

**Siepe Perimetrale Quadrifilare Polispecifica**

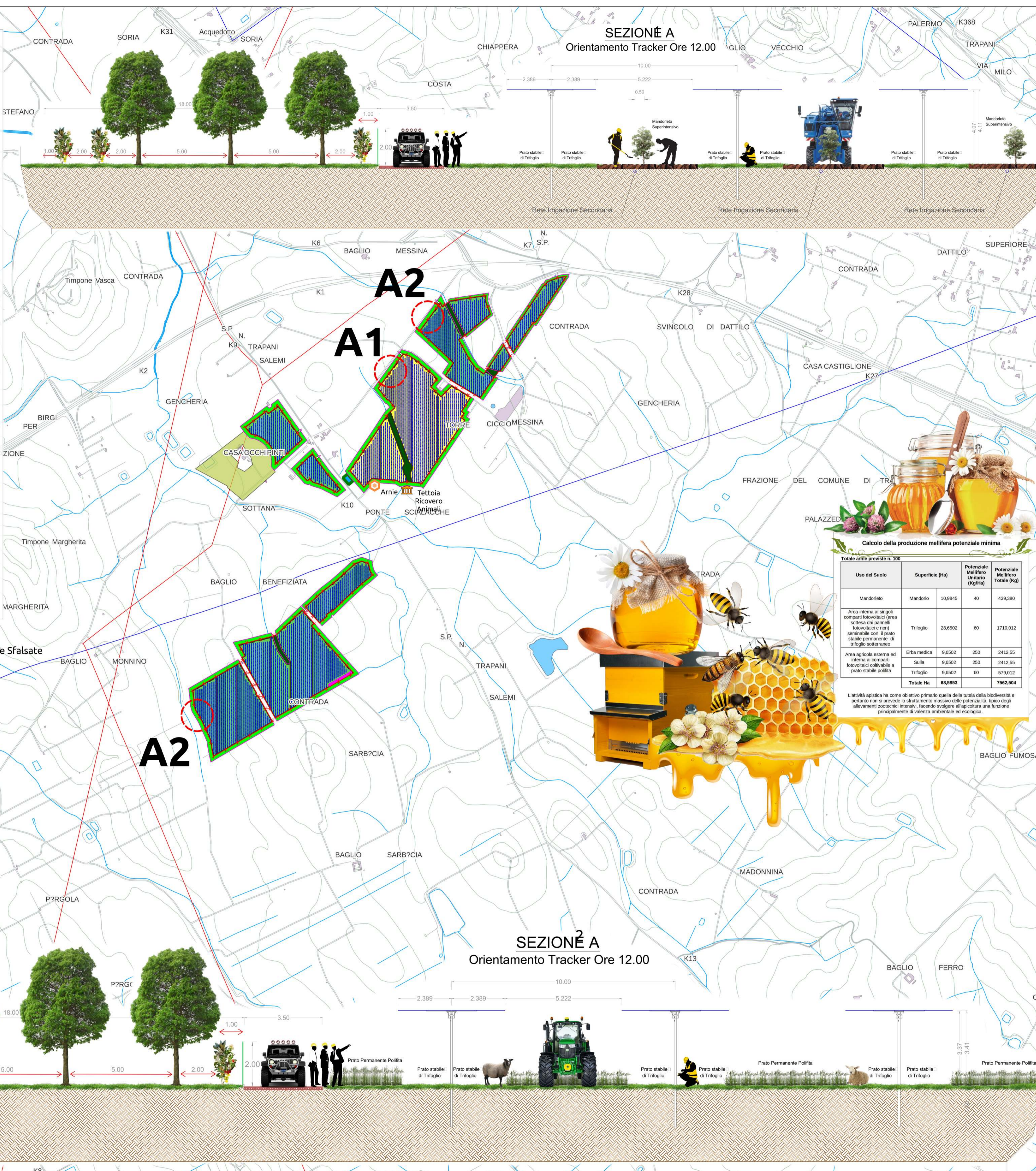
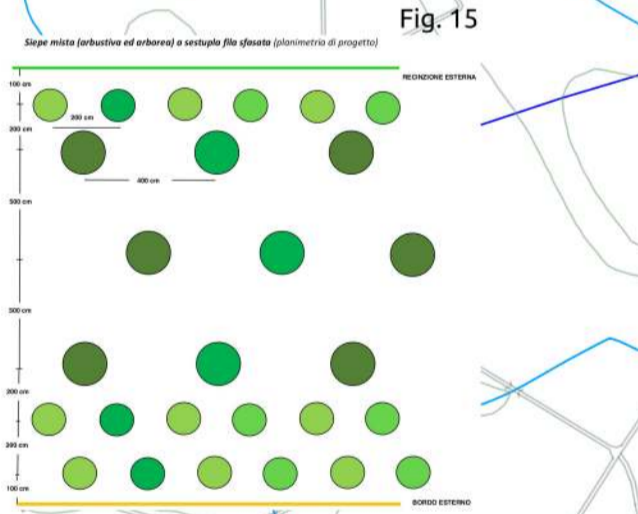
Le specie da utilizzare sono così identificate:

Immagine	Nome comune	Nome latino
	Leccio	Quercus ilex L.
	Roverella	Quercus pubescens Mill.
	Carrubo	Ceratonia siliqua L.
	Lentisco	Pistacia lentiscus L.
	Alaterno	Rhamnus alaternus L.
	Biancospino	Crataegus monogyna Jacq.
	Terebinto	Pistacia terebinthus L.
	Orniello	Fraxinus ornus L.
	Azzeruolo	Crataegus azarolus L.
	Pero Mandorlino	Pyrus amygdaliformis Vill.
	Olivastro	Olea europaea var. sylvestris

**Modalità di esecuzione:**

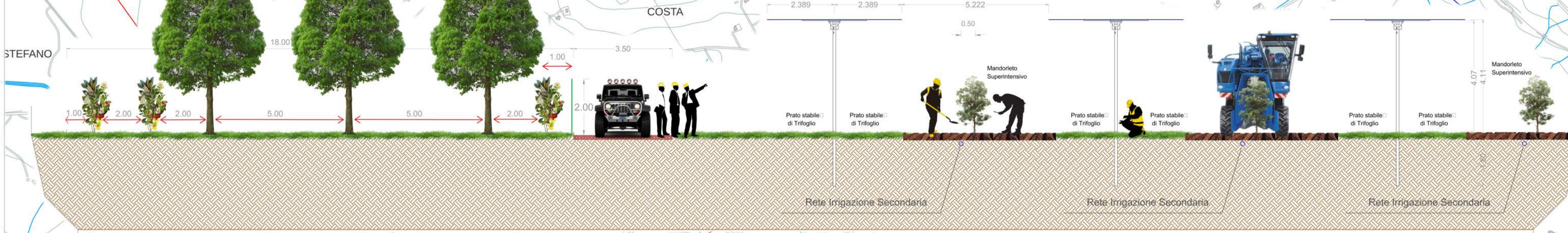
Per aumentare il valore naturalistico e la resilienza dell'area si prevede la realizzazione di una siepe mista a quattro file sfalsata lungo il perimetro esterno dell'impianto per una profondità di circa 10 m. Questa tipologia di siepe viene realizzata lungo il confine perimetrale esternamente alle recinzioni dell'impianto. La realizzazione della siepe ha finalità climatico-ambientali (assorbimento CO2), protettive (difesa idrogeologica) e paesaggistica (elemento di rifugio per l'avifauna in particolare). La disposizione delle diverse specie di piante lungo il perimetro sarà effettuata in modo discontinuo ed alterno, in modo tale che si crei un ambiente quanto più naturale possibile. La distanza della prima fila di piante arbustive dalla recinzione esterna sarà di 3 m. Il secondo file sarà distante dal primo 2 m. Il secondo file dal terzo file sarà distante 5 m, poiché trattasi di piante arboree che sulla stessa fila saranno distanziate 4 m. Il terzo file sarà distanziato dal quarto file di piante arboree 5 m. Il quarto file dal quinto file sarà distanziato dal quinto file di sole piante ad habitus arbustivo 2 m. Il sesto ed ultimo file di sole piante ad habitus arbustivo sarà posizionato sul limite esterno dell'area di mitigazione a 2 m dal quinto file. Così facendo si raggiungerebbe l'obiettivo, nel giro di 3-4 anni di creare una barriera verde (tasca di vegetazione) fitta e diversificata anche nelle tonalità di colori.

**Siepe Mista Polispecifica a Sei File Sfalsate**



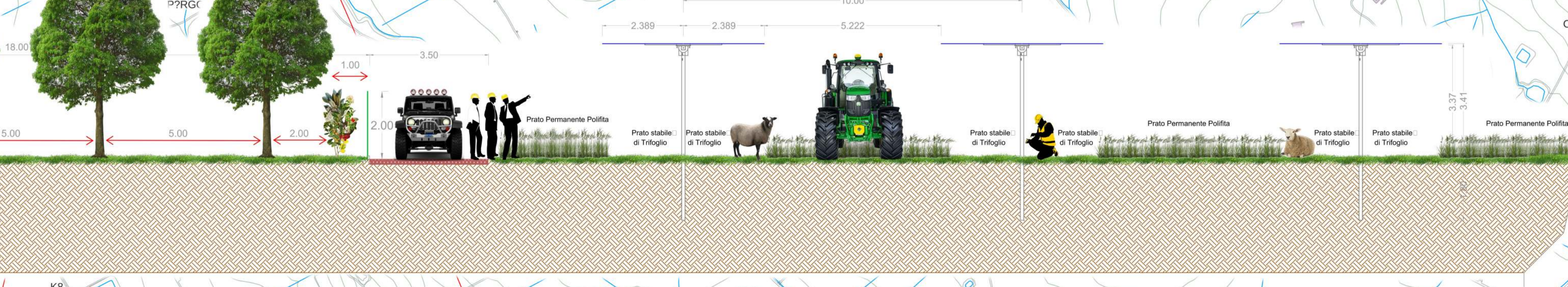
**SEZIONE A**

Orientamento Tracker Ore 12.00



**SEZIONE A**

Orientamento Tracker Ore 12.00



**LEGENDA**

- Moduli Fotovoltaici e Trifoglio Sotterraneo (Ha 26,9887)
- Prato Stabile Monofita (Ha 1,6615)
- Prato Stabile Polifita Interno (Ha 25,6686)
- Prato Stabile Polifita Esterno (Ha 6,4988)
- Mandorleto (Ha 11,2602)
- Fascia di Mitigazione (Ha 14,9551)
- Viabilità Interna
- Area Storage
- Recinzione
- Tettoia Ricovero Animali
- Arnie (n° 100)



Scala 1:10000



**Calcolo della produzione mellifera potenziale minima**

Totale arnie previste n: 100

Uso del Suolo	Superficie (Ha)	Potenziale Mellifero Unitario (Kg/Ha)	Potenziale Mellifero Totale (Kg)	
Mandorleto	Mandorlo	10,9845	40	439,380
Area interna ai singoli comparti fotovoltaici (area sottesa dai pannelli fotovoltaici e non seminabile con il prato stabile permanente di trifoglio sotterraneo)	Trifoglio	28,6502	60	1719,012
Area agricola esterna ed interna ai comparti fotovoltaici coltivabile a prato stabile polifita	Erba medica	9,6502	250	2412,55
	Sulla	9,6502	250	2412,55
	Trifoglio	9,6502	60	579,012
<b>Totale Ha</b>	<b>68,5853</b>			<b>7562,504</b>

L'attività apistica ha come obiettivo primario quella della tutela della biodiversità e pertanto non si prevede lo sfruttamento massivo delle potenzialità, tipico degli allevamenti zootecnici intensivi, facendo svolgere all'apicoltura una funzione principalmente di valenza ambientale ed ecologica.

**COMUNE DI PACECO**

Provincia di Trapani

**ISTANZA di Valutazione di Impatto Ambientale Nazionale, ai sensi del D.L. 92/2021 e del D.lgs 152/2006 e s.m.i.**

Committenza  
**TRAPANI PV S.r.l.**

**Realizzazione di Impianto Fotovoltaico a terra, Connesso alla RTN di Trapani pari a 61,48884 MWp**

Progettazione

**Horus**  
Green Energy Investment  
Horus Green Energy Investment  
Viale Parioli, 10 00197 Roma (RM) www.horus-gei.com

Dott. For. Nicola Cristella  
Strada Pareione zona I n.349  
74015 - Martina Franca (TA)  
Ordine dei Dott. Agronomi e dei Dott. Forestali della Provincia di Taranto n. 269  
Mail: nicolacristella@gmail.com

N. REV.	DATA REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	APPROVAZIONE
0	Aprile 2023	Prima emissione	Dott. For. Nicola Cristella	Ing. Piero Farenti
1	Giugno 2024	Modifica layout	Dott. For. Nicola Cristella	Ing. Piero Farenti

Revisione Elaborato

N. REV.	DATA REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	APPROVAZIONE
0	Aprile 2023	Prima emissione	Dott. For. Nicola Cristella	Ing. Piero Farenti
1	Giugno 2024	Modifica layout	Dott. For. Nicola Cristella	Ing. Piero Farenti