

REGIONE SICILIAPROVINCIA DI CATANIA

COMUNE DI RAMACCA COMUNE DI PATERNÒ COMUNE DI BELPASSO

OGGETTO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO PER UNA POTENZA NOMINALE DI 16,315 MWp (13 MW IN IMMISSIONE) INTEGRATO DA UN SISTEMA DI ACCUMULO DA 6,66 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI RAMACCA, PATERNÒ E BELPASSO (CT)

PROGETTO DEFINITIVO

PROPONENTE



TITOLO

OSTACOLI ALLA NAVIGAZIONE AEREA

PROGETTISTA

Dott. Ing. Girolamo Gorgone

Collaboratori

Dott. Carmelo Danilo Pileri Dott. Haritiana Ratsimba

Ing. Gioacchino Ruisi All. Arch. Flavia Termini

Ing. Giuseppina Brucato

CODICE ELABORATO

XL_R_07_A_D

SCALA

n°.Rev.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

Rif.	PRO	GET	TO

NOME FILE DI STAMPA

SCALA DI STAMPA DA FILE

XL_R_07_A_D

OSTACOLI ALLA NAVIGAZIONE AEREA
Progetto di un impianto agro-fotovoltaico per una potenza nominale di 16,315 MWp (13 MW in immissione) integrato da sistema di accumulo da 6,66 MW e relative opere di connessione da realizzarsi nei comuni di Ramacca, Paternò e Belpasso (CT)

\sim
0

1. PREMESSA	2
2. ASSEVERAZIONE DI ESCLUSIONE DA ITER VALUTATIVO	3
ALLEGATO 1 - INQUADRAMENTO DELLE OPERE	5
ALLEGATO 2 - DATI GENERALI DELL'IMPIANTO	12
ALLEGATO 3 - ELENCO AEROPORTI PRIVI DI PROCEDURE STRUMENTALI	14
ALLEGATO 4 - ELENCO AVIO ELI ED IDROSUPERFICI	. 15

1. PREMESSA

Il presente documento costituisce la relazione tecnica inerente la navigazione aerea, ed è resa sotto forma di asseverazione da parte del tecnico incaricato.

Il progetto prevedere la realizzazione di un impianto agro-fotovoltaico nei territori comunali di Ramacca, Paternò e Belpasso, provincia di Catania.

In particolare, l'area di impianto ricade interamente nel Comune di Ramacca, mentre le opere di connessione interessano i comuni di Ramacca, Paternò e Belpasso (ove è previsto il punto di connessione alla RTN).

L'impianto fotovoltaico, di tipo Agro-fotovoltaico, dalla potenza nominale di picco di 16,315 MW, potenza di immissione pari a 13 MW e dotato di sistema di accumulo di 6,66 MW, si compone di tre elementi dislocati all'interno di un'area:

- Un impianto agro-fotovoltaico, ricadente interamente nel Comune di Ramacca in località Lembiso (area di impianto);
- Un cavidotto interrato di connessione, tra l'impianto agro-fotovoltaico e la stazione di connessione, che si articola lungo la viabilità esistente nei territoti comunali di Ramacca, Paternò e Belpasso;
- 3. Una stazione di connessione, ricadente in territorio di Belpasso, composta a sua volta da una Stazione utente (di proprietà della Società proponente) e da una stazione di connessione RTN (di proprietà di Terna SPA), lungo la linea RTN a 380 kV "Chiaramonte Gulfi-Paternò".

La presente tiene conto dei principi normativi del R.D. 30 marzo 1942, n. 327 di approvazione del codice della navigazione aerea, aggiornata dal Decreto Legislativo 96/2005.

2. ASSEVERAZIONE DI ESCLUSIONE DA ITER VALUTATIVO

Il sottoscritto progettista delle opere, Ing. Girolamo Gorgone, nato a Palermo il 24/04/1978, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo al n. 7778, in qualità di titolare della società Ing. Girolamo Gorgone, con sede legale a Palermo, in Via del Bersagliere 7, incaricata della redazione del progetto dell'impianto fotovoltaico nel Comune di Ramacca, località Lembiso, e relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, nel Comune di Ramacca, Paternò e Belpasso, da parte del committente **X-ELIO Lembiso S.r.I**, consapevole delle responsabilità e delle pene stabilite dalla legge per false attestazioni e mendaci dichiarazioni (artt. 75 e 76 D.P.R.445 del 28 Dicembre 2000), sotto la sua personale responsabilità ed ai sensi degli artt. 359 e 481 del Codice Penale.

