



REGIONE  
SICILIA



COMUNE DI  
LICATA



LIBERO CONSORZIO  
COMUNALE DI  
AGRIGENTO

Proponente

**DREN SOLARE 13 S.R.L.**

Sede legale: Via Triboldi Pietro, 4 - 26015 Soresina (CR)

SISTEMA ENERGIA **REGRAN**

**REGRAN S.R.L.**

Sede legale: Via M. Scelba n°4 - 97100 Ragusa (RG)

Tel. 0932 641497  
E-mail: info@regran.it  
Pec: info@pec.regran.it  
P.IVA: 01359480884

COLLABORATORI:

Ing. Giovanni Cassarino  
Ing. Juan Baglieri  
Dott. Ing. Salvatore Falla

Dott.Arch. Mirko Pasqualino Re  
Dott.Arch. Gaetano Di Quattro  
Geom. Marco Savasta  
Geom. Francesca Dinatale

Progettazione e sviluppo

IL PROGETTISTA



Ing. Marco Anfuso

Firma digitale  
Ing. Anfuso

IL PROGETTISTA



Ing. Paolo Grande

Firma digitale  
Ing. Grande

COLLABORAZIONE

Firma digitale  
tecnico (solo per  
relazioni ed elaborati  
specialistici)



## PROGETTO "AGV LICATA"

Progetto di un impianto agro-voltaico denominato "AGV LICATA" di potenza complessiva pari a 39,633 MW e potenza richiesta in immissione pari a 39.6 MW, da installarsi nel Comune di Licata (AG) in C.da Sconfitta, C.da Camastrella e C.da Giovine

Opera

Oggetto

Nome Elaborato:  
VIA2\_REL08\_Relazione VVF

Formato:  
210 x 297

Descrizione Elaborato:  
Relazione tecnica antincendio

00

04/12/2023

Emissione per progetto definitivo

Regran

DREN SOLARE 13 SRL

Rev.

Data

Oggetto della revisione

Elaborazione

Verifica e Approvazione

# **RELAZIONE TECNICA ANTINCENDIO**

*Relativa ad attività non regolata da specifiche disposizioni antincendio*

La relazione tecnica antincendio viene redatta in conformità alla nota del M.I. n° 134 del 07/02/2012 "Guida per l'installazione degli impianti fotovoltaici – Edizione 2012" e al chiarimento del M.I n°6334 del 04/05/2012.

## **PREMESSA**

Gli impianti fotovoltaici non rientrano fra le attività soggette ai controlli di prevenzione incendi ai sensi del D.P.R n. 151 del 1 agosto 2011 "Regolamento recante semplificazione della disciplina de procedimenti relativi alla prevenzione incendi, a norma dell'articolo 49 comma 4 quarter, decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n.122".

In via generale, l'installazione di un impianto fotovoltaico (FV), in funzione delle caratteristiche elettriche/costruttive e/o delle relative modalità di posa in opera, può comportare un aggravio del preesistente livello di rischio di incendio.

Nel valutare l'eventuale aggravio del preesistente livello di rischio di incendio devono essere valutati i seguenti aspetti:

- interferenza con il sistema di ventilazione dei prodotti della combustione (ostruzione parziale/totale di traslucidi, impedimenti apertura evacuatori);
- modalità di propagazione dell'incendio in un fabbricato delle fiamme all'esterno o verso l'interno del fabbricato (presenza di condutture sulla copertura di un fabbricato suddiviso in più compartimenti - modifica della velocità di propagazione di un incendio in un fabbricato mono compartimento);
- sicurezza degli operatori addetti alla manutenzione;
- sicurezza degli addetti alle operazioni di soccorso.

Detta valutazione dovrà consentire l'individuazione degli adempimenti previsti al comma 6 dell'art. 4 del DPR 151/2011.

## **CAMPO DI APPLICAZIONE**

L'impianto fotovoltaico avrà una tensione in corrente continua massima di 1.500 V. Nell'impianto fotovoltaico saranno installati n. 16 trasformatori 36 kV/BT **isolati in resina**, posti all'interno di una cabina prefabbricata, della potenza di: n.6 trasformatori da 1.250 kVA e n.10 trasformatori da 4.300 kVA che, pertanto, non risultano soggetti alla regola tecnica di prevenzione incendi riguardante l'installazione e l'esercizio delle macchine elettriche fisse con presenza di liquidi isolanti combustibili in quantità superiore a 1 m<sup>3</sup>.

Le macchine elettriche installate rispetteranno le condizioni di sicurezza delle normative vigenti.

## **REQUISITI TECNICI**

L'impianto fotovoltaico sarà progettato, realizzato e mantenuto a regola d'arte, in conformità al D.M. 37/08.

Il modulo fotovoltaico sarà conforme alle Norme CEI EN 61730-1 e CEI EN 61730-2.

Le strutture di appoggio dei pannelli fotovoltaici sono infisse a battipalo o con la tecnica del preforo, in modo da evitare la propagazione di un incendio dal generatore fotovoltaico.

L'impianto fotovoltaico è conforme alle seguenti disposizioni:

- è provvisto di un dispositivo di comando di emergenza, in posizione segnalata e facilmente accessibile, che determina il sezionamento dell'impianto elettrico nei confronti delle sorgenti di alimentazione;
- la parte di impianto in corrente continua, compreso l'inverter, è installata all'esterno di eventuali zone con presenza di gas, vapori, nebbie infiammabili o polveri combustibili, al fine di evitare i pericoli determinati dall'innesco elettrico;
- i componenti dell'impianto sono installati in "luoghi sicuri" e non costituiscono intralcio alle vie di esodo.

### **VERIFICHE**

Periodicamente, ad ogni trasformazione, ampliamento o modifica dell'impianto dovranno essere eseguite e documentate le verifiche ai fini del rischio incendio dell'impianto fotovoltaico, con particolare attenzione ai sistemi di giunzione e di serraggio.

### **SEGNALETICA DI SICUREZZA**

L'Area in cui è ubicato il generatore ed i suoi accessori, qualora accessibile, sarà segnalata con apposita cartellonistica in conformità al D. Lgs. 81/08: la predetta segnaletica, resistente ai raggi ultravioletti, sarà installata ogni 10 m per i tratti di condotta.

