

COMUNE DI MASSERANO



PROVINCIA DI BIELLA



PROGETTO DI REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO AGRIVOLTAICO DA 56,28 MWp

Richiesta di rilascio di provvedimento autorizzatorio unico regionale per la costruzione e l'esercizio di impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili ai sensi dell'art. 27 bis D.lgs. n.152/2006



IMMOBILE	Località Martinella Foglio 58 - 63 Mappali vari	
PROGETTO PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE (PAUR)	OGGETTO DOC29_Riscontro alle Richiese di integrazioni REG_ UFFICIALE - 0019075	SCALA --
REVISIONE - DATA	VERIFICATO	APPROVATO
REV.00 - 29/09/2021		
IL RICHIEDENTE	ELLOMAY SOLAR ITALY SEVEN S.R.L. 39100 Bolzano - Via Sebastian Altmann 9 FIRMA 	
IL PROGETTISTA	Ing. Riccardo Valz Gris FIRMA 	
TEAM DI PROGETTO	Arch. Rosalba Teodoro - Ing. Francesca Imbrogno Studio Ing. Valz Gris 20124 Milano - Citycenter Regus - Via Lepetit 8/10 Tel. +39 02 0069 6321 13900 Biella - Via Repubblica 41 Tel. +39 015 32838 - Fax +39 015 30878	



**PROGETTO DI REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO
AGRIVOLTAICO DA 56,28 MWp
località Martinella- Comune di Masserano
PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE
(PAUR)
Riscontro alle Richiese di integrazioni
REG_ UFFICIALE - 0019075**

Pag 2 di 9

INDICE

INDICE	2
1. INTRODUZIONE	3
2. INTEGRAZIONE RICHIESTA DALLA PROVINCIA DI BIELLA IN RIFERIMENTO AL PIANO PARTICELLARE	4
3. INTEGRAZIONE RICHIESTA DALLA PROVINCIA DI BIELLA IN MERITO AL PIANO PRELIMINARE DI UTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO	5
4. NOTA REGIONE PIEMONTE DIREZIONE OPERE PUBBLICHE DIFESA DEL SUOLO PROTEZIONE CIVILE TRASPORTI E LOGISTICA SETTORE TECNICO REGIONALE BIELLA E VERCELLI N. 00038748/2021 ENTE: R_PIEMON CODICE AOO: A1800A, DEL 18.08.2021 (PROT. RICEZ. PROVINCIA N.17711 DEL 18.08.2021)	6
4.1 Informazioni relative all'ente competente	6
4.2 Modalità di esecuzione e di occupazione delle opere progettuali previste.....	7
4.3 Denominazione del corso d'acqua che interferisce con le opere	7
4.4 Valutazioni idrauliche a secondo della tipologia di attraversamenti	7
5. • NOTA AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI VERCELLI N. 20821/2021 DEL 06.09.2021 (PROT. RICEZ. PROVINCIA N. 19846 DEL 06.09.2021	8
6. NOTA P.E.C. DEL 07/09/2021 PROT. N. 19075 RELATIVA ALL'OGGETTO LA SCRIVENTE "SNAM RETE GAS SPA – DISTRETTO NORD OCCIDENTALE", UNITÀ TERRITORIALMENTE PREPOSTA ALL'ESERCIZIO DEI METANODOTTI DESTINATI ALL'ATTIVITÀ DI TRASPORTO DEL GAS NATURALE DICHIARATA, AI SENSI DEL D. LGS. 23 MAGGIO 2000 N. 164 "ATTIVITÀ DI INTERESSE PUBBLICO"	9



**PROGETTO DI REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO
AGRIVOLTAICO DA 56,28 MWp**
località Martinella- Comune di Masserano
**PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE
(PAUR)**
Riscontro alle Richiese di integrazioni
REG_UFFICIALE - 0019075

Pag 3 di 9

1. INTRODUZIONE

Con riferimento al progetto in fase di Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR), esaminata la documentazione agli atti e le note di osservazioni pervenute:

In data 28/07/2021, la società Area Tutela e Valorizzazione Ambientale, Rifiuti, V.I.A., energia qualità dell'aria acque reflue e risorse idriche ha presentato (prot. ricez. 16160 del 28.07.2021) istanza per il rilascio del giudizio di compatibilità ambientale e contestualmente di tutti i provvedimenti autorizzativi, concessori, ecc. per la realizzazione ed esercizio del progetto denominato "Progetto agrivoltaico Masserano - Ellomay Solar Italy Seven".

