

Comune
di
San Severo



Regione
Puglia



Provincia
di
Foggia



Proponente:



Sede Legale:
San Severo (FG) via F. Turati n.32

P.IVA 04300760719
Tel./Fax: 0882.603948
pec: progenenergy-solar-plant4@pecaruba.it



Titolo del Progetto:

PROGETTO DI UN IMPIANTO DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA NOMINALE DI 19,051 MWp DENOMINATO "RUSSI" INTEGRATO CON PIANTE DI MELOGRANO

Documento:	PROGETTO DEFINITIVO	Cod. Pratica:	SAK3QE8	Cod. interno:	DOC.21
------------	----------------------------	---------------	----------------	---------------	---------------

Elaborato:	RELAZIONE PREVISIONALE IMPATTO ACUSTICO	SCALA:	n.d.
		FOGLIO:	1 di 26
		FORMATO:	A4

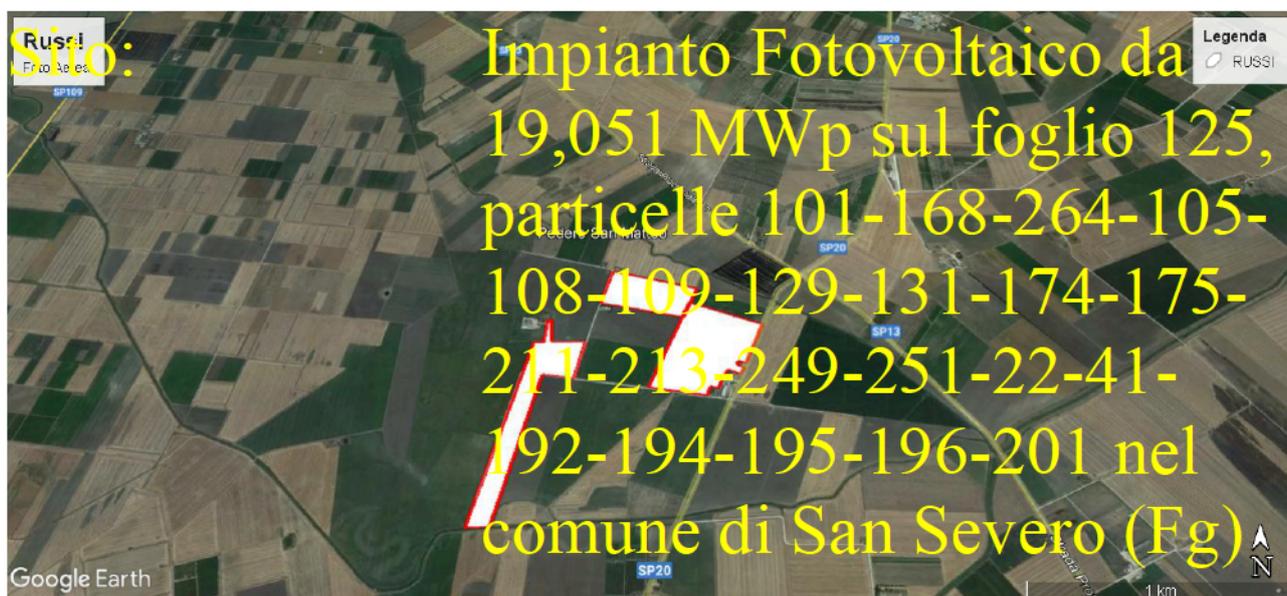
Nome File:	SAK3QE8_RelazioneImpattoAcustico
------------	---

Progettista:	dott. ing. Saverio LIOCE	Consulente:	dott. ing. Massimo Pompeo D'Amico

00	Sett. 2021	Istanza V.I.A. al Ministero della Transizione Ecologica	M.P. D'Amico	S. Lioce	S. Lioce
Rev.	Data	Descrizione Modifiche	Redatto	Controllato	Approvato

Relazione tecnica di previsione impatto acustico nell'ambiente esterno di Impianto di energia da fonte solare fotovoltaica della potenza di 19,051 MWp, integrato con piante di melograno, ai sensi della L.Q. 447/95 e dei D.P.C.M. 01/02/1991 – D.M. 16/03/1998 – LR Puglia n.3 del 12/02/2002

Richiedente: PROGENERGY Solar Plant 4 srl



Tecnico: ing. Massimo Pompeo
D'Amico – via A. Miroballo,
27 – 71016 San Severo

Il sottoscritto **ing. Massimo Pompeo D'Amico** avendo presentato domanda per l'iscrizione nell'elenco Regionale dei Tecnici Competenti in acustica Ambientale della Regione Puglia e successivo riconoscimento nell'elenco Nazionale, su incarico dell'ing. Michele Ferrero, quale legale rappresentante della PROGENERGY Solar Plant 4 srl, ha effettuato un sopralluogo nell'area in cui allocarsi un impianto ad energia solare fotovoltaica da 19,051 MWp, al fine di valutare l'inquinamento acustico nell'ambiente esterno ai sensi dei D.P.C.M. 01 marzo 1991 e D.M. 16 marzo 1988, Legge Regionale Puglia n.3 del 12/02/2002, che sarà prodotto dal manufatto produttivo.

