



**REGIONE CAMPANIA**

**PROVINCIA DI AVELLINO**



**Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico sito nel Comune di Andretta (AV)**  
Località "Piano del Pero Spaccone - Piani della Guiva"



**COMMITTENTE**

**Andretta PV s.r.l.**

Via Giuseppe Ferrari, 12 - 00195 Roma  
p.iva 15423441003

**PROGETTAZIONE**

**Leukos**



**Horus**  
Green Energy Investment

**FDGL**

LEUKOS Consorzio Stabile

Via Giuseppe Mengoni n. 4  
20121 Milano  
www.leukos.org

FDGL s.r.l.

Via Ferriera n. 39  
83100 Avellino  
www.fdgl.it

Progettista:  
Ing. Fabrizio Davide



Collaboratori:  
Ing. Carlo Russo  
Ing. Mario Lucadamo  
Ing. Angelo Mazza

**PROGETTO DEFINITIVO**

Elaborato:

**DEF-REL.18 - Relazione di compatibilità con il Piano di Tutela delle Acque**

SCALA

---

DATA

**05/2022**

FORMATO STAMPA

**A4**

REDATTO

APPROVATO

DESCRIZIONE E REVISIONE DOCUMENTO

DATA:

REV.N°

**COMUNE DI ANDRETTA**

## INDICE

1	INTRODUZIONE.....	2
1.1	Inquadramento territoriale .....	2
2	PTA e Impianto FV .....	4
2.1	Corpi idrici.....	5
2.2	LITOLOGIA.....	6
3	VERIFICA DI COMPATIBILITA'.....	7

## 1 INTRODUZIONE

Nella presente relazione sono esposti i risultati di uno studio eseguito con lo scopo di definire la compatibilità con il Piano di Tutela delle Acque (PTA) dell'area ricadente nel comune di Andretta (AV), in cui è prevista la realizzazione di un impianto fotovoltaico con relativa sottostazione di trasformazione MT/AT ubicata nei pressi della Sottostazione di TERNA nel comune di Bisaccia (AV).

### 1.1 Inquadramento territoriale

L'area d'intervento si estende in agro del comune di Andretta (impianto fotovoltaico) ed in agro del comune di Bisaccia (sottostazione di trasformazione).

L'impianto di produzione sarà diviso in nove sottocampi ubicati in località "Piano del Pero Spaccone – Piani della Guiva".

L'impianto sarà del tipo grid connected e l'intera energia elettrica prodotta sarà destinata all'immissione in rete attraverso una apposita stazione di trasformazione alla rete elettrica nazionale RTN di Terna S.p.A.

