli eventuali rimandi alla documentazione allegata, specificando il nome dell'elaborato.

<b>Pos. 2</b>	<p><i>Relazione che giustifichi il valore dichiarato dell'opera come previsto al citato paragrafo 5, comma 9, lett. B) delle Linee guida della Regione Marche (DGRM 36/2024), in considerazione degli interventi dettagliati al paragrafo 2 della "Relazione tecnica riepilogativa".</i></p>
<p><b>Chiarimento:</b></p> <p>Nell'ambito dell'istanza sono stati ricompresi i seguenti interventi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Id_AATO 601051 – CC DX75 – Realizzazione nuovo sistema di trattamenti finali [...];</li> <li>2) Id_AATO 601050 – CC DX64 – Adeguamento impianto di depurazione [...];</li> <li>3) Id_AATO 602051 – CC DX84 – Verifica e sostituzione sistemi di controllo [...] emissioni odorigene;</li> <li>4) Installazione impianto produzione gessi di defecazione;</li> <li>5) ID AATO 600183 –C.C. DX17 – Adeguamento ed ottimizzazione della linea fanghi [...];</li> <li>6) Autorizzazione al riutilizzo a scopi agricoli delle acque reflue depurate;</li> </ol> <p>al fine di autorizzare l'esercizio complessivo delle opere già realizzate e quelle in fase di esecuzione lavori al fine di (i) riutilizzare a uso ecosistemico e agricolo le acque depurate dall'impianto, (ii) ricavare energia elettrica e termica dal biogas prodotto in impianto e (iii) adeguare i sistemi di trattamento delle emissioni in atmosfera.</p> <p>Gli interventi Id_AATO 601051 – CC DX75 e Id_AATO 601050 – CC DX64 sono stati già sottoposti a Screening; tale procedura ha escluso la necessità di VIA per la realizzazione degli stessi. Per questo motivo si ritiene che i relativi valori dei singoli interventi non debbano concorrere al valore dell'opera sottoposta a VIA.</p> <p>Il valore – da quadro economico – dell'intervento Id_AATO 602051 – CC DX84 è pari a € 420.000,00 – tale intervento è ancora in fase di progettazione.</p> <p>Il valore – da quadro economico approvato da delibera di approvazione del Certificato di Regolare Esecuzione - dell'intervento ID AATO 600183 –C.C. DX17 è pari a € 630.000,00.</p> <p>Il valore stimato dell'intervento in conto esercizio per l'installazione della macchina per la produzione di gessi di defecazione è pari a € 800.000,00.</p> <p>Per il riutilizzo delle acque depurate non vengono eseguiti specifici interventi, ma soltanto modifiche alle procedure gestionali per garantire la qualità dell'effluente in conformità al Piano di Gestione del Rischio già allegato alla documentazione trasmessa.</p> <p>Per cui è possibile valutare il valore dell'opera sottoposta a VIA come la somma delle cifre sopra elencate, e quindi pari a 1.850.000,00.</p>	
<p><b>Documentazione allegata:</b></p>	

