



COMUNE di MONTALTO di CASTRO

Proponente

**Alcione Rinnovabili srl**  
Largo Augusto n°3 - 20122 Milano (MI)



Società controllata al 100% da BayWa r.e. Italia srl  
Largo Augusto n°3 - 20122 Milano (MI)

Struttura di Progettazione e sviluppo

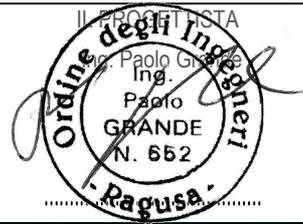
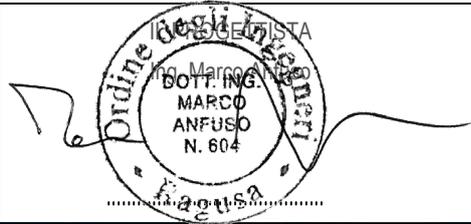
Coordinamento



località Campomorto snc  
01014 Montalto di Castro  
Viterbo VT info@psem40.com



Progettazione



**R.C. Ing. Alessandro Cappello**

Collaboratori  
Dott. Ing. Salvatore Falla  
Dott. Arch. Mirko Pasqualino Re  
Dott. Ing. Valentino Otupacca



Opera

## Progetto QUERCIOLARE

progetto di impianto fv a terra di potenza pari a 77,69 MW in DC e 65 MW in AC e delle opere connesse da installarsi nel territorio del comune di Montalto di Castro -VT-

Oggetto

Folder:  
**VIA\_2**

Nome Elaborato:  
**VIA2\_REL18\_Impianto di Sicurezza**

Descrizione Elaborato:  
**Impianto di sicurezza**

Sez.  
**R**

Codice Elaborato:  
**REL\_18**

00

Aprile 2022

Emissione per progetto definitivo

Regran/Psem40

Sunwin

Alcione Rinnovabili

Rev.

Data

Oggetto della revisione

Elaborazione

Verifica

Approvazione

Scala: -

Formato: A4

ALCIONE RINNOVABILI S.R.L.– IMPIANTO - P=65000 kW  
CAMPOMORTO SNC– COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO

**COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO  
PROVINCIA DI VITERBO.**

**OGGETTO: PROGETTO DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO GRID-  
CONNECTED DI TIPO RETROFIT DELLA POTENZA NOMINALE PARI A 65000 KW  
DA INSTALLARE SUL TERRENO SITO IN C.DA CAMPOMORTO SNC NEL COMUNE  
DI MONTALTO DI CASTRO**

**RELAZIONE SULLA SICUREZZA**

**Ditta:** “ALCIONE RINNOVABILI S.R.L.”  
LARGO AUGUSTO 3  
CAP 20122 – MILANO (MI)

## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSE .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>FESCRIZIONE GENERALE .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>CONTROLLO ANTINTRUSIONE .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>VIDEOSORVEGLIANZA.....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE .....</b>	<b>7</b>