Nella analisi da parte dei soggetti coinvolti nell'istruttoria, ricevuta in data 07/09/2021 (REG_UFFICIALE - 0019075 - Uscita - 07/09/2021 - 14:50) sono state segnalate delle carenze documentali.

Nel dettaglio si esplica quanto segue:

- Integrazione richiesta dalla Provincia di Biella in riferimento al Piano Particellare
- Integrazione richiesta dalla Provincia di Biella in merito al Piano Preliminare di Utilizzo delle terre e rocce da scavo
- Nota Regione Piemonte Direzione Opere Pubbliche Difesa del Suolo Protezione Civile Trasporti e Logistica Settore Tecnico Regionale Biella e Vercelli n. 00038748/2021 Ente: r_piemon Codice Aoo: A1800A, del 18.08.2021 (prot. ricez. Provincia n. 17711 del 18.08.2021)
- Nota Amministrazione Provinciale di Vercelli n. 20821/2021 del 06.09.2021 (prot. ricez. Provincia n. 19846 del 06.09.2021)
- Nota P.E.C. del 07/09/2021 prot. n. 19075 relativa all'oggetto la scrivente "Snam Rete Gas SpA – Distretto Nord Occidentale", unità territorialmente preposta all'esercizio dei metanodotti destinati all'attività di trasporto del gas naturale dichiarata, ai sensi del D. Lgs. 23 maggio 2000 n. 164 "attività di interesse pubblico"

In seguito si riscontra, punto per punto quanto richiesto.



**PROGETTO DI REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO
AGRIVOLTAICO DA 56,28 MWp**
località Martinella- Comune di Masserano
**PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE
(PAUR)**
Riscontro alle Richiese di integrazioni
REG_UFFICIALE - 0019075

Pag 4 di 9

2. Integrazione richiesta dalla Provincia di Biella in riferimento al Piano Particellare

A riscontro della richiesta di integrazione dalla Provincia di Biella in riferimento al Piano Particellare si è provveduto a correggere gli errori presenti nel *DOC22_PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO_v2*, ovvero:

- E' stata individuata la corrispondenza del relativo intestatario del mappale 157 foglio 11 del Comune di Villarboit (VC): AUTOSTRADA TORINO MILANO SPA SEDE TORINO (Denominazione: 00488270018)
- In riferimento ai mappali 65 e 66 del foglio 7 del Comune di Villarboit (VC) sono stati inseriti erroneamente. Si è infatti riscontrato che in realtà il foglio di appartenenza è il Foglio 12, e risultano intestati rispettivamente al Comune di Villarboit (Denominazione: 00425370020) e alla Provincia di Vercelli (Denominazione: 80005210028)
- Si è provveduto ad integrare l'elenco dei proprietari terreni assoggettati e l'elenco degli enti pubblici in modo da permettere l'invio delle lettere raccomandate comunicanti l'avvio del procedimento.

sempre nello stesso documento è stata aggiornata la tabella con ulteriori particelle.

Le particelle aggiunte riguardano tutto il percorso del cavidotto MT, ai fini di servitù di elettrodotto e concessione di particelle appartenenti a proprietari terreni e di particelle appartenenti a enti pubblici.

In Allegato al *DOC22_PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO_v2* è stata elaborata una tavola specifica grafica, la *TAV16_Piano Particellare*, nella quale vengono rappresentati nel dettaglio su fogli particellari alcuni tratti del cavo interrato in MT passanti per i Comuni di Rovasenda (VC), San Giacomo Vercellese (VC) e Villarboit (VC).