ASSEVERA E CERTIFICA

che:

- Constatata l'ubicazione delle opere in progetto, di cui si riporta sintesi nell'Allegato1 alla presente asseverazione;
- Constatati i dati tecnici delle opere contenuti nel progetto generale dell'opera, di cui si riporta sintesi nell'Allegato2 alla presente asseverazione;
- Consultate le disposizioni ENAC/ENAV, pubblicate sul sito dell'Ente, relative alla "Verifica Preliminare, Verifica potenziali ostacoli e pericoli per la navigazione aerea"; (doc "Verifica_preliminare_Rev0_Febbraio_2015");
- Verificata la non interferenza delle opere in progetto con Aeroporti con procedure strumentali:
 - L'impianto in progetto ricade nel settore 4 dell'aeroporto "Comiso di Palma" di Sigonella, (distanza dal centro dell'ARP pari circa 8 km), ma presenta un'altezza inferiore di 30 m sulla quota della soglia pista più bassa, quindi non deve essere sottoposta all'iter valutativo.
 - L'impianto di progetto, inoltre, pur ricadendo nel Settore 5 dei due aeroporti, "Comiso di Palma" di Sigonella e Catania-Fontanarossa, distanti rispettivamente dall'area di impianto a circa 9 e 19 km, presenta un'altezza dal suolo inferiore a 45 m, valore al di sotto del quale non è necessario l'iter valutativo.
- Verificata l'assenza di Aeroporti privi di procedure strumentali di competenza ENAV s.p.a. nell'ambito della fascia di 4,5 km, come dall'elenco risultante sul sito dell'ENAV (vedasi Allegato3);
- Verificata la non interferenza con altri aeroporti privi di procedure strumentali non di competenza ENAV;

X-FI I MW in immissione) integrato da sistema di accumulo

Progetto di un impianto agro-fotovoltaico per una potenza nominale di 16,315 MWp (13 MW in immissione) integrato da sistema di accumulo da 6,66 MW e relative opere di connessione da realizzarsi nei comuni di Ramacca, Paternò e Belpasso (CT)

Pagina | 4

XL_R_07_A_D

- Verificata l'assenza di Avio-, Eli-, ed Idrosuperfici nell'ambito delle fasce di rispetto identificate dal documento ENAC/ENAV "Verifica Potenziali Ostacoli e pericoli per la navigazione aerea", come dall'elenco risultante sul sito dell'ENAV (vedasi Allegato4);
- Considerato che per le opere in progetto non si prevede la realizzazione di impianti, manufatti o strutture di altezza sul suolo (AGL) uguale o superiore a 100 metri sul terreno e/o 45 metri sull'acqua;
- Considerato che l'altezza massima delle opere in progetto rispetto al suolo è pari a 4,87 metri, e risulta tale da essere schermata dalla naturale orografia dei siti, non costituendo così possibile interferenza con gli apparati CNR;
- Considerato che le opere in progetto rientrano fra le "opere speciali", come definite dalle
 citate linee guida ENAC/ENAV, trattandosi di impianti fotovoltaici, ma che, secondo le sopra
 citate analisi, non sussistono le condizioni che rendano necessaria la preventiva istruttoria
 autorizzativa, e neppure risultano le opere ubicate ad una distanza inferiore a 6 km rispetto
 al più vicino aeroporto (distanza minima aeroporto 9 km);
- Alla luce di quanto sinora esposto, il caso in esame rientra fra quelli per i quali non sussistono i criteri di assoggettabilità all'iter valutativo, e per tanto si esclude la valutazione dell'opera sotto gli aspetti aeronautici, secondo le citate linee guida ENAC/ENAV.

In ogni caso, tale valutazione di non assoggettabilità riguarda i soli aspetti relativi alla salvaguardi delle operazioni aeree civili, come definite dalle linee guida ENAC/ENAV, e pertanto non solleva il committente X-Elio Lembiso S.r.l. dall'onere di procedere con la richiesta dei pareri/autorizzazioni da parte dell'Aeronautica Militare, per quanto di competenza.