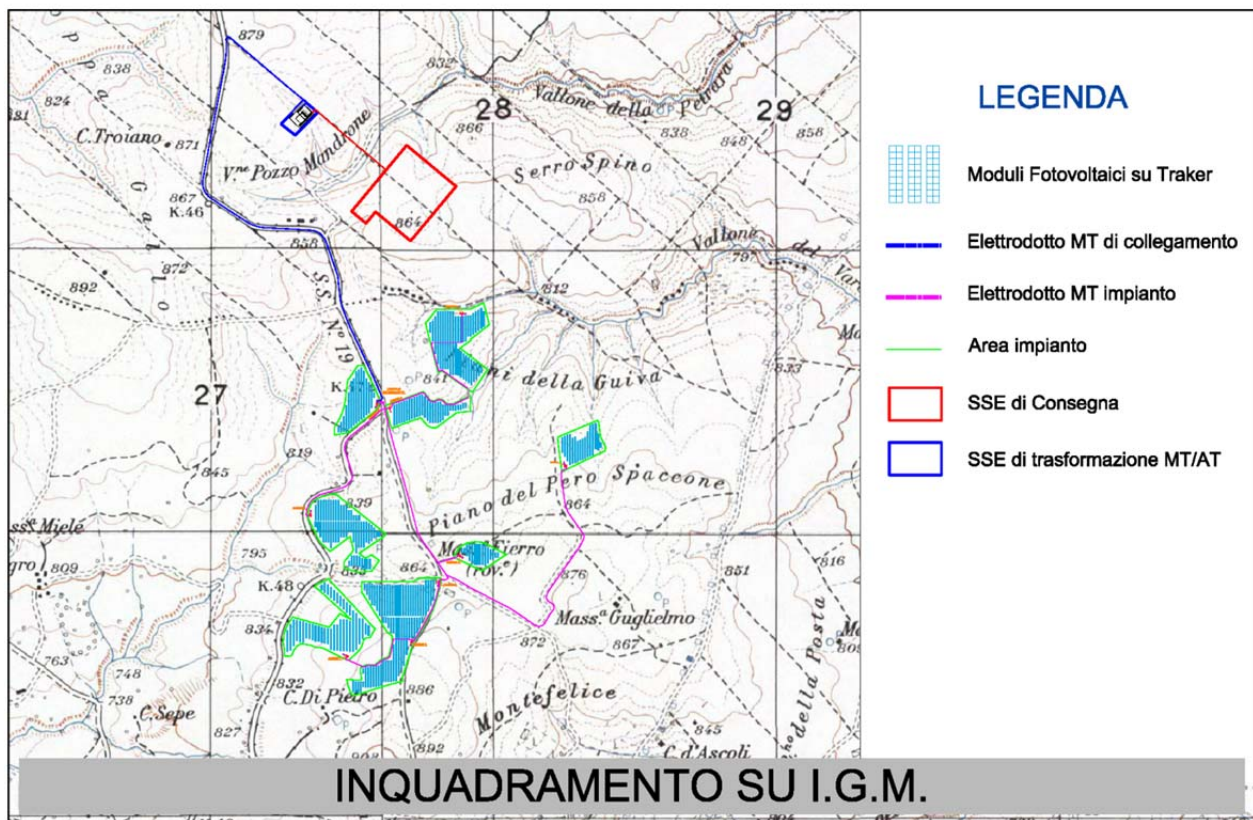


Figura 1 : INQUADRAMENTO SU I.G.M., IMPIANTO ANDRETTA FV