Introduzione

È stato necessario effettuare un attento studio del luogo in cui sarà ubicato il manufatto in oggetto, delle varie sorgenti di rumore, per valutarne l'incidenza sulle emissioni/immissioni sonore nell'ambiente esterno.

In questo modo è stato possibile prevedere una mappa delle sorgenti sonore più rilevanti e quindi il punto di partenza per l'elaborazione del presente documento di "Previsione di impatto acustico nell'ambiente esterno".

Il sito

L'Impianto di Energia da fonte solare Fotovoltaica, di seguito impianto, sarà ubicato nel Comune di San Severo in zona agricola, all'interno del foglio 125 particelle 101 – 168 – 264 – 105 – 108 – 109 – 129 – 131 – 174 – 175 – 211 – 213 – 249 – 251 – 22 – 41 – 192 – 194 – 195 – 196 – 201, in contrada Motta del Lupo, a ridosso della zona ASI del comune di San Severo. Tutta la zona riveste carattere agricolo con sorgenti puntuali generate dai trattori in fase lavorativa, oltre che dalla vicina SP. N.20.



L’Impianto fotovoltaico

Come riportato in premessa, la potenza nominale dell’impianto fotovoltaico è pari a 19,051 MWp. Il tipo di modulo fotovoltaico scelto fra le marche tecnologicamente più avanzate presenti sul mercato è di tipo bifacciale costruito dalla JINKO Solar modello TR Bifacial 72M della potenza specifica di 525 Wp. Si tratta di un pannello fotovoltaico che utilizza la tecnologia vetro-vetro e celle bifacciali che permette l’utilizzo anche dell’energia solare riflessa dalla parte posteriore del modulo, che nei pannelli di tipo standard non viene utilizzata. Questo permette di sfruttare al massimo l’irraggiamento del sole, massimizzando la potenza in uscita e riuscendo ad ottenere un aumento del rendimento fino al 20,76% con una superficie bianca. Alla pagina che segue in maniera tabellare vengono forniti i dati tecnici del prodotto.

Il parco fotovoltaico sarà suddiviso in quattro sottocampi cablati in stringhe da 28 moduli collegati in serie.

I moduli saranno provvisti di cornice, tipicamente in alluminio, che oltre a facilitare le operazioni di montaggio e a permettere una migliore distribuzione degli sforzi sui bordi del vetro, costituisce una ulteriore barriera all’infiltrazione di acqua.

Il pannello è basato sulla cella solare monocristallina caratterizzata da un’alta efficienza di conversione, oltre ad essere caratterizzato da una perdita di efficienza annua molto bassa.

Il parco fotovoltaico sarà suddiviso in quattro sottocampi ognuno dei quali avrà una o più sezioni. Al fine di garantire una corretta distribuzione dei carichi energetici e selettività del parco fotovoltaico ogni sezione d’impianto sarà dotato di una cabina di conversione e trasformazione “SKID 2700” del costruttore italiano ELETTRONICA SANTERNO.

Le cabine saranno in strutture prefabbricate - tipo “container” -aventi le dimensioni in pianta pari 9 m x 2,25 m ed un’altezza massima di 2,81 m e verranno dislocate lungo le strade di servizio perimetrali dell’area di progetto.

I gruppi di conversione di ogni sottocampo sono identificati con la sigla “SKID 2700”, ogni gruppo di conversione è costituito da 3 convertitori da 900 kVA e suddiviso in 2 quadri inverter uno da 1800 kVA e l’altro da 900 kVA. Il gruppo di conversione proposto è del tipo compatto realizzato su di un’unica base in cemento armato vibrato; si tratta un sistema completamente precablato che non richiede alcun intervento in sito per il suo completamento.

L’impianto fotovoltaico sarà connesso alla RTN, così come previsto nel preventivo di connessione (cod. pratica 201901321), alla Stazione Elettrica TERNA (SE) denominata “San Severo”, tramite cavidotto interrato di alta tensione (150kV).

Inoltre la società proponente il suddetto impianto fotovoltaico, proprio nell'ottica di creare e consolidare un "connubio sostenibile" tra produzione di energia elettrica e attività agricola, integrerà un arboreto di alberi di melograno tra i filari paralleli dei pannelli fotovoltaici.

Detto arboreto sarà costituito da:

- circa n. 480 piante di melograno per ettaro;
- un sistema di irrigazione gestito da unica centralina automatizzata con impianto a gocciolatori autocompensanti a lunga portata, di ali gocciolanti e di linee adduttrici, alimentati da quattro pompe che prelevano l'acqua dalle vasche di accumulo presenti nell'appezzamento agricolo.

All'interno del campo sono state individuate delle aree necessarie, in fase di esercizio, per la manovra dei mezzi agricoli, il deposito temporaneo di residuo da potatura e delle attività di raccolta.

Dal punto di vista acustico, l'impianto, nel suo complesso è caratterizzato da 6 sezioni di conversione con al loro interno dei convertitori di corrente da continua ad alternata per il vettoriamento alla sottostazione TERNA, a questo si aggiungono le lavorazioni agricole per la coltivazione e raccolta delle piante di melograno.

I gruppi di conversione, essendo di ultima generazione e conformi alla normativa europea, hanno una emissione di rumore pari a 65 dB misurati ad un metro di distanza. La coltivazione delle piante di melograno, pone, ai sensi della Legge Regionale Puglia n.3 del 12/02/2002, la zona in classe acustica III con i valori di immissione pari a 60 dB nel periodo diurno e 50 dB nel periodo notturno, valori di emissione pari a 55 nel periodo diurno e 45 nel periodo notturno.

Sorgenti di rumore

Le fonti di rumore per il complesso impianto le possiamo dividere in due macro sorgenti, quelle inerenti all'esercizio dell'impianto, cabine di trasformazione, quelle inerenti la coltivazione del frutteto di melagrana.

Le prime hanno una rumorosità inferiore a 65 dB, come da certificazione CE di prodotto, e sono inserite in manufatti protettivi contro gli agenti atmosferici con pareti in grado di avere un R'_w di 15 dB.

Le seconde non sono valutabili puntualmente, per cui si fa riferimento alle direttive Regionali, assumendo i valori di emissione ed immissione della classe acustica III *“aree di tipo misto: aree urbane interessate da traffico veicolare locale o di attraversamento, con media densità di popolazione, con presenza di attività commerciali e uffici, con presenza di attività artigianali e assenza di attività industriali, aree rurali interessate da attività che impiegano macchine operatrici.* Pari a 55 e 45 dB per le emissioni, 60 e 50 dB per le immissioni.

Il rumore di fondo, viene preso pari a quello della classe acustica III.

Caratteristiche temporali di funzionamento

L'impianto avrà una funzionalità prettamente diurna, atteso che la produzione di energia avviene con l'irradiazione solare, questo comporta che durante il periodo notturno non ci saranno immissioni di energia in rete e le cabine non avendo flussi saranno inermi senza produzione di rumore.

La previsione di impatto acustico sarà di tipo **diurno**. L'impianto, tranne le attività di fornitura e posa in opera, acusticamente approssimabili come normali lavorazioni agricole con mezzi meccanici, non indurrà altre forme di rumore, la stessa manutenzione viene effettuata con autocarro.

Analisi previsionale delle emissioni/immissioni sonore nell'ambiente esterno senza considerare il rumore di fondo

In condizioni di funzionamento a produzione massima, prevede la contestualità delle 6 cabine di trasformazione da 50 dB, mettendoci nelle condizioni più sfavorevoli ipotizziamo che il rumore delle 6 cabine debba sommarsi, per cui:

$$L_w = 10 \log (10^{5,0} + 10^{5,0} + 10^{5,0} + 10^{5,0} + 10^{5,0} + 10^{5,0}) = 57,8 \text{ dB}$$

57,8 dB è il rumore prodotto al centro della nostra attività.

Si fa notare inoltre, che il suono si propaga in campo libero, cioè all'aperto, con intensità inversamente proporzionale al quadrato della distanza e considerato una sorgente di rumore omnidirezionale, si avrà riduzione nel livello di pressione sonora di 6 dB per un raddoppio della distanza. Nel caso delle cabine di trasformazione acusticamente concentrate al centro dell'impianto

Il rumore ambientale al centro dell'impianto è dato dalla somma logaritmica del rumore prodotto e dal rumore residuo assimilato a quello della classe III:

$$L_{w1} = 10 \log (10^{5,8} + 10^{5,5}) = 59,7 \text{ dB}$$

Mettendosi nelle condizioni di campo libero senza ostacoli, il livello sonoro in prossimità dei **più vicini ricettori sensibili** sarà valutato secondo l'espressione:

$$L_p = L_{w1} - 10 \cdot \log(R^2/R_0),$$

dove:

L_p = livello sonoro calcolato in prossimità del ricettore;

R = raggio per una propagazione sferica, con centro nel mezzo dell'impianto, nel nostro la semplice distanza;

R_0 = Superficie unitaria pari a 1m²;

La zona urbanistica in esame, è di tipo agricolo con un paesaggio prettamente rurale, anche se non mancano insediamenti produttivi nelle vicinanze, come la casa rurale della famiglia Russ. In tali circostanze,

acusticamente ci si mette nella condizione attuale di classe acustica III, i cui limiti di riferimento di immissione sono:

- per il tempo di riferimento diurno $L_{eq}(A)$: 60 dB(A);
- per il tempo di riferimento notturno $L_{eq}(A)$: 50 dB(A);

considerando il ricettore sensibile l'occupante la casa del custode dell'azienda agricola Russi, prospiciente i terreni interessati dall'impianto, la distanza, tra il centro impianