



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO BILANCIO
AFFARI GENERALI E INFRASTRUTTURE**

SEZIONE RISORSE IDRICHE

Provincia di Brindisi

Area 4 – Ambiente e Mobilità Settore Ambiente

provincia@pec.provincia.brindisi.it

Oggetto: APOLLO COSIMINA – VIA/PAUR – art. 27-bis del D. lgs 152/2006 e ss.mm.ii -
Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico di potenza in
immissione pari a 4,27008 MW – in territorio di BRINDISI

Proponente: APOLLO COSIMINA SRL

PARERE

Con la presente, a valle della presa visione delle integrazioni documentali per la
realizzazione di un impianto di potenza in immissione pari a 4,27008 MW, nel comune
di Brindisi (BR), si precisa quanto segue.

Con nota prot. n.0237942/2025 del 06/05/2025 la scrivente Sezione, al fine di
esprimersi in merito al progetto in oggetto chiedeva le seguenti integrazioni
documentali e progettuali:

1. le modalità di coltivazione e fertilizzazione agricola, le volumetrie idriche e il
relativo calcolo di sostenibilità necessario al sostentamento delle specie
vegetali da impiantare;
2. le modalità di approvvigionamento in funzione delle cubature idriche
necessarie al sostentamento delle specie vegetali impiantate correlato alle
volumetrie, alle portate, alla stagionalità, autorizzate all'emungimento e/o
allacciamento ad acquedotti rurali con eventuale specifica circa la presenza di
vasche di accumulo per il successivo rilancio in agricoltura.

In data 30/05/2025 (nostro protocollo n. 0291850/2025) l'Autorità Procedente
inviava la comunicazione di avvenuta pubblicazione del verbale della Conferenza di
Servizi tenutasi il 16/05/2025 e invitava la sezione Risorse Idriche della Regione Puglia
ad esprimere il parere di competenza a valle delle integrazioni presentate dal
proponente:

- l'Adeguamento del Piano Colturale
"HXUATN8_ElaboratoGrafico_5_02.pdf.P7M.p7m"

www.regione.puglia.it

Sezione Risorse Idriche

Lungomare Nazario Sauro nn.47 – 49 – 70121 Bari (BA) - Tel: 080 5406959

mail: p.calabrese@regione.puglia.it - a.natuzzi@regione.puglia.it

pec: servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it





**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO BILANCIO
AFFARI GENERALI E INFRASTRUTTURE**

SEZIONE RISORSE IDRICHE

- Relazione e calcoli preliminari sul recupero dell'acqua piovana"

"HXUATN8_ElaboratoGrafico_5_01_V.01.pdf"

L'intervento prevede la realizzazione di un parco agrovoltaiico di potenza in immissione pari a 4.27 MWp, costituito in totale da N° 6144 moduli fotovoltaici da 695 Wp ciascuno, collegati a n° 16 inverter .

In merito al progetto agronomico si afferma che *"le piante che verranno utilizzate per la coltivazione delle zone di suolo libero faranno capo a colture da rinnovo, essenze leguminose e graminacee, in purezza o in miscela o riprodotte da parti di pianta, ad uso alimentare e/o foraggero. Le diverse piantumazioni (messa a dimora) che verranno prese in considerazione saranno soggette a coltivazione in "asciutto", senza l'ausilio cioè di somministrazioni irrigue di natura artificiale (ad eccezione delle aromatiche dove è previsto un apporto idrico artificiale con un impianto di microirrigazione solo nella fase di piantumazione/messa a dimora - per seme, talea, trapianto etc.)"*¹.

Le colture che si prevede di impiantare sono: erbe aromatiche, quali rosmarino, timo, origano e foraggiere per uso zootecnico: trifoglio, loietto e erba medica.

Le piante aromatiche saranno coltivate col sistema di pacciamatura sia organica che con teli biodegradabili con sottostante manichetta di micro irrigazione.

La fascia di mitigazione sarà realizzata con specie autoctone quali piante di olivastro, leccio e in maniera disomogenea si prevede l'impiego di piante di lentisco (Pistacialentiscus), di viburno (Viburnum) e ginepro (Juniperus oxycedrus subsp. Oxycedrus L.) di mirto (Myrtus communis). Il fico d'india verrà piantumato sul limitare della strada costeggiata dalla presenza dei frangivento di eucaliptus.

*"Per quanto riguarda l'approvvigionamento idrico viene garantito dall'accumulo di 60.000 litri del recupero delle acque piovane in quanto verrà utilizzato solo in emergenza e solo per le colture pacciamante attraverso le manichette sotto pacciamatura le quali a fine ciclo (100gg circa) verranno rimosse insieme all'eventuale telo pacciamante (se non biodegradabile)"*².

Il sistema di raccolta dell'acqua piovana è realizzato *"mediante una serie di condutture in PVC, con diametro variabile da DN 160 a DN 100, che convoglia le acque*

¹ Adeguamento del Piano Colturale – revisione del 15/04/2025 - Pag.1

² Adeguamento del Piano Colturale – revisione del 15/04/2025 - Pag.8-9

www.regione.puglia.it

Sezione Risorse Idriche

Lungomare Nazario Sauro nn.47 – 49 – 70121 Bari (BA) - Tel: 080 5406959

mail: p.calabrese@regione.puglia.it- a.natuzzi@regione.puglia.it

pec: servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO BILANCIO
AFFARI GENERALI E INFRASTRUTTURE**

SEZIONE RISORSE IDRICHE

provenienti dai canali ricevitori in prossimità dei pannelli direttamente al serbatoio di accumulo (previo passaggio nei pozzetti di derivazione e nei filtri) Il sistema di gestione d'impianto rileva i dati della centralina meteo che in caso di pioggia provvede a disporre i pannelli del campo fotovoltaico in posizione inclinata sul lato dei canali ricevitori. Da questi, tramite i discendenti, alla rete di trasporto verso il serbatoio”³.

Dal punto di vista catastale i terreni oggetto di interesse ricadono nel comune di Brindisi (BR), e sono così individuati al Foglio 17, particelle nn. 175, 177.

L'area d'impianto rientra in zone sottoposte a vincolo d'uso degli acquiferi, dal PTA approvato con D.C.R. n. 230/2009 ed il cui il cui aggiornamento 2015-2021 è stato approvato con D.C.R. n. 154 del 23/05/2023, cosiddetto di “Vulnerabilità a contaminazione salina”.

In tali aree, il P.T.A. ha previsto misure volte a promuovere la pianificazione nell'utilizzo delle acque, al fine di evitare ripercussioni sulla qualità delle stesse e a consentire un consumo idrico sostenibile, applicando le limitazioni di cui alle **Misure 2.10 dell'allegato 14 del PTA (misure KTM8 dell'elaborato G – Programma delle Misure ed art. 53 delle NTA dell'aggiornamento approvato)**, alle quali si fa espresso rinvio.

Inoltre, l'area oggetto d'intervento interessa **Zone Vulnerabili a Nitrati (ZVN)** secondo le individuazioni della D.G.R. n.1332 del 04/08/2021. In tali aree il vigente Piano di Tutela delle Acque prevede l'adozione di misure di tutela secondo il **Piano d'Azione Nitrati** approvato con D.G.R. n. 32 del 29 gennaio 2025 dal titolo “III Programma d'Azione Nitrati” – Programma d'azione regionale per la protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai Nitrati provenienti da fonti agricole nelle Zone Vulnerabili ai sensi della Direttiva Nitrati 91/676/CE.

In conclusione, verificata la compatibilità del progetto in oggetto con il **Piano di Tutela delle Acque, approvato con D.C.R. n. 230/2009 ed il cui il cui aggiornamento 2015-2021 è stato approvato con D.C.R. n. 154 del 23/05/2023** si impone che durante la realizzazione e l'esercizio dell'impianto sia garantita la protezione della falda acquifera e il rispetto delle seguenti condizioni ambientali:

- alla luce delle indicazioni di cui alla **DGR n.1096 del 31.07.2024** con cui la Regione Puglia ha adottato il **Piano di emergenza per il superamento della crisi idrica 2024/2025**, si prescrive che l'approvvigionamento idrico per il