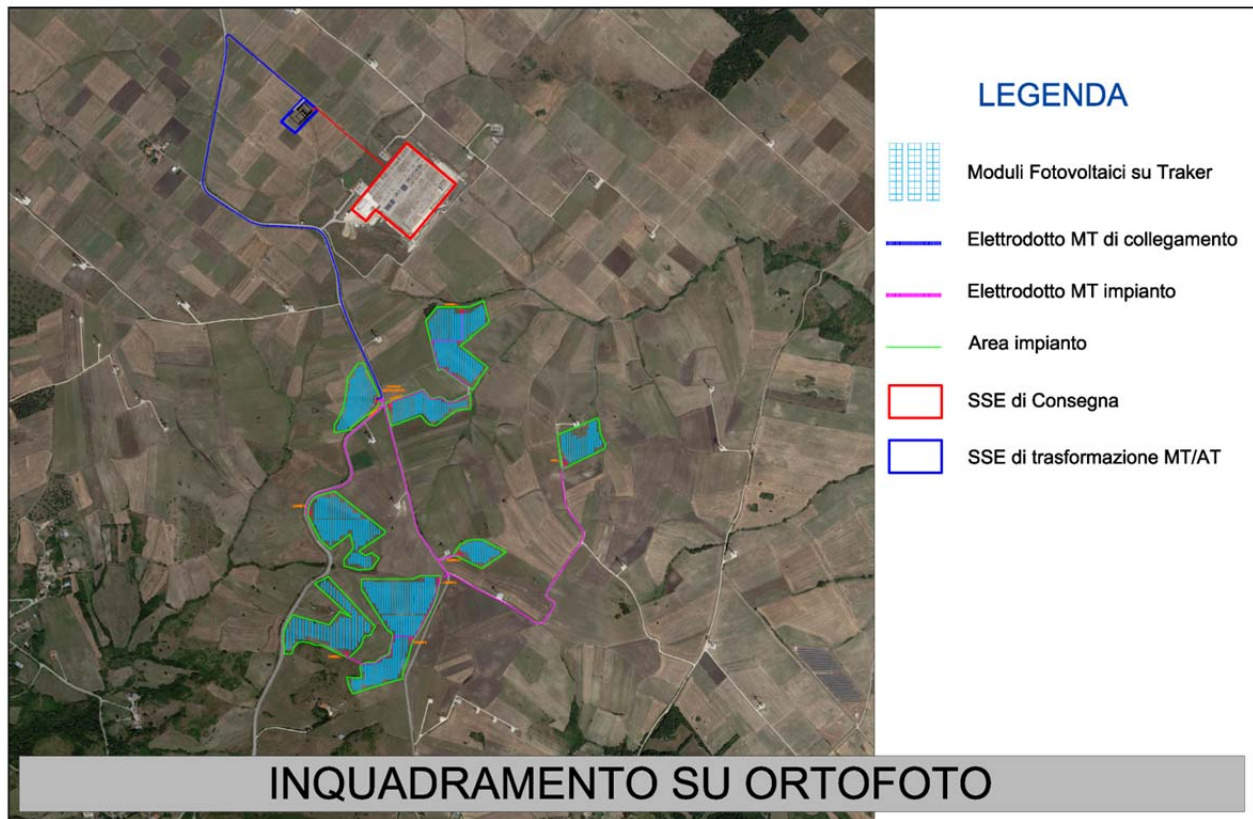
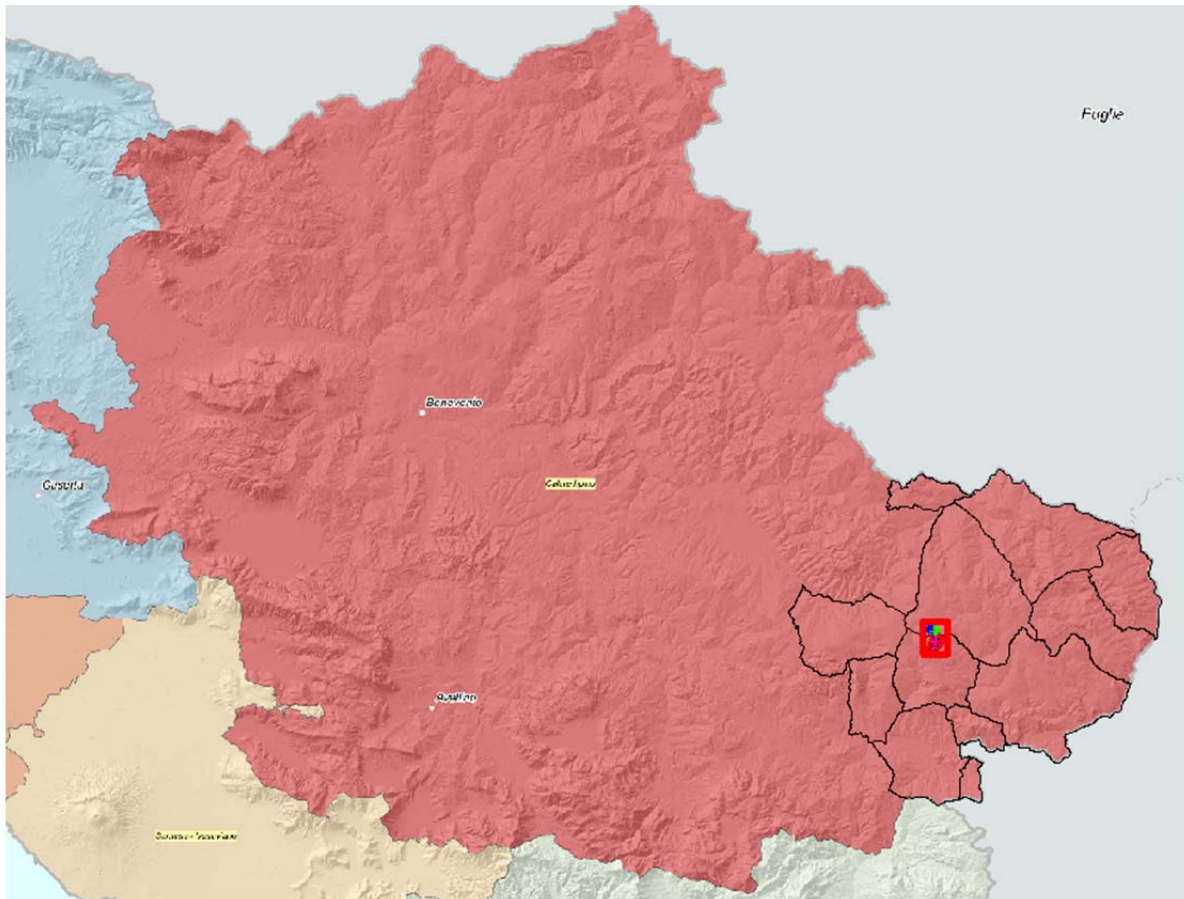


