





# Impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare con relative opere connesse denominato “Ardella” da ubicarsi in Comune di Polesine-Zibello (PR)

## PROGETTO OPERE DI RETE



22/11/2024	00	Emissione finale	L. Ferrari	L. Ferrari	G. Bizzarri
Data	Rev.	Descrizione Emissione	Preparato	Verificato	Approvato
Logo Committente e Denominazione Commerciale			ID Documento Committente		
			CoD081_FV_BGR_00056_PROGETTO OPERE DI RETE		
Logo Appaltatore e Denominazione Commerciale			ID Documento Appaltatore		
Futuro Solare 1 S.r.L.					

	ID Documento Committente <b>CoD081_FV_BGR_00056</b>	Pagina 2 / 5
		Numero Revisione
		00

## Sommario

1. Introduzione .....4
2. Descrizione delle modalità di connessione .....5




ID Documento Committente  
**CoD081\_FV\_BGR\_00056**

Pagina  
3 / 5

Numero  
Revisione

00

	ID Documento Committente <b>CoD081_FV_BGR_00056</b>	Pagina 4 / 5
		Numero Revisione
		00


## 1. Introduzione

Questa relazione fa parte della documentazione del progetto definitivo dell'impianto fotovoltaico "Ardella" e delle opere connesse ad esso, da ubicarsi in Comune di Polesine-Zibello (PR), nella titolarità di IREN GREEN GENERATION TECH s.r.l.

L'impianto è stato sottoposto al procedimento di Autorizzazione Unica ai sensi dell'art. 12 del D. Lgs. 387/2003 e s.m.i, nonché alla procedura di Verifica di assoggettabilità a VIA di competenza regionale, come indicato nell'art. 6, comma 6, lettera d) del D. Lgs. 152/2006 s.m.i., in quanto ricadente tra i progetti elencati nell'Allegato IV al medesimo decreto. Ricadono in tale casistica gli "impianti industriali non termici per la produzione di energia, vapore ed acqua calda con potenza complessiva superiore a 1 MW" (cfr. Allegato IV, punto 2, lett. b, al D.Lgs. 152/2006 s.m.i.), tra i quali rientrano anche gli impianti fotovoltaici; tale classificazione è poi ripresa anche dalla L.R. 20 aprile 2018, n. 4, e s.m.i., dove, al punto 8) dell'Allegato B.2, è riportata la stessa voce "impianti industriali non termici per la produzione di energia, vapore ed acqua calda con potenza complessiva superiore a 1 MW".

Si prevede di realizzare il parco fotovoltaico alloggiando i moduli su apposite strutture di sostegno che andranno a loro volta infisse nel terreno, in modo da fornire un adeguato supporto sia a fronte dei carichi propri che accidentali, mantenendo al contempo inalterate le caratteristiche di permeabilità dell'area.

Nella presente relazione sono descritte le modalità di connessione alla RTN.

	ID Documento Committente <b>CoD081_FV_BGR_00056</b>	Pagina 5 / 5
		Numero Revisione
		00

## 2. Descrizione delle modalità di connessione

L'impianto occuperà una parte della vasta area situata a ovest del comune di Polesine-Zibello, nel particolare nella frazione di Ardella, e verrà allacciato alla rete MT alla tensione di 15 kV del distributore locale mediante Cabina Primaria (CP) denominata "Vidalenzo", secondo le modalità previste dalla soluzione tecnica indicata dal distributore stesso. In particolare, la connessione mediante cavo in MT alla cabina primaria avviene con una linea lunga circa 1,7 km che collega le tre cabine di consegna alla Cabina Primaria "Vidalenzo", andandosi ad immettere in corrispondenza di uno stallo di nuova realizzazione.

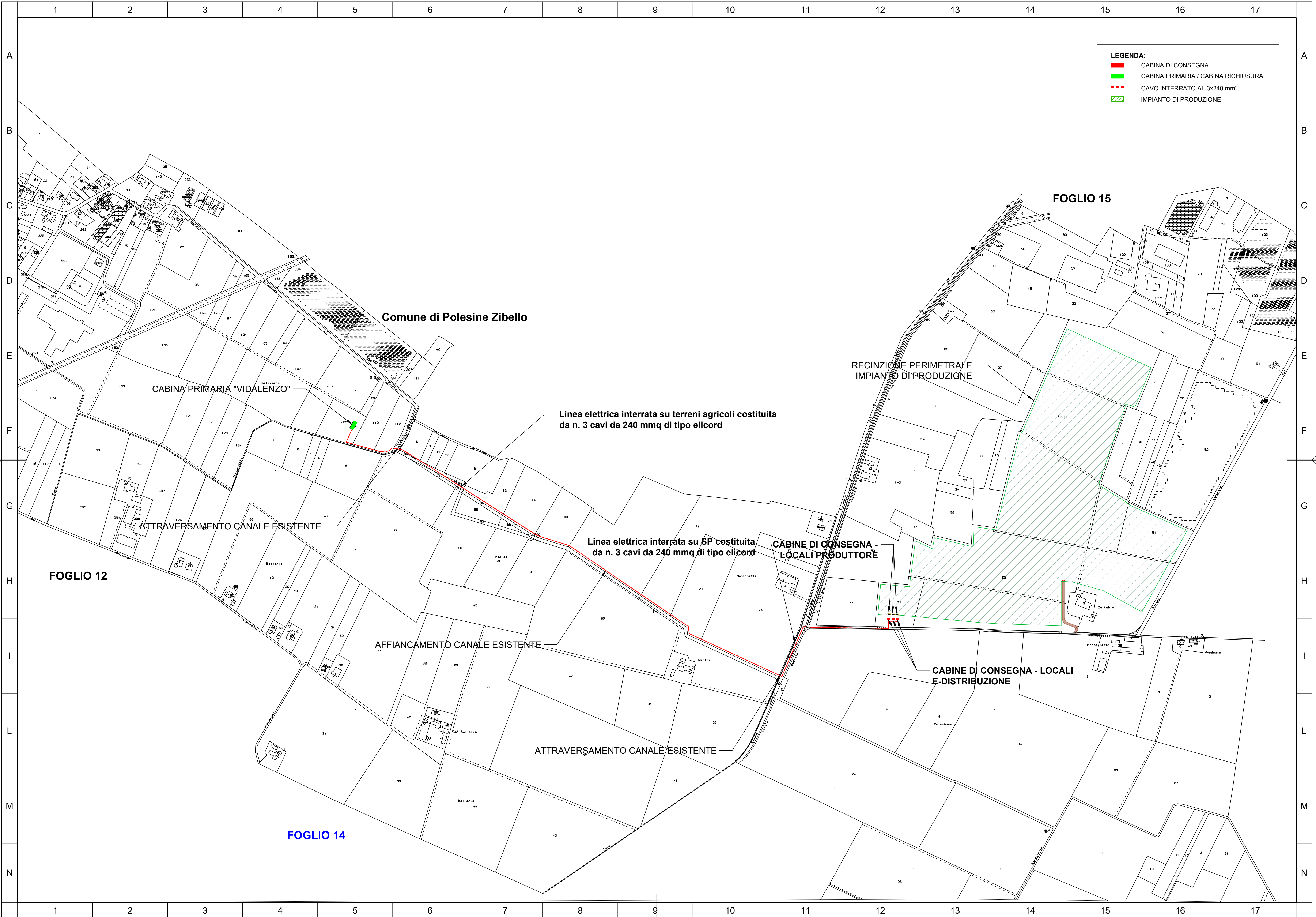
La soluzione tecnica minima fornita da E-Distribuzione prevede, inoltre, l'installazione di n.1 trasformatore da 40 MVA nonché la sostituzione dell'esistente trasformatore da 25 MVA con un nuovo trasformatore da 40 MVA. Questo intervento, riportato all'interno del preventivo di connessione, sarà a cura di E-Distribuzione.

La linea di connessione dell'impianto, costituita da n.3 cavi interrati da 240 mmq, sarà posata ad una profondità minima di 120 cm, come indicato dal Distributore, al fine da mantenere sempre un ricoprimento di almeno 1 metro di terreno, tale da rendere trascurabili gli effetti elettromagnetici connessi al transito della stessa corrente alternata, come previsto dalla normativa di settore.

Negli elaborati grafici che seguono sono dettagliate le opere in progetto che saranno realizzate dal Produttore, in particolare il tracciato delle opere di connessione nonché i locali tecnici previsti.

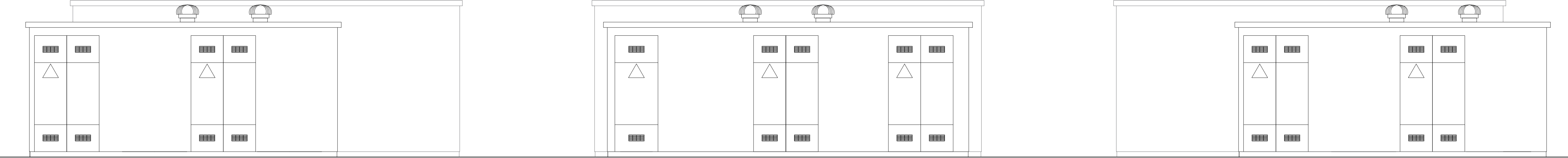
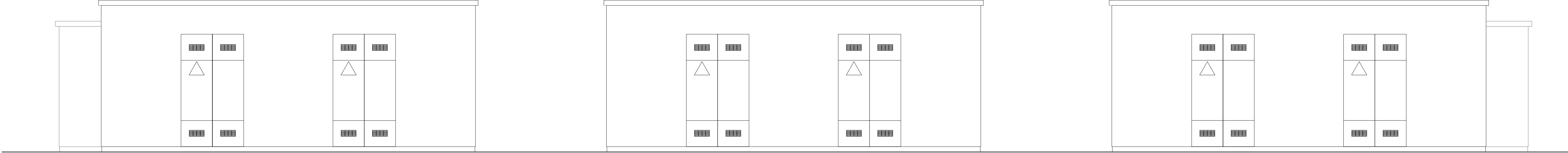
Si evidenzia che, una volta realizzate, tali opere entreranno a far parte della rete di Distribuzione nazionale e saranno gestite e mantenute da E-Distribuzione. Alla dismissione dell'impianto, pertanto, non si potranno prevedere la dismissione delle stesse e il ripristino dello stato dei luoghi.









	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																		
A																		A																	
B																																			B
C																																			
D	<div>Prospetto Sud</div> 																	D																	
E																																			E
F																																			
G	<div>Prospetto Nord</div> 																	G																	
H																																			H
I																																			
L																		L																	
M																																			M
N																																			N
																		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

A1 (84,1 x 59,4 cm)

<