³ Relazione e calcoli preliminari sul recupero dell'acqua piovana – revisione del 21/03/2025 - Pag.3

www.regione.puglia.it

Sezione Risorse Idriche

Lungomare Nazario Sauro nn.47 – 49 – 70121 Bari (BA) - Tel: 080 5406959

mail: p.calabrese@regione.puglia.it- a.natuzzi@regione.puglia.it

pec: servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it

**REGIONE
PUGLIA****DIPARTIMENTO BILANCIO
AFFARI GENERALI E INFRASTRUTTURE****SEZIONE RISORSE IDRICHE**

sostentamento delle specie vegetali sia realizzato nell'ottica di un uso sostenibile della risorsa idrica, rilevando che risulta premiale l'approvvigionamento della risorsa idrica derivante da impianti di affinamento delle acque reflue pubbliche dedicati al riuso in agricoltura e considerando che ai sensi dell'art. 53 delle NTA del PTA in aree sottoposte al vincolo d'uso di "Contaminazione Salina" è sospeso il rilascio di nuove concessioni per il prelievo di acque dolci di falda da utilizzare a fini irrigui (ossia per l'irrigazione di colture destinate sia alla produzione di alimenti per il consumo umano ed animale sia a fini non alimentari);

- nella gestione delle attività agricole siano rispettate le misure presenti nel Piano di Azione Nitrati (D.G.R. n. 32 del 29 gennaio 2025);
- durante le fasi di lavaggio periodiche dei pannelli, siano adottati sistemi che non prevedano l'uso di sostanze detergenti e l'approvvigionamento idrico avvenga con uso sostenibile della risorsa;
- nell'area in esame sia garantito il principio dell'invarianza idraulica;
- non siano utilizzati materiali cementizi nella realizzazione delle fondamenta dei pannelli, privilegiando la tecnica del palo infisso, limitando al minimo indispensabile il movimento delle rocce e materiale da scavo, ristretto ai volumi strettamente necessari alla realizzazione delle opere e comunque da riutilizzare in loco;
- sia prevista una fase di ripristino della situazione ante operam, nella quale il rinterro degli scavi venga realizzato con materiale naturale, permeabile, con materiale proveniente dagli scavi stessi o materiale arido stabilizzato;
- la permeabilità del terreno post intervento risulti invariata rispetto al valore pre intervento;
- i vani tecnici a servizio dell'impianto, di qualsiasi genere e con qualsiasi funzione, siano realizzati del volume strettamente necessario a contenere le apparecchiature e a svolgersi le attività funzionali all'impianto;
- le aree esterne ai manufatti civili siano lasciate naturalmente permeabili. L'eventuale viabilità interna, strettamente necessaria, sia realizzata con stabilizzato e/o materiale drenante;

www.regione.puglia.it

Sezione Risorse Idriche

Lungomare Nazario Sauro nn.47 – 49 – 70121 Bari (BA) - Tel: 080 5406959

mail: p.calabrese@regione.puglia.it- a.natuzzi@regione.puglia.it

pec: servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO BILANCIO
AFFARI GENERALI E INFRASTRUTTURE**

SEZIONE RISORSE IDRICHE

- si assicuri, anche mediante regimentazione delle acque meteoriche, che le opere a farsi (ed in particolare la viabilità), sia in fase di lavorazione che ad impianto ultimato, non creino ruscellamenti, erosioni e/o barriere allo scorrimento;
- le aree destinate alloggiamento di sistemi elettronici, elettrici ed elettromeccanici contenenti oli e/o dielettrici e/o materiale inquinante siano isolate dal terreno, allocate su superfici impermeabilizzate, su piano inclinato per il recupero della eventuale frazione liquida inquinant;
- nelle aree di cantiere deputate all’assistenza e manutenzione dei macchinari deve essere predisposto ogni idoneo accorgimento atto a scongiurare la diffusione sul suolo di sostanze inquinanti a seguito di sversamenti accidentali;
- nelle aree di progetto il trattamento dei reflui civili, ove gli stessi non siano diversamente collettati/conferiti, dovrà essere conforme al Regolamento Regionale n.26/2011 come modificato ed integrato dal R.R. n.7/2016.

Distinti saluti.

Il Funzionario istruttore

ing. Annalidia Natuzzi

Il Responsabile di E.Q.

“Compatibilità al Piano di Tutela delle Acque”

ing. Pietro Calabrese

Il Dirigente della Sezione

“Risorse Idriche”

ing. Andrea Zotti

www.regione.puglia.it

Sezione Risorse Idriche

Lungomare Nazario Sauro nn.47 – 49 – 70121 Bari (BA) - Tel: 080 5406959

mail: p.calabrese@regione.puglia.it- a.natuzzi@regione.puglia.it

pec: servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it