Figura 2 : INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO, IMPIANTO ANDRETTA FV

## 2 PTA e Impianto FV

L'area in esame, ubicata a cavallo di due paesi "Andretta e Bisaccia" in provincia di Avellino rientra nel territorio di competenza dell'Ambito Distrettuale "Calore Irpino". <sup>1</sup>(figura 3)



### Ente Idrico Campano EIC (L.R. 15/2015) - Ambiti distrettuali

■ Calore Irpino (n. 194 Comuni)

Figura 3 : AMBITO DISTRUTUALE, IMPIANTO ANDRETTA FV

## PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE

art. 121 del D.Lgs 152/2006  
(Aggiornamento 2019)

Convenzione Regione Campania - Sogesid S.p.A. (Rep. n. 13360 del 26/03/2009) / P.O. del 27/05/2017

**SOGESID SPA**  
INGEGNERIA TERRITORIO AMBIENTE

**D.D.I.**  
Dott. Ing. Giorgio Pineschi

**Coordinamento gruppo tecnico/scientifico**  
Dott.ssa Daria Rizzo

#### Gruppo di lavoro

Ing. Giovanni D'Errico  
Geol. Antonio Gallo  
Arch. Giovanni Palmiero  
Arch. Vincenzo Puca  
Ing. Clementina Vellecco

Firmato digitalmente da: Giorgio Pineschi  
Organizzazione: PINESCHI GIORGIO/PNSGRGBI  
P25H501D  
Motivo: PTA Campania  
Luogo: Sogesid  
Data: 01/08/2019 13:17:36

**DIREZIONE GENERALE PER LA DIFESA DEL SUOLO E L'ECOSISTEMA 50.06.00**

#### Direttore

Dott. Geol. Michele Palmieri

#### Gruppo di Lavoro

Geol. Gerardo Lombardi  
(Nota prot. n. 0456055 del 3 luglio 2017)  
Geol. Federico Baistrocchi

Il PTA (Piano di Tutela delle Acque)<sup>2</sup> è lo strumento regionale per la pianificazione quantitativa delle acque, mediante il quale sono individuati gli obiettivi di qualità ambientale dei corpi idrici regionali, compresi quelli a specifica destinazione, e le azioni volte a garantirne il relativo conseguimento o mantenimento, nonché le misure di tutela qualitativa e quantitativa, tra loro integrate e coordinate, a scala di bacino idrografico. Le attività conoscitive, propedeutiche alla redazione del PTA, sono soggette ad un aggiornamento continuo da parte dei competenti Uffici o Enti regionali.

Il PTA è redatto in coerenza con il Piano di Gestione (PGA) redatto dall'Autorità di Distretto idrografico dell'Appennino Meridionale (DAM), adottato per il secondo ciclo di pianificazione, dal Comitato Istituzionale Integrato con Delibera 3 marzo 2016, e successivamente approvato in sede di Consiglio dei Ministri in data 27 ottobre 2016.

Il PTA, tra l'altro, definisce le misure necessarie per:

- la protezione dei corpi idrici superficiali e sotterranei;
- l'uso sostenibile della risorsa acqua;
- le misure integrate di tutela qualitativa e quantitativa della risorsa idrica.

## 2.1 Corpi idrici

Secondo il PTA rientra in un'area con assenza di corpi idrici sotterranei e classificato in base alla tipizzazione come corpo idrico minore