Palermo, 01/08/2022

In fede

Ing. Girolamo Gorgone

X-ELIO Programmer MW is

OSTACOLI ALLA NAVIGAZIONE AEREA

Progetto di un impianto agro-fotovoltaico per una potenza nominale di 16,315 MWp (13 MW in immissione) integrato da sistema di accumulo da 6,66 MW e relative opere di connessione da realizzarsi nei comuni di Ramacca, Paternò e Belpasso (CT)

Pagina | 5

XL_R_07_A_D

ALLEGATO 1 - INQUADRAMENTO DELLE OPERE

L'area destinata ad accogliere l'impianto agro-fotovoltaico ricade interamente nel comune di Ramacca (località Lembiso), mentre le opere di connessione interessano i comuni di Ramacca, Paternò e Belpasso.

L'impianto agro-fotovoltaico è facilmente raggiungibile dall'autostrada A19 Palermo-Catania, imboccando l'uscita Gerbini-Paternò-Sferro e proseguendo sulla SS192 fino alla strada locale di accesso al fondo. Il punto di connessione alla RTN è, invece, accessibile attraverso la SP74 imboccando, poi, una strada locale che costeggia la sponda destra del fiume Dittaino in direzione Est.

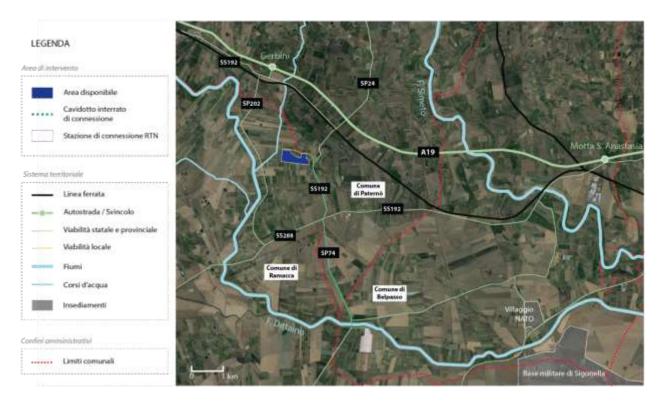
I centri urbani più prossimi all'area di impianto sono Paternò a 12 km e Ramacca a 14 km. Nell'intorno più prossimo all'area di progetto non sono presenti nuclei abitativi mentre si rinvengono alcune strutture legate alla produzione agricola.

L'area disponibile per il l'impianto ha una superficie di circa 24 ettari di cui 21 ettari attualmente coltivati a seminativo, mentre la restante parte è occupata da aree incolte un tempo destinate ad agrumeto.

Il tracciato del cavidotto interrato di connessione si sviluppa lungo viabilità esistente di vario livello (strade consortili e interpoderali, statali e provinciali). L'unico attraversamento di un corso d'acqua avviene in corrispondenza del fiume Dittaino, il quale verrà attraversato o con staffatura dei cavi sull'impalcato del ponte esistente lungo la strada provinciale SP74 o per mezzo di cavo interrato.



Pagina | 6



(Schema di inquadramento territoriale dell'intervento)

Dal punto di vista cartografico, le opere ricadono in agro nei Comuni di Ramacca, Paternò e di Belpasso, all'interno delle seguenti cartografie e Fogli di Mappa:

- Cartografia I.G.M. a scala 1:25000, tavole n. 269_III_SE_Ramacca; 269_I_SE_Paternò;
 270_IV_NO_Belpasso"
- Carta tecnica regionale CTR, scala 1:10000, fogli n° 633100, n° 633110, n° 633150
- Foglio di mappa catastale del Comune di Ramacca foglio n° 102, p.lle 59, 60, 61, 62, 235, 271, 312, 313, 358, 359
- Foglio di mappa catastale del Comune di Paternò foglio nº 101, p.lle 389
- Foglio di mappa catastale del Comune di Belpasso nº 103, p.lle 366, 367, 368

Di seguito le coordinate assolute nel sistema UTM 33 WGS84 dell'impianto fotovoltaico e della sottostazione elettrica:



Pagina | 7

COORDINATE ASSOLUTE NEL SISTEMA UTM 33 WGS84						
DESCRIZIONE	E	N	Н			
Impianto fotovoltaico	484724	4146761	49			
(Ramacca)						
Sottostazione elettrica	486896,3	4140999,9	33			
(Belpasso)						

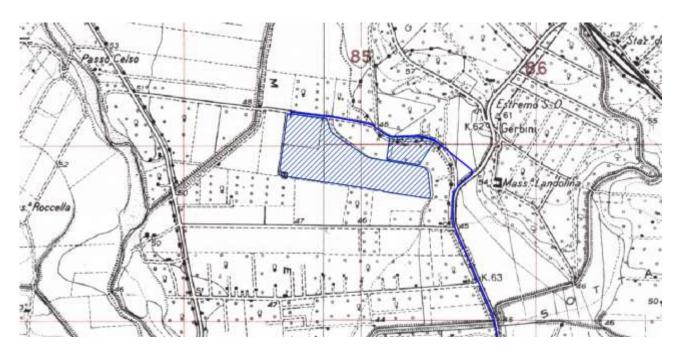
(Coordinate assolute del parco FV e della SSE)



(Ubicazione area di impianto da satellite)



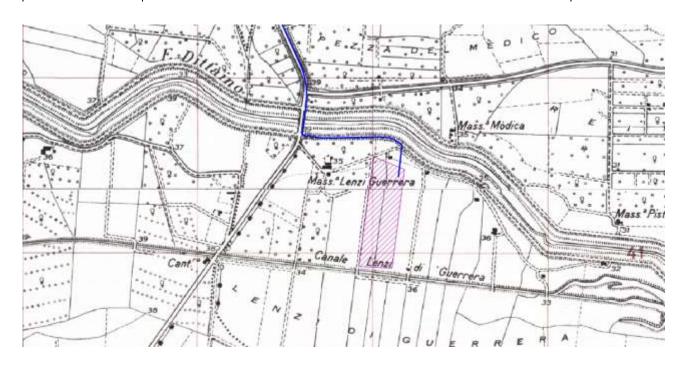
Pagina | 8



(Inquadramento impianto fotovoltaico su IGM 1:25000)



Pagina | 9



(Inquadramento sottostazione elettrica su IGM 1:25000)

Pagina | 10



(Inquadramento impianto fotovoltaico su ortofoto)

Pagina | 11



(Inquadramento sottostazione su ortofoto)

X-FI I MW in immissi

OSTACOLI ALLA NAVIGAZIONE AEREA

Progetto di un impianto agro-fotovoltaico per una potenza nominale di 16,315 MWp (13 MW in immissione) integrato da sistema di accumulo da 6,66 MW e relative opere di connessione da realizzarsi nei comuni di Ramacca, Paternò e Belpasso (CT)

Pagina | 12

XL_R_07_A_D

ALLEGATO 2 - DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

L'impianto agro-fotovoltaico di potenza nominale di picco di 16,315 MW (13 MW in immissione), integrato da un sistema di accumulo da 6,66 MW, è composto da moduli o pannelli fotovoltaici di tipo bifacciale montati in serie su telai ad inseguimento solare monoassiali (*tracker*) per la massimizzazione della radiazione solare intercettata nel corso della giornata. I moduli sono associati in stringhe da 30 unità (corrispondenti a due file da 15 moduli ciascuna), che possono essere accoppiate a formare strutture continue da 60 moduli.

Le stringhe, vengono raggruppate a formare i campi fotovoltaici, l'impianto di progetto prevede l'individuazione dal punto di vista elettrico di 3 campi, due da 300 e uno da 224 stringhe, ciascuno servito da una *power station*.

Nel complesso, il sistema è costituito da un lotto di produzione e dalle infrastrutture di connessione. Di Seguito si riporta una tabella riassuntiva con le caratteristiche di ciascuna.

	N. 24720 moduli fotovoltaici montati su strutture metalliche di sostegno ad inseguimento
	solare monoassiale (trackers), fissate al terreno attraverso pali infissi e/o trivellati;
00	N. 3 cabine di campo o power stations: ricevono i cavi provenienti dai moduli FV
Ι¥	interconnessi convertendo l'energia elettrica da essi prodotta da corrente continua a
OF.	corrente alternata tramite inverter ed elevando la tensione da bassa a media;
O	N. 1 cabina principale di impianto (Main Technical room – MTR) nella quale sono
.oT	convogliate tutte le linee di media tensione provenienti dalle power stations;
Ö	N. 1 control room che ospita un locale a ufficio e i servizi igienici per il personale e un
GR	locale separato a magazzino;
O	N. 12 "container energia" con le batterie di accumulo, serviti da una propria power
IN	station;
IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO	N. 1 magazzino per l'attività agricola e apicolturale;
€	Viabilità interna di servizio;
	Recinzione e sistemi di illuminazione di emergenza e di sorveglianza.
	Una linea interrata in media tensione (30 kV) per la connessione dell'impianto alla rete
	elettrica nazionale, della lunghezza di circa 7 km giacente lungo viabilità esistente; il
DI	cavidotto di connessione attraverserà i territori comunali di Ramacca, Paternò e
	Belpasso;
OPERE	Una stazione di connessione, ricadente in territorio di Belpasso, composta a sua volta
S Z	
	da una stazione utente (di proprietà della Società proponente e realizzata dalla stessa)
8	e da una stazione utente (di proprieta della Societa proponente e realizzata dalla stessa) e da una stazione di connessione 30/150 kV (di proprietà di Terna SPA realizzata da
000	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \



XL_R_07_A_D

WWp (13 opere di Pagina | 13

Progetto di un impianto agro-fotovoltaico per una potenza nominale di 16,315 MWp (13 MW in immissione) integrato da sistema di accumulo da 6,66 MW e relative opere di connessione da realizzarsi nei comuni di Ramacca, Paternò e Belpasso (CT)

Il progetto agronomico, parte integrante dell'impianto agro-fotovoltaico proposto, prevede una combinazione sinergica tra l'apicoltura e la coltivazione di foraggere con preferenza per piante ad elevato potere mellifero.

Di seguito si riporta il layout di impianto.



(Layout di impianto)



Pagina | 14

ALLEGATO 3 - ELENCO AEROPORTI PRIVI DI PROCEDURE STRUMENTALI



A cura della Direzione Centrale Attività Aeronautiche

N. December	AERPORTO	COORDII	CODICE ICAO	
N. Progressivo	AERPORTO	NORD	EST	CODICE ICAC
1	ALESSANDRIA	44°55'30"	8°37'31"	1
2	ALZATE BRIANZA	45"46'12"	9°09'39"	1
3	AQUINO	41°29'10"	13"43'07"	2
4	AREZZO	43°27'21"	11°50'49"	1
5	ASIAGO	45"53'16"	11"31'00"	2
6	BELLUNO	46°10'02"	12°14'52"	1
7	BIELLA / Cerrione	45°29'45"	8°06'09"	2
8	CALCINATE DEL PESCE	45°48'35"	8°46'05"	1
9	CAPUA	41°06'57"	14°10'41"	2
10	CARPI / Budrione	44"50'06"	10°52'18"	1
11	CASALE MONFERRATO	45"06'40"	8"27'22"	2
12	CREMONA / Migliaro	45°10'02"	10°00'07"	1
13	FANO	43°49'33"	13°01'39"	3
14	FERRARA	44"48'57"	11°36'48"	2
15	FOLIGNO	42"55'58"	12°42'36"	3
16	GORIZIA	45°54'24"	13°35'57"	2
17	LECCE / Lepore	40"21'27"	18°17'38"	1
18	LEGNAGO	45°07'59"	11°17'32"	1
19	LUCCA / Tassignano	43°49'47"	10°34'44"	2
20	LUGO DI ROMAGNA	44°23'53"	11"51'17"	1
21	MASSA / Cinquale	43°59'09"	10°08'34"	1
22	MILANO / Bresso	45°32'29"	9°12'08"	2
23	MODENA / Marzaglia	44"38'05"	10°48'37"	1
24	NOVI LIGURE	44"46'48"	8"47'11"	2
25	PALERMO / Bocca di Falco	38°06'39"	13°18'48"	2
26	PAVULLO	44°19'20"	10"49'54"	2
27	PRATI VECCHI DI AGUSCELLO	44°47'25"	11°40'09"	1
28	RAVENNA	44°21'52"	12°13'29"	2
29	REGGIO EMILIA	44°41'56"	10°39'45"	2
30	THIENE	45°40'32"	11°29'47"	2
31	UDINE / Campoformido	46°01'55"	13°11'12"	2
32	VALBREMBO	45"43"14"	9"35'37"	1
33	VERCELLI	45°18'40"	8°25'03"	1
34	VERGIATE	45"42'52"	8°41'59"	1
35	VERONA / Boscomantico	45"28'23"	10°55'37"	2
36	VOGHERA / Rivanazzano (1)	44"57'37"	9°00'35"	2

(1) per questo aeroporto il centro del cerchio di raggio pari a 4.300 m coincide con il centro pista

27	TRENTO / Mattarello (2)	46°01'24"	11007'30"	2
3/	Theirio / Mattarello (2)	40 01 24	11 07 30	- 4

(2) per questo aeroporto l'area circolare ha un raggio pari a 4700 m e centro in corrispondenza del centro pista

OSTACOLI ALLA NAVIGAZIONE AEREA Progetto di un impianto agro-fotovoltaico per una potenza nominale di 16,315 MWp (13

XL_R_07_A_D

MW in immissione) integrato da sistema di accumulo da 6,66 MW e relative opere di connessione da realizzarsi nei comuni di Ramacca, Paternò e Belpasso (CT)

Pagina | 15

ALLEGATO 4 - ELENCO AVIO-, ELI-, ED IDROSUPERFICI

	Tabella (contenente i dati de	lle Avio-Eli-l	drosuperfici selezionate	
Dettaglio	Tipologia 👎	Denominazione 🔻	<u>Città</u> ₹	Indirizzo	Gestore/i
Dà.	Aviosuperficie	Agrigento Airfield	Favara	Contrada Burraiti	Graceffa Giovanni
<u>a</u>	Aviosuperficie	Avola	Avola	Contrada Gallina	Palmeri Renato
Dà.	Aviosuperficie	BOVARELLA	Salemi (TP)	Contrada Bovarella	CALISTRO Angelo
D),	Aviosuperficie	CALATABIANO	Calatabiano (CT)	Contrada San Biagio	Coco Giuseppe
Dà.	Aviosuperficie	Fly Team Paceco	Paceco	Strada Provinciale 29 s.n.	Trapani Alessandro
Dà.	Aviosuperficie	GIUBILIANA	Ragusa	Contrada Giubiliana	MANCINI Salvatore
Dà.	Aviosuperficie	Marano	Pietraperzia	Contrada Marano	Milazzo Salvatore
a 🐞	Aviosuperficie	MARINA DI MODICA	Modica (RG)	Via Granada 1	GIUNTA Giovanni
Dà.	Aviosuperficie	MASSAROTTI	Caltagirone	Contrada Caudarella	CARUSO Renato
à 🕼	Aviosuperficie	MINOTAURUS E MEDUSA	Caronia (ME)	Contrada Rinella	DI GIORGIO Gaetano
Dà.	Aviosuperficie	RAMACCA MARGHERITO	Ramacca (CT)	Contrada Margherito	Marco Michele Fichera
Q 🐞	Aviosuperficie	RINAURA	Siracusa	Contrada Rinaura - Via Laganelli	Patti Giovanni
Dà.	Aviosuperficie	TENUTA LA FENICE	Caltanissetta	contrada Cusatino Paradiso	FONTI Augusto Alessio
Dà.	Elisuperficie	AGIP PANTANELLI	Siracusa (SR)	Contrada Pantanelli- Via Elorina n° 148	MALLIA Salvatore
a 🐞	Elisuperficie	AIR PANAREA	Lipari (ME)	Panarea Via Iditella snc	VIELMO Lorenzo
Dà.	Elisuperficie	Alicudi	Alicudi (Lipari)	Isola di Alicudi	MANZO Circ
Q 🐞	Elisuperficie	Attardi	Santo Stefano Quisquina	Via Nazionale n. 16	MALLIA Salvatore
Q 🐞	Elisuperficie	Aviatore Giuseppe De Marco	Corleone	Strada Provinciale Casale - C.da Giaconia Sant'Elena	Lo Porto Davide
D.	Elisuperficie	Bronte	Bronte	Via Polonia - C.da Sciara S. Antonio	MALLIA Salvatore
<u>à</u>	Elisuperficie	Catenanuova	Catenanuova	C.da Piano Mulino	Cannizzo Giovanni



Progetto di un impianto agro-fotovoltaico per una potenza nominale di 16,315 MWp (13 MW in immissione) integrato da sistema di accumulo da 6,66 MW e relative opere di connessione da realizzarsi nei comuni di Ramacca, Paternò e Belpasso (CT)