## **1 PREMESSE**

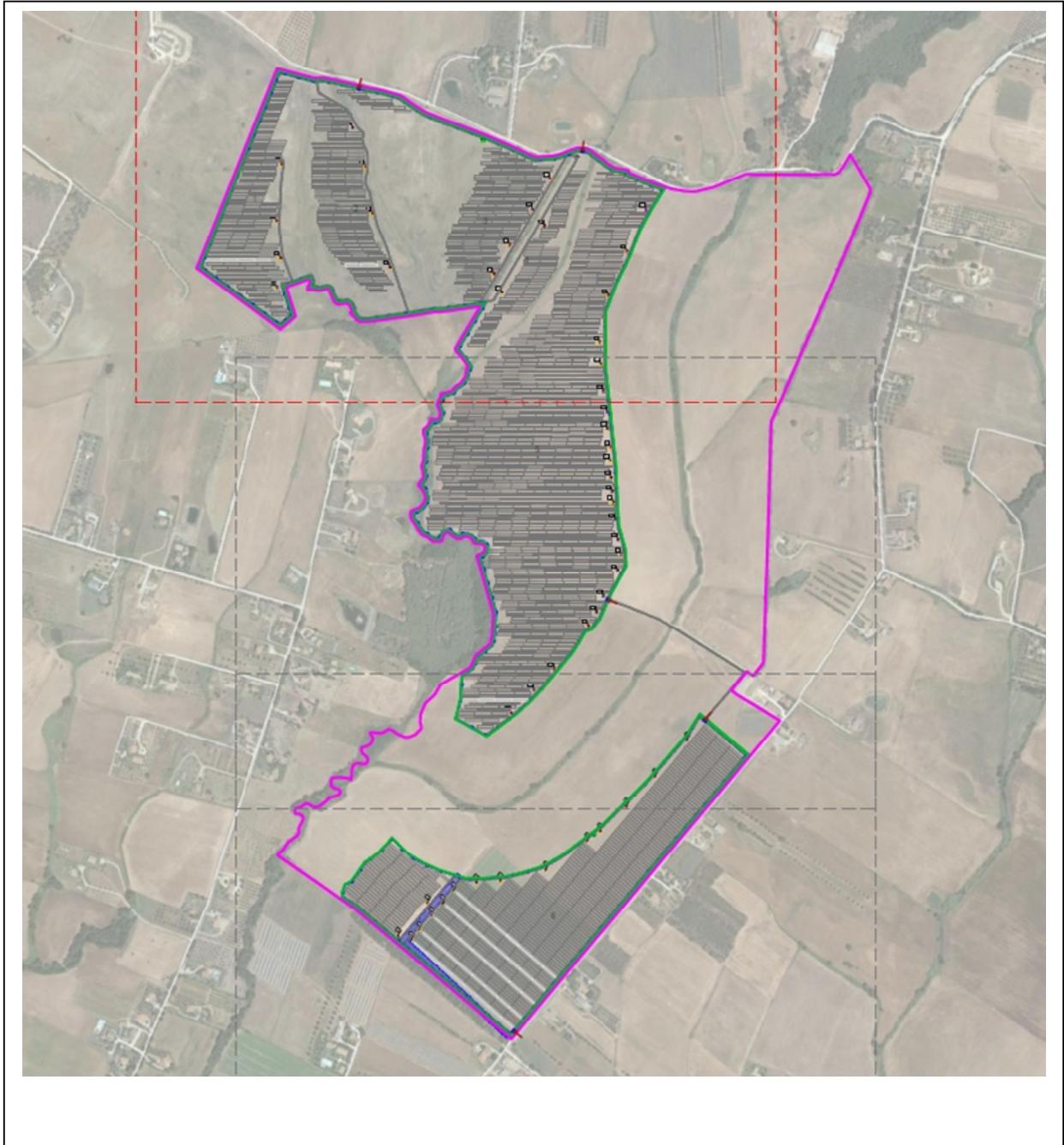
La Società “ALCIONE RINNOVABILI S.R.L.” rappresentata dalla Sig.ra Toschi Alessandra, in qualità di rappresentante dell’impresa, domiciliata per la carica presso la sede legale sita in Largo Augusto 3, CAP 20122 – MILANO (MI), P.IVA 11608270960, intende avvalersi dei benefici previsti dal D. Lgs. n°387 del 29/12/2003. Il terreno è ubicato in Contrada Campomorto Snc nel Comune di Montalto di Castro, in Provincia di Viterbo.

In relazione a quanto sopra, la RE.GR.AN. S.r.l., con sede in Ragusa, via Mario Scelba n°4, P.IVA 01359480884, ha svolto la progettazione dell’impianto solare fotovoltaico, della potenza nominale in immissione ai fini della connessione pari a 65000 kW, compresi gli adempimenti tecnico-amministrativi necessari alla sua realizzazione. Impianto identificato da Terna con il Codice Pratica 201901398.

Il parco fotovoltaico in progetto verrà installato sul terreno agricolo ubicato in Campomorto Snc, nel territorio del Comune di Montalto di Castro;

Il proponente, ha optato per l’attivazione della procedura di VIA nazionale ai del D.Lgs 152/2006 articolo 27. Provvedimento unico in materia ambientale (articolo così sostituito dall’art. 16, comma 1, d.lgs. n. 104 del 2017), al fine dell’acquisizione del parere di compatibilità ambientale, nell’ambito del Provvedimento di autorizzazione unica ai sensi dell’ ex art. 12 del D. Lgs. n°387/2003.

L’area in studio è localizzata nella parte settentrionale del Lazio, in particolare l’impianto ricade nel terreno agricolo ubicato in Campomorto Snc (Fig. 2.1. porzione in basso) nel territorio comunale di Montalto di Castro.



**Fig. 2.1.1 - Inquadramento Geografico**

La porzione territoriale ricade all'interno del bacino idrografico “ denominato Bacini Regionali del Lazio” del così come indicato nel Piano di Assetto Idrogeologico (PAI) della regione Lazio.

e presentano le seguenti coordinate geografiche:

- Latitudine: 42°25'33.87" N;
- Longitudine: c

Per quanto riguarda la carta tecnica regionale, il terreno è contenuto nella Sezione 343153 e 343154

Si specifica inoltre, che il sito è accessibile da due strade locali denominate: strada Querciolare; strada Dell'Abbadia. Entrambe si innestano nella S.S.1.

La rete viaria presenta buone caratteristiche geometriche ed è pertanto idonea a sostenere il modesto traffico indotto dalle attività di installazione, manutenzione e smantellamento dell'impianto fotovoltaico.

## 2 DESCRIZIONE GENERALE

Un impianto fotovoltaico necessita di un impianto di sicurezza al fine di monitorarne costantemente i transiti, pertanto si rendono necessari adeguati strumenti tecnologici quali sistemi antintrusione e circuiti di videosorveglianza.

Date le caratteristiche peculiari di ogni sito (posizione geografica, dislocazione delle varie strutture, ecc.) e in riferimento ai propri punti di vulnerabilità, verranno adottati interventi in che saranno valutati caso per caso.