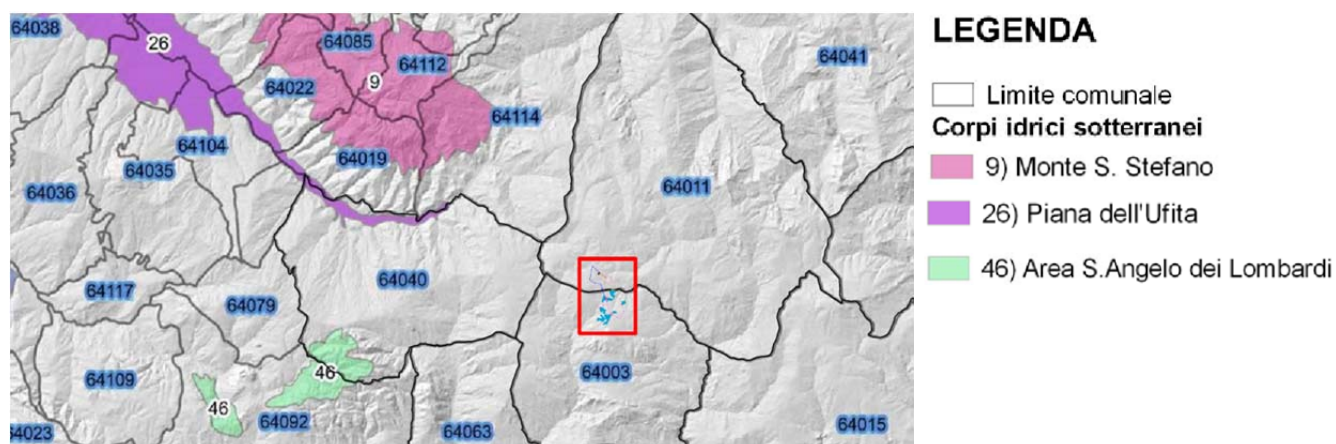


Figura 4 : CORPI IDRICI, LIMITI AMMINISTRATIVI, IMPIANTO ANDRETTA FV

<sup>2</sup> PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE Art. 121 del D.Lgs 152/2006 (Proposta di Aggiornamento 2020)

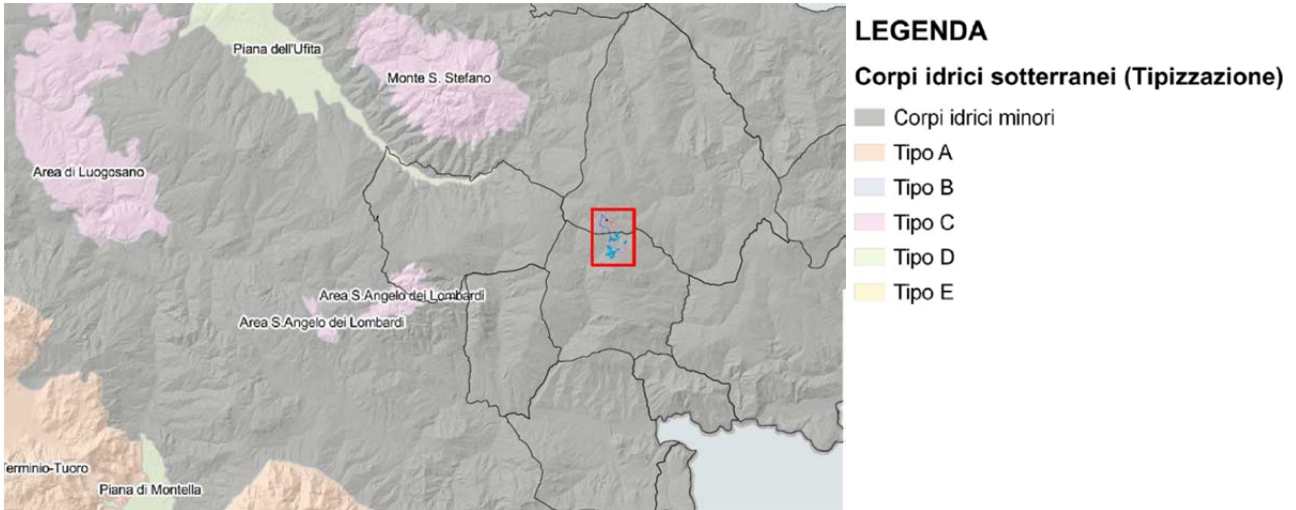
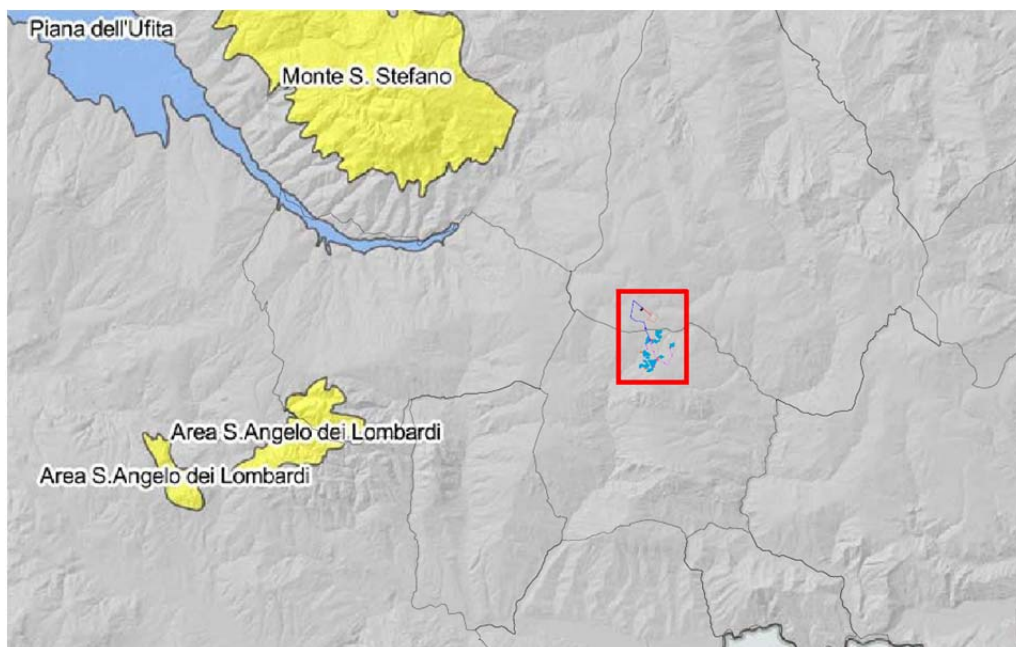