Dettaglio	Tipologia -	Denominazione -	Città 🔻	Indirizzo	Gestore/i
Dà.	Elisuperficie	Danilo Bonarrigo	Troina	Contrada Camatrone - Zona Industriale	MALLIA Salvatore
D.	Elisuperficie	DON PINO PUGLISI	Mazara del Vallo (TP)	Contrada Affacciata - Via Rosario Ballatore	Damiani Agostino
Dà.	Elisuperficie	ENIMED	Gela (CL)	Centro Direzione ENIMED - Contrada Ponte Olivo- Gela - CL	MALLIA Salvatore
D),	Elisuperficie	Ferla	Ferla	C.da Rigoria	MALLIA Salvatore
Dà.	Elisuperficie	Filicudi	Filicudi (Lipari)	Isola di Filicudi	MANZO Cire
Dà.	Elisuperficie	FRATERNITA DI MISERICORDIA	Valledolmo PA)	Contrada Crete	CALABRES Concetta
Dà.	Elisuperficie	Furiana	Caltanisetta	Contrada Furiana Frazione Torretta	Gianluca Mannino Gueli
Dà.	Elisuperficie	Gagliano C.to	Gagliano Castelferrato	Contrada Bosco	MALLIA Salvatore
Da.	Elisuperficie	Gaspare Rodoligo	Catania	Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico	MALLIA Salvatore
Dà.	Elisuperficie	Giardini Naxos	Giardini Naxos	Contrada Pietrenere	Gabriele Postorino
Dà.	Elisuperficie	Giarratana	Ragusa	Contrada Piano Conte S.P. 57 Km 0,800	Cannizzo Giovanni
Dà.	Elisuperficie	Ginostra	Isola Stromboli - Lipari	Ginostra isola Stromboli	MANZO Cire
Dà.	Elisuperficie	GIORGIO LA PIRA	Pozzallo (RG)	Contrada Raganzino	MALLIA Salvatore
Dà.	Elisuperficie	Giovanni Paolo II	Sambuca di Sicilia	Via Padre Puglisi	Ennio Gurre
<u>a</u>	Elisuperficie	ISOLA DI FAVIGNANA	Favignana (TP)		Pagoto Giuseppe
D)	Elisuperficie	ISOLA DI LEVANZO	Levanzo (TP)		Pagoto Giuseppe
Dà.	Elisuperficie	Isola di Linosa	Isola Linosa	Via Pozzolana Ponente	MANZO Cire
Da.	Elisuperficie	ISOLA DI MARETTIMO	Marettimo (TP)		Pagoto Giuseppe
<u>a</u>	Elisuperficie	Leonforte	Leonforte	Contrada San Giovanni	MALLIA Salvatore
Q 🦚	Elisuperficie	Lercara Friddi	Lercara Friddi	Via S. Francesco snc	Giuseppe Pasquale Ferrara
Dà.	Elisuperficie	Lipari	Lipari	Isola di Lipari	MANZO Cire
Da.	Elisuperficie	Madonna dall'Alto	Petralia Sottana	Via Esterna Sant'Elia presso Ospedale Madonna dall'Alto	Di Pietro Nicola
Q 🐞	Elisuperficie	malvagna	Malvagna	Contrada Cuba	Di Pietro Nicola
D)	Elisuperficie	Mistretta	Mistretta	Via Giovanni Falcone snc	MALLIA Salvatore
Dà.	Elisuperficie	Nicosia	Nicosia	Contrada Fiumetto	MALLIA Salvatore



Progetto di un impianto agro-fotovoltaico per una potenza nominale di 16,315 MWp (13 MW in immissione) integrato da sistema di accumulo da 6,66 MW e relative opere di connessione da realizzarsi nei comuni di Ramacca, Paternò e Belpasso (CT)