<b>Pos. 3</b>	<i>Chiarimenti in merito al richiedente l'istanza di PAU in considerazione delle deleghe ambientali di cui alla procura notarile Repertorio n°38427 Raccolta N.23612 del 30/08/2023 (Notaio Donatella Calvelli) trasmesse dalla CIIP S.P.A. – CICLI INTEGRATI IMPIANTI PRIMARI con Prot. N.15287 del 04/09/2023 (rif. Prot. Prov. N.19625 del 04/09/2023).</i>
<b>Chiarimento:</b> L'istanza di PAU è stata avanzata dalla Presidente in qualità di Legale Rappresentante della CIIP a cui compete tale potere a norma di legge e Statuto. In attuazione delle delibere del Consiglio di Amministrazione di CIIP spa n. 202/2022 del 22/12/2022 e n. 122/2023 del 22/08/2023, sono state conferite al Direttore Generale della Società, il Dirigente aziendale dott. Giovanni Celani, le deleghe (con attribuzione, tra l'altro, delle funzioni di Datore di Lavoro ai sensi dell'art. 16 D.Lgs. 81/2008 e delle deleghe in materia ambientale) come da citata procura notarile.	
<b>Documentazione allegata:</b>	
<b>Pos. 4</b>	<i>Elaborati richiesti con Prot. N.10145 del 18/09/2024 (rif. Prot. Prov. N.19025 del 18/09/2024) dell'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Centrale, che si riporta in appendice.</i>
<b>Chiarimento:</b> In riferimento alle integrazioni richieste le stesse sono reperibili nella relazione geologica a pagina 5 del pdf "PROG_DX_84_RELAZIONE GEOLOGICA CON INDICAZIONI GEOTECNICHE CC DX84 PROG DEF.pdf." nella cartella "ID AATO 602051_CP DX084_CC_DX84"	
<b>Documentazione allegata:</b>	
<b>Pos. 5</b>	<i>Piano di utilizzo terre e rocce da scavo (DPR 120/2017)</i>
<b>Chiarimento:</b> In riferimento alle integrazioni richieste le stesse sono reperibili nella relazione "08_ALL.2.13_PIANO DI UTILIZZO TERRA ROCCE DA SCAVO CC DX64.pdf" nella cartella "ID AATO 601050_CP D064_CC_DX64"	
<b>Documentazione allegata:</b>	
<b>Pos. 6</b>	<i>Format Proponente previsto dalle Linee Guida regionali per la Valutazione di Incidenza approvate con Deliberazione di Giunta n.1661 del 30/12/2020 per i lavori di cui all'oggetto.</i>
<b>Chiarimento:</b> In riferimento alle integrazioni richieste le stesse sono reperibili nel documento allegato nella cartella "ELENCO ELABORATI VIA"	
<b>Documentazione allegata:</b>	

- 13\_Format\_proponente\_incidenza\_Brodolini

**Pos. 7**

*Verifica dell'invarianza idraulica ai sensi del Titolo III della DGRM n.53 del 27/01/2014*

**Chiarimento:**

In riferimento alle integrazioni richieste le stesse sono reperibili nel documento allegato nella cartella "ELENCO ELABORATI VIA"

**Documentazione allegata:**

- 14\_VERIFICA PER INVARIANZA IDRAULICA PAU IMPIANTO BRODOLINI.pdf

**Pos. 8**

*Relazione tecnica con dettagliato gli esiti della ricognizione prescritta con Determinazione Dirigenziale N.91 (Reg. Gen.) del 31/01/2018 (Punti 2, 3 e 4 Allegato ID 571408 del 31/01/2018).*

**Chiarimento:**

Si rimette in allegato lo stato di avanzamento delle attività UNIVPM prot. CIIP 2024020271 del 28/11/2024.

Si rappresenta la complessità del sistema fognario corrispondente all'area di influenza, nonché la necessità di escludere dall'analisi gli anni corrispondenti alle stagioni estive 2021 e 2022 legate agli eventi emergenziali pandemici. Per questi motivi si sono rese necessarie ulteriori verifiche analitiche e quantitative svolte nella stagione estiva 2023 al fine di validare il modello costruito per la zona costiera dell'agglomerato.

Successivamente, considerata la complessità del sistema fognario, le prime mensilità 2024 sono state necessarie per verificare la congruità della calibrazione idraulica in secco comparando i risultati preliminari del modello con i livelli acquisiti dal telecontrollo nei sollevamenti fognari e per successivi approfondimenti consistenti su campo sia analitici, che di misura delle portate e di rilievo del tratta fognario nella sezione finale di chiusura per consistenti difficoltà di chiusura del bilancio delle portate e di massa.

Si prevede, per la conclusione delle attività **per il tratto costiero**, il seguente cronoprogramma:

1. Calibrazione del modello SWMM in periodo umido (entro Gennaio 2025),
2. Implementazione degli scenari di simulazione ai diversi tempi di ritorno e anno tipo (entro Gennaio 2025),
3. Valutazione degli impatti associati agli scolmatori di piena nei vari scenari analizzati (entro Gennaio 2025),
4. Individuazione dei relativi scenari di mitigazione (entro Febbraio 2025),
5. Invio del report finale (entro Marzo 2025).