Figura 5 : TIZZAZIONE, LIMITI AMMINISTRATIVI, IMPIANTO ANDRETTA FV

## 2.2 LITOLOGIA

Secondo l'identificazione dei Complessi Idrogeologici, il complesso dell'area in esame viene definito "Formazione sterile e/o complesso eterogeneo minore (STE-MIN)".

Questo complesso, per lo più caotico, contiene materiale lapideo di tipo calcareo e calcareo marnoso; malgrado ciò, può essere definito praticamente impermeabile ( $k < 10^{-7}$ ), data la predominanza della componente fina dell'argilla, e con assenza di acquiferi.



STE\*-MIN - Formazioni sterili e/o complessi eterogenei minori - Corpi idrici minori di cui all'Art. 9 NTA  
 Costituiti da litologie variabili, rappresentate sia da quelle ricadenti nelle altre tipologie di complessi  
 sia da terreni prevalentemente argillitici impermeabili  
 Permeabilità per porosità, fessurazione e carsismo in relazione alle formazioni geologiche presenti  
 Grado di permeabilità da impermeabile ad elevato in relazione alle caratteristiche litotecniche  
 delle formazioni geologiche presenti

Figura 6 : CARTA DEI COMPLESSI IDROGEOLOGICI, IMPIANTO ANDRETTA FV

### **3 VERIFICA DI COMPATIBILITA'**

Dall'analisi degli stralci cartografici del PTA, si evince che l'area è costituita da terreni impermeabili, con assenza di falde, con assenza di sorgenti e relativamente lontana dai corsi d'acqua.

Pertanto, considerato che trattasi di opere il cui esercizio non prevede emungimenti e/o prelievi ai fini irrigui o industriali, l'intervento risulta compatibile e coerente con le misure previste dal PTA.

Per quanto riguarda il trattamento delle acque di prima pioggia e di dilavamento, si prevede la realizzazione di un impianto di raccolta delle acque meteoriche ricadenti sulle superfici impermeabili della sottostazione e di smaltimento delle stesse secondo quanto previsto dalla normativa vigente, poiché l'area in cui sorge la SSE è priva di pubblica fognatura per un eventuale allacciamento.

**Il progetto non interferisce con gli obiettivi di tutela del Piano, risultando quindi compatibile con gli stessi.**