Per completezza è stato aggiornato il *DOC23_STIMA INDENNITA' SERVITU' DI ELETTRODOTTO_v2* nel quale sono state integrate le particelle inserite nel *DOC22*.



**PROGETTO DI REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO
AGRIVOLTAICO DA 56,28 MWp**
località Martinella- Comune di Masserano
**PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE
(PAUR)**
**Riscontro alle Richiese di integrazioni
REG_ UFFICIALE - 0019075**

Pag 5 di 9

3. Integrazione richiesta dalla Provincia di Biella in merito al Piano Preliminare di Utilizzo delle terre e rocce da scavo

A riscontro della richiesta di integrazione dalla Provincia di Biella in merito al Piano Preliminare di Utilizzo delle terre e rocce da scavo si è provveduto a correggere le incongruenze presenti nel *DOC09_PIANO PRELIMINARE UTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO_v2*.

La relazione è stata integrata attraverso la creazione di una tavola specifica grafica (*TAV22_Piano Preliminare Utilizzo Terre e Rocce da Scavo*). Si precisa che i piani dell'opera finita corrispondono ai piani oggi esistenti e che dunque gli scavi e i riporti sono strettamente necessari alla posa delle installazioni precisate sulla tavola. Per le sezioni generali del sito si faccia riferimento alla *TAV16 - STATO DI FATTO E STATO DI PROGETTO - SEZIONI*. In relazione alla cartografia dello strumento urbanistico vigente, si è provveduto ad inserire stralcio del Piano Regolatore Generale, all'interno della *TAV22* e la figura 3 è stata aggiornata alla figura 2 (Figura che fa riferimento alla Carta Tecnica Regionale presente in relazione).

In allegato è presente il *DOC10_COMPUTO METRICO ESTIMATIVO_v2* estimativo aggiornato nel quale sono state integrate le attività di attraversamento in teleguidata in base al progetto di dettaglio sviluppato a seguito del rilievo eseguito

Inoltre è stato aggiornato il costo totale dell'investimento nel *DOC12- QUADRO TECNICO ECONOMICO_v2*.



**PROGETTO DI REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO
AGRIVOLTAICO DA 56,28 MWp**
località Martinella- Comune di Masserano
**PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE
(PAUR)**
**Riscontro alle Richiese di integrazioni
REG_UFFICIALE - 0019075**

Pag 6 di 9

4. Nota Regione Piemonte Direzione Opere Pubbliche Difesa del Suolo Protezione Civile Trasporti e Logistica Settore Tecnico Regionale Biella e Vercelli n. 00038748/2021 Ente: r_piemon Codice Aoo: A1800A, del 18.08.2021 (prot. Ricez. Provincia n.17711 del 18.08.2021)

A riscontro della Nota Regione Piemonte Direzione Opere Pubbliche Difesa del Suolo Protezione Civile Trasporti e Logistica Settore Tecnico Regionale Biella e Vercelli sono state elaborate diverse tavole grafiche, nelle quali sono state riportate le integrazioni richieste relative alla presenza di attraversamenti di canali e torrenti per ogni interferenza con i corsi d'acqua demaniali.

In particolare sono state riscontrate 48 interferenze, di queste 30 sono interferenze minori, 1 è data dal passaggio di un metanodotto e le restanti 17, denominati nodi, sono riportate nelle tavole di dettaglio:
TAV21a_Attraversamento canale_Nodo 0-1, TAV21b_Attraversamento canale_Nodo 1B-2,
TAV21c_Attraversamento canale_Nodo 3-4, TAV21d_Attraversamento canale_Nodo 5-9
TAV21e_Attraversamento canale_Nodo 5B-6, TAV21f_Attraversamento canale_Nodo 7-8,
TAV21g_Attraversamento canale_Nodo 10-11, TAV21h_Attraversamento canale_Nodo 12 e
TAV21i_Attraversamento canale_Nodo 13-14.