Dettaglio	Tipologia -	Denominazione -	<u>Città</u> ₹	Indirizzo	Gestore/i
Dà.	Elisuperficie	OSPEDALE BARONE ROMEO	Patti	Via Giuseppe Mazzini, 3	MALLIA Salvatore
Dà.	Elisuperficie	OSPEDALE CANNIZZARO	Catania	Contrada Cannizzaro	MANZO Ciro
<u> </u>	Elisuperficie	OSPEDALE CHIELLO	Piazza Armerina (EN)	Piazza Armerina - Contrada Bellia	MIARELLI Alessandro
Dà.	Elisuperficie	OSPEDALE CIVICO E BENFRATELLI	Palermo	Piazza Nicola Leotta n. 4	MALLIA Salvatore
Dà.	Elisuperficie	Ospedale di Avola	Avola	S.S. 115	MALLIA Salvatore
Q 🐞	Elisuperficie	OSPEDALE DI CANICATTI	Canicattì (AG)	Ospedale di Canicattì - C.da Giarre	MALLIA Salvatore
a 🐞	Elisuperficie	OSPEDALE DI RIBERA	Ribera (AG)	Via Circonvallazione	MALLIA Salvatore
Dà.	Elisuperficie	OSPEDALE DI SCIACCA	Sciacca (AG)	Contrada Semiazza	MALLIA Salvatore
Q 🦚	Elisuperficie	OSPEDALE GIUSEPPE FOGLIANI	Milazzo	via Madonna delle Grazie 1 - C.da villaggio Grazia	MALLIA Salvatore
Q 🦚	Elisuperficie	OSPEDALE GRAVINA	Caltagirone (CT)	Via Porto Salvo	MALLIA Salvatore
D.	Elisuperficie	OSPEDALE MAGGIORE DI MODICA	Modica (RG)	Via Aldo Moro snc	MALLIA Salvatore
D)	Elisuperficie	OSPEDALE PAPARDO	Messina	Località Ganzirri	MANZO Circ
Q 🕼	Elisuperficie	OSPEDALE POLICLINICO UNIVERSITARIO	Messina	Via Consolare Valeria	MALLIA Salvatore
<u>a</u>	Elisuperficie	OSPEDALE REGINA MARGHERITA	Comiso (RG)	Via Paolo Borsellino n. 36	MALLIA Salvatore
Dà.	Elisuperficie	OSPEDALE SAN GIOVANNI DI DIO	Agrigento	Contrada Consolida	MALLIA Salvatore
Dà.	Elisuperficie	OSPEDALE SANT'ELIA	Caltanissetta	Ospedale Civile Sant'Elia	MANZO Ciro
Q 🐞	Elisuperficie	OSPEDALE VITTORIO EMANUELE II	Castelvetrano (TP)	Via Marinella	Di Pietro Nicola
Dà.	Elisuperficie	P.O. Trigona	Noto	contrada San Giovanni	MALLIA Salvatore
Dà.	Elisuperficie	Pace del Mela	Pace del Mela	Via Torre incrocio via Malapezza	Lo Porto Davide
Q 🐞	Elisuperficie	Panarea	Panarea (Lipari)	Isola di Panarea	MANZO Ciro
Dà.	Elisuperficie	Pasquale Giorgio	San Pier Niceto	zona industriale GIAMMORO	VIELMO Lorenzo
Dà.	Elisuperficie	Portopalo di Capo Passero	Portopalo di Capo Passero	Via Vittorio Emanuele s.n.	MALLIA Salvatore
Dà.	Elisuperficie	Presidio Ospedaliero Umberto I di Enna	Enna	Contrada Ferrante snc - Enna bassa	MIARELLI Alessandro
Dà.	Elisuperficie	PROVINCIA REGIONALE DI CALTANISSETTA	Mussomeli (CL)	Contrada Valle del Lupo	MALLIA Salvatore



XL_R_07_A_D

Progetto di un impianto agro-fotovoltaico per una potenza nominale di 16,315 MWp (13 MW in immissione) integrato da sistema di accumulo da 6,66 MW e relative opere di connessione da realizzarsi nei comuni di Ramacca, Paternò e Belpasso (CT)

Dettaglio	Tipologia 👎	Denominazione -	Città -	Indirizzo	Gestore/i
Dà.	Elisuperficie	Randazzo	Randazzo	Via Filippo Turati - Parco Sciarone - C.da Bocca D'Orzo	MALLIA Salvatore
D.	Elisuperficie	Roccalumera	Roccalumera	C.da Carrubbara - Roccalumera	Cannizzo Giovanni
<u>a</u>	Elisuperficie	Salina	Salina (Lipari)	Isola di Salina	MANZO Ciro
<u>a</u>	Elisuperficie	SAN GIOVANNI GEMINI	San Giovanni Gemini (AG)	Via Roma n. 11	MALLIA Salvatore
<u>a</u>	Elisuperficie	Stromboli	Stromboli (Lipari)	Isola di Stromboli	MANZO Ciro
Dà.	Elisuperficie	Tenente Pilota Nicolò De Pasquali	Licata		Ortega Vincenzo
D)	Elisuperficie	Tortorici	Tortorici	Contrada Sciara	MALLIA Salvatore
<u>a</u>	Elisuperficie	Vizzini	Vizzini	C.da Albanicchi	Cannizzo Giovanni
D)	Elisuperficie	Vulcanello	Isola Vulcano - Lipari	Isola Vulcano	MANZO Ciro