La progettazione è stata eseguita a seguito di un sopralluogo approfondito del sito, in cui è stato valutato le possibili soluzioni per garantire la sicurezza dell'impianto, analizzando costi e benefici dei diversi interventi. Sulle base di queste informazioni è stata individuata la soluzione in conformità alle normative vigenti in materia .

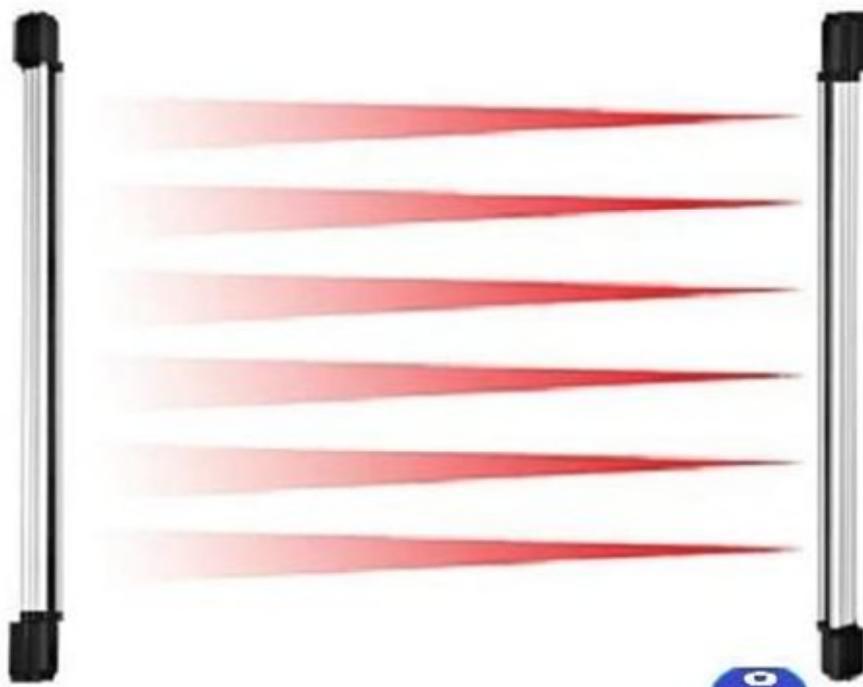
## 3 CONTROLLO ANTINTRUSIONE

Verranno utilizzate apparati elettronici quali lettori di badge o lettori biometrici permette di **controllare e gestire tutti gli accessi all'impianto fotovoltaico** o a parti di esso. In particolare, i sistemi consentono di monitorare gli ingressi e le uscite delle persone autorizzate nonché di vietare qualsiasi ingresso nelle fasce orarie stabilite, di regolare l'accesso dei veicoli al sito grazie all'utilizzo di telecamere di lettura targhe, di attivare o disattivare altri sistemi di sicurezza in funzione nell'impianto.

Inoltre sono stati progettati diversi **sistemi di protezione antintrusione** che, in combinazione con i sistemi di controllo accessi, impediscono l'accesso all'impianto fotovoltaico da parte di persone indesiderate:

1. **Sistemi volumetrici e lineari** quali IR (raggi infrarossi), MV (microonde) e Radar che vengono utilizzati primariamente per impianti a copertura industriale, impianti MW size a terra e cabine di impianti multi-MW a terra.

2. **Impianti a differenziale di pressione** che sono indicati per coprire aree molto estese (ad esempio, quelle degli impianti fotovoltaici multi-MW a terra) e possono essere installati in diversi tipi di superficie.
3. **Sistemi a fibra ottica** che rilevano i tentativi di furto di moduli fotovoltaici e cavi di potenza, ma anche eventuali tentativi di violazione del perimetro attraverso tagli della recinzione o scavalchi.



**Barriera Infrarossi Antifurto - Antintrusione Allarme Con Sensori**

Ciascuna di queste soluzioni è basata su un complesso di sensori e analizzatori capaci di rilevare tentativi di violazione del perimetro posto sotto controllo. La scelta del sistema antintrusione più adeguato avviene in relazione all'analisi del rischio e alle caratteristiche morfologiche del sito.

#### **4 VIDEOSORVEGLIANZA**

La videosorveglianza è un'attività di supporto ai sistemi di controllo accessi agli impianti antintrusione che abbiamo appena visto. Nello specifico, la videosorveglianza viene realizzata con un sistema di telecamere a Circuito Chiuso (CCTV) che permettono alla

centrale operativa a cui è affidato il telecontrollo di identificare visivamente, e dunque con maggiore precisione, le cause degli allarmi provenienti dal perimetro o da altra zona dell'impianto.

I sistemi di videosorveglianza inoltre vengono ristallati attenendosi scrupolosamente alle attuali normative sulla privacy, garantendo un corretto trattamento delle immagini e dei dati acquisiti attraverso le telecamere installate.

## **5 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE**

Verrà realizzato un opportuno impianto di illuminazione in conformità a quanto richiesto dalle relative norme e regolamenti in materia di illuminazione degli impianti.

Tale impianto di illuminazione verrà collegato al sistema di videosorveglianza che ne causerà l'accensione al verificarsi di ogni possibile intrusione esterna.