Le tavole sopra citate sono accompagnate da un'ulteriore tavola (TAV21_Riferimenti topografici e amministrativi linea di collegamento), nella quale viene riportata la planimetria generale e vengono analizzati i dettagli amministrativi, i riferimenti idrografici e le diverse interferenze.

Le documentazioni richieste sono analizzate nei successivi sottoparagrafi.

4.1 INFORMAZIONI RELATIVE ALL'ENTE COMPETENTE

I corpi Idrici coinvolti riguardano l'Autorità Regionale (torrente Rovasenda e torrente Guarabione) e il Consorzio Baraggia relativamente alla rete irrigua. Tali Enti verranno certamente coinvolti in sede di Conferenza di Servizi.

Nella TAV21_Riferimenti topografici e amministrativi linea di collegamento vengono riportati gli ostacoli e la denominazione del corso d'acqua. I dati sono stati rilevati mediante elaborati cartografici del Ppr approvati con Deliberazione del Consiglio Regionale n. 233-3536 del 3 ottobre 2017, quindici corsi idrici, sei di questi canali di competenza del Consorzio di Bonifica della Baraggia Biellese e Vercellese non hanno una denominazione ufficiale (S.N.), i restanti sette sono riportati nella seguente tabella:

Denominazione corso d'acqua	Competenza
Torrente Guarabione	Regione Piemonte
Torrente Rovasenda	Regione Piemonte
Roggia Bardesa	Consorzio Baraggia
Roggia del Marchese	Consorzio Baraggia
Canale Rio - Valversa	Consorzio Baraggia
Canale Il Navilotto	Consorzio Baraggia
Cavo Isole	Consorzio Baraggia



**PROGETTO DI REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO
AGRIVOLTAICO DA 56,28 MWp**
località Martinella- Comune di Masserano
**PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE
(PAUR)**
**Riscontro alle Richiese di integrazioni
REG_ UFFICIALE - 0019075**

Pag 7 di 9

4.2 MODALITÀ DI ESECUZIONE E DI OCCUPAZIONE DELLE OPERE PROGETTUALI PREVISTE

Come riportato, sono state riscontrate 48 interferenze, di queste 30 sono interferenze minori, 1 è data dal passaggio di un metanodotto e le restanti 17, denominati nodi, sono riportate nelle tavole di dettaglio
TAV21a_Attraversamento canale_Nodo 0-1, TAV21b_Attraversamento canale_Nodo 1B-2,
TAV21c_Attraversamento canale_Nodo 3-4, TAV21d_Attraversamento canale_Nodo 5-9
TAV21e_Attraversamento canale_Nodo 5B-6, TAV21f_Attraversamento canale_Nodo 7-8,
TAV21g_Attraversamento canale_Nodo 10-11, TAV21h_Attraversamento canale_Nodo 12 e
TAV21i_Attraversamento canale_Nodo 13-14. In queste tavole sono presenti le rappresentazioni grafiche, le planimetrie quotate con le relative piante e sezioni.

4.3 DENOMINAZIONE DEL CORSO D'ACQUA CHE INTERFERISCE CON LE OPERE

Nella TAV21_Riferimenti topografici e amministrativi linea di collegamento vengono riportati gli ostacoli e la denominazione del corso d'acqua.

4.4 VALUTAZIONI IDRAULICHE A SECONDO DELLA TIPOLOGIA DI ATTRAVERSAMENTI

Lungo il percorso del cavidotto sono state rilevate diverse interferenze, le quali verranno superati tramite tecnologia no-dig, vale a dire trivellazione orizzontale controllata, la quale permette la posa in opera di nuove canalizzazioni senza che ciò comporti la riduzione della sezione idraulica.