Le attività svolte per l'agglomerato di San Benedetto del Tronto – tratto costiero dovranno essere successivamente ripetute anche per l'agglomerato di San Benedetto del Tronto – Collettore Basso Tronto. Le tempistiche per questa specifica attività sono state discusse e pianificate con UNIVPM e, per avere risultati validati, affidabili e di supporto alle decisioni, si prevede un ulteriore periodo di oltre un anno, in modo da poter effettuare la campagna di misura, la taratura del modello e la verifica dello stesso negli scenari individuati dallo studio in ragione delle stagionalità considerate.

**Documentazione allegata:**

PROPOSTA DI CONSULENZA ED ATTIVITA' TECNICO-SCIENTIFICHE PER: ANALISI FUNZIONALE, STUDIO PREVISIONALE DEGLI IMPATTI E PRE-FATTIBILITA' DI SOLUZIONI TECNICHE DI MITIGAZIONE IN RELAZIONE

A: ATTIVITA' PRESCRITTE CON DETERMINA DIRIGENZIALE N°17 DEL 14/01/2019 E RISULTANZE DEL SUCCESSIVO INCONTRO TECNICO DEL 10/APRILE/2019 – FOCUS SU AUTORIZZAZIONE UNICA AMBIENTALE DELL'IMPIANTO DI SAN BENEDETTO DEL TRONTO

Stato di Avanzamento – Novembre 2024

<b>Pos. 9</b>	<i>Per ciascun scolmatore di piena (art.43 delle NTA): relazione tecnica aggiornata con dettagliato:</i>
<b>Chiarimento:</b>	
<b>Documentazione allegata:</b>	
Relazione Tecnica Scolmatori di Piena e Sollevamenti – firmata.pdf	

<b>Pos. 10</b>	<i>Elenco degli impianti di sollevamento (art.41, comma 19, delle NTA) specificando la localizzazione, le coordinate WGS84, gli estremi catastali del punto di scarico nel corpo recettore dello "scarico di emergenza", tipologia recettore e identificazione corpo idrico recettore (eventuale).</i>
<b>Chiarimento:</b>	
<b>Documentazione allegata:</b>	
Relazione Tecnica Scolmatori di Piena e Sollevamenti – firmata.pdf	

<b>Pos. 11</b>	<i>Per ciascun impianto di sollevamento (art.41, comma 19, delle NTA): relazione tecnica con dettagliato:</i>
<b>Chiarimento:</b>	
<b>Documentazione allegata:</b>	
Relazione Tecnica Scolmatori di Piena e Sollevamenti – firmata.pdf	

<b>Pos. 12</b>	<i>Elaborati previsti per l'applicazione dell'art.3, comma 1, lett. f del DPR 59/2003:</i>
<b>Chiarimento:</b>	
Il Gestore rinuncia alla richiesta di autorizzazione all'utilizzo dei fanghi derivanti dal processo di depurazione in agricoltura.	

<b>Documentazione allegata:</b>

<b>Pos. 13 punto 1</b>	<i>In merito al trattamento rifiuti ai sensi dell'art.110, comma 3, del D.Lgs 152/2006 e s.m.i.: relazione di processo, in base alle caratteristiche dei rifiuti trattati e alla capacità residua dell'impianto in oggetto (utilizzando gli stessi criteri adottati per l'impianto SANTA MARIA GORETTI DEPUR00525);</i>
<b>Chiarimento:</b>	
<b>Documentazione allegata:</b>	
- ISTANZA ART_110_firmata.pdf	

<b>Pos. 13 punto 2</b>	<i>Procedura gestionale con la descrizione delle procedure ed istruzioni operative inerenti l'attività di trattamento rifiuti.</i>
<b>Chiarimento:</b>	
<b>Documentazione allegata:</b>	
- procedure art.110_firmata.pdf	

<b>Pos. 14 punto 1</b>	<i>In merito alle emissioni in atmosfera (art.269 del D.Lgs 152/2006 e s.m.i.): "Scheda C" compilata in ogni sua parte;</i>
<b>Chiarimento:</b>	
<b>Documentazione allegata:</b>	
- Scheda C - CIIP_Brodolini_PuntiEmissione-signed	

<b>Pos. 14 punto 2</b>	<i>Procedura gestionale con: descrizione delle procedure ed istruzioni operative inerenti l'attività di manutenzione ordinaria e straordinaria dei sistemi di abbattimento delle emissioni. La procedura deve contenere l'elenco dei componenti da controllare e/o sostituire e la frequenza del controllo e/o della sostituzione in corrispondenza delle indicazioni fornite dal costruttore dell'impianto nei relativi manuali d'uso e manutenzione a cui deve essere fatto esplicito riferimento (e che dovrà essere sempre tenuto a disposizione, in formato elettronico, delle autorità preposte al controllo);</i>
<b>Chiarimento:</b>	
<b>Documentazione allegata:</b>	
- procedure emissioni_firmato.pdf	

<b>Pos. 14 punto 3</b>	<i>Estremi atti di approvazione (art.126 e art.158-bis del D.Lgs 152/2006 e s.m.i.) del progetto ID_AATO 600183 CC DX17.</i>
<b>Chiarimento:</b>	
<b>Documentazione allegata:</b>	
- estremi atti di approvazione 2012024607_248016	

<b>Pos. 15</b>	<i>Chiarimenti richiesti con Prot. N.66785 del 28/08/2024 (rif. Prot. Prov. N.17732 del 29/08/2024) del MINISTERO DELLE IMPRESE E DEL MADE IN ITALY Divisione IX – Ispettorato Territoriale (casa del Made in Italy) dell’Emilia Romagna, dell’Umbria e delle Marche, che si riporta in appendice.</i>
<b>Chiarimento:</b>	
<p>Con riferimento alla nota del MIMIT – Sezione IX – Reti e Servizi di Comunicazione Elettronica nel Settore Telefonico, si precisa che la CIIP SpA è il gestore del Servizio Idrico Integrato per l’AATO 5 Marche Sud - atto di affidamento del SII reperibile al link  <a href="https://www.ciip.it/images/pdf/20180921_ConvenzioneAffidamento.pdf">https://www.ciip.it/images/pdf/20180921_ConvenzioneAffidamento.pdf</a></p> <p>L’impianto di depurazione di che trattasi è stato quindi acquisito in gestione tramite tale atto, fino alla scadenza della stessa convenzione.</p> <p>Per rispondere alla richiesta pervenuta e facendo riferimento al codice pratica DEP 9 AP, si inoltra la seguente documentazione allegata.</p>	
<b>Documentazione allegata:</b>	
<p>20_documenti Mimit_2024020556 - atto di sottomissione.pdf          21_documenti Mimit_2024020772_pantouflage.pdf"          22_documenti Mimit_2024020808 - dichiarazione copia conforme atto sottomissione.pdf"          23_doc Mimit_Asse interferenza con linee interrato di telecomunicazioni.pdf.p7m          24_documenti Mimit_relazione tecnica - conformità normativa_firmata.pdf          25_documenti Mimit_ricevuta pagamento oneri.pdf          26_dichiarazione conformità sbt.pdf          27_TAV00 ELENCO ELABORATI.pdf.p7m          28_TAV 01 RELAZIONE.pdf.p7m          29_TAV 02 SCHEMI GENERALI.pdf.p7m          30_TAV 03 DIRI.pdf.p7m          31_TAV 04 PLANIMETRIA.pdf.p7m          32_TAV 05 CALCOLI.pdf.p7m          33_documenti MIMIT_ Istanza nulla osta LE TM_signed.pdf          34_documenti MIMIT_dich sost notorietà Nulla Osta_signed.pdf          35_documenti MIMIT_dichiarazione di impegno LE_signed.pdf          36_documenti MIMIT_dichiarazione di impegno TM_signed.pdf          37_documenti MIMIT_Autorizzazione_Agenzia_Entrate.pdf</p>	

<b>Pos. 16</b>	<i>Elaborati richiesti con Prot. N.1206903 del 25/09/2024 (rif. Prot. Prov. N.19461 del 25/09/2024) della Regione Marche (Settore Fonti energetiche, rifiuti, cave e miniere), che si riporta in appendice.</i>
<b>Chiarimento – disponibilità area:</b>	

Secondo la convenzione per l'affidamento del Servizio Idrico Integrato stipulata tra AATO 5 Marche Sud e CIIP SpA (gestore) è affidata in concessione la gestione del Servizio Idrico Integrato, costituito da tutti i servizi dalla captazione [...] alla depurazione delle acque reflue. La consistenza del sistema da gestire è stata oggetto di una ricognizione effettuata da AATO e CIIP insieme ai Comuni soci, proprietari delle opere che sono state cedute in gestione all'AATO e, da questa, a CIIP. Il gestore si è quindi impegnato, come onere derivante dalla medesima convenzione, a mantenere in buono stato di conservazione, di efficienza e di funzionalità i beni acquisiti in gestione, **con l'obbligo di restituzione degli stessi alla scadenza dell'affidamento** e/o in caso di scadenza anticipata. Inoltre, sempre a mezzo della stessa convenzione, al gestore viene richiesto di impegnarsi per l'adeguamento delle opere, delle canalizzazioni e gli impianti – con la logica dell'efficacia, dell'efficienza e dell'economicità, intervenendo secondo quanto previsto dal Piano degli Interventi – strumento di pianificazione economica e finanziaria che rappresenta elemento di governo della tariffa del SII, insieme alla gestione dell'esercizio dei beni e, quindi, dei relativi costi. Pertanto si ritiene che sussista la piena disponibilità per la CIIP SpA dell'area su cui insiste l'impianto di cogenerazione – attualmente di proprietà del Comune di Ascoli Piceno con diritto di superficie al Comune di San Benedetto del Tronto per il 100%, sulla base degli estremi dell'atto di affidamento del SII sopra citato e reperibile al link [https://www.ciip.it/images/pdf/20180921\\_ConvenzioneAffidamento.pdf](https://www.ciip.it/images/pdf/20180921_ConvenzioneAffidamento.pdf)

**Chiarimento – oneri istruttori:**

Sempre sulla base delle considerazioni di cui al punto precedente, si ritiene che CIIP SpA, gestore del servizio idrico individuato dall'AATO 5 Marche Sud, operi a tutti gli effetti in nome e per conto dei singoli soci – i Comuni costituenti l'Assemblea dell'AATO.

Applicando le Linee Guida VIA Regione Marche, approvate con DGR 36 del 22/01/2024, al punto 5 comma 18, si ritiene che possa ritenersi valido il principio di esonero al versamento degli oneri istruttori, assimilando l'operato della CIIP a quello del Comune (ente locale) socio.

**Documentazione allegata:**

- S.01\_rev00\_RelDescBiogas\_20241024\_1900\_Firmato.pdf.p7m
- Visura catastale
- 2024017681 certificato di assetto urbanistico-territoriale
- S.02.00\_rev00\_RelDismOpere\_20241024\_1900.pdf.p7m
- S.02.01\_rev00\_DismOpere\_CompMetrico\_20241024\_1900.PDF.p7m

**Pos. 17**

*“Quadro economico e una scheda di Audit in cui si indichi l'investimento del Piano d'Ambito con cui dare copertura economica dell'intervento” “modifica linea fanghi depuratore BRODOLINI DEPUR00198 per produzione gessi di defecazione”.*

**Chiarimento:**

L'intervento *modifica linea fanghi depuratore BRODOLINI DEPUR00198 per produzione gessi di defecazione* non è da considerarsi un investimento. E' finanziato da economie della gestione, derivanti dal mancato smaltimento del fango di depurazione come rifiuto (codice CER 190805). Per questo motivo non è codificato all'interno del Piano degli Interventi.

**Documentazione allegata:**