**PROGETTO DI REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO
AGRIVOLTAICO DA 56,28 MWp**
località Martinella- Comune di Masserano
**PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE
(PAUR)**
Riscontro alle Richiese di integrazioni
REG_ UFFICIALE - 0019075

Pag 8 di 9

5. • Nota Amministrazione Provinciale di Vercelli n. 20821/2021 del 06.09.2021 (prot. ricez. Provincia n. 19846 del 06.09.2021

A riscontro della Nota Amministrazione Provinciale di Vercelli n. 20821/2021 del 06.09.2021 (prot. ricez. Provincia n. 19846 del 06.09.2021 si fa riferimento sempre all'elaborato grafico *TAV21_Riferimenti topografici e amministrativi linea di collegamento* dove infatti viene riportata la planimetria generale e vengono analizzati i dettagli amministrativi.

Le opere di connessione del cavodotto includono il comune di Masserano (BI), Brusnengo (BI), Rovasenda (VC), Arborio (VC), San Giacomo Vercellese (VC) e Villarboit (VC). Dunque si passa dall'amministrazione della Provincia di Biella a quella della Provincia di Vercelli. Inoltre si evidenzia la presenza di due reti ferroviarie e dell'Autostrada A4 Torino – Trieste.

Le informazioni relative ai tratti di strada gestiti dall'Amministrazione provinciale di Biella e dall'Amministrazione provinciale di Vercelli sono tratte rispettivamente dai documenti "Consistenza del demanio e classificazione delle strade provinciali" e "Classificazione e numerazione delle strade provinciali (aggiornamento Novembre 2014)".

Tali documenti contengono l'elenco generale delle strade provinciali relative a:

- Per la Provincia di Biella:
 - Deliberazione Consiglio Provinciale di Vercelli n. 933 del 04/3/1995
 - Deliberazione Consiglio Provinciale di Vercelli n. 683 del 04/10/1993
 - Deliberazione del Commissario Governativo di Biella n. 8 del 27/04/1995
 - Deliberazione della Giunta Provinciale di Biella n. 645 del 23/12/1997
 - Successive variazioni per dismissione o acquisizione
- Per la Provincia di Vercelli:
 - -Deliberazione della Giunta Provinciale n. 131 del 27/11/2014

Nella seguente tabella vengono riportate le strade provinciali di interesse dell'opera di connessione:

Strada	Denominazione	Provincia
SP317	San Giacomo - Rovasenda	BI
SP109	Rovasenda - Cossato	VC
SP3	Saluggia - Gattinara	VC
SP110	San Giacomo Vercellese - Rovasenda	VC
SP65	Rovasenda – Ghislarengo	VC
SP61	Arborio – Buronzo	VC
SP58	Villarboit – San Giacomo Vercellese	VC



**PROGETTO DI REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO
AGRIVOLTAICO DA 56,28 MWp**
località Martinella- Comune di Masserano
**PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE
(PAUR)**
Riscontro alle Richiese di integrazioni
REG_ UFFICIALE - 0019075

Pag 9 di 9

- 6. Nota P.E.C. prot. ricez. Prov. n. 19686 del 15.09.2021 della “Snam Rete Gas SpA – Distretto Nord Occidentale”, unità territorialmente preposta all’esercizio dei metanodotti destinati all’attività di trasporto del gas naturale dichiarata, ai sensi del D. Lgs. 23 maggio 2000 n. 164 “attività di interesse pubblico”**

A riscontro della Nota n. DINOCC/612/BAR EAM31906 datata 08.09.2021, trasmessa alla Provincia via P.E.C. in data 15.09.2021 (prot. ricez. Prov. n. 19686 del 15.09.2021) della “Snam Rete Gas SpA – Distretto Nord Occidentale”, unità territorialmente preposta all’esercizio dei metanodotti destinati all’attività di trasporto del gas naturale dichiarata, ai sensi del D. Lgs. 23 maggio 2000 n. 164 “attività di interesse pubblico”, si è riscontrata una interferenza con un metanodotto, la cui elaborazione grafica è riportata nell’elaborato grafico *TAV21_Riferimenti topografici e amministrativi linea di collegamento*.

In essa è riportata la planimetria generale con le diverse interferenze rilevate, tra cui quella relativa al metanodotto di proprietà Snam, individuata nella tavola summenzionata con la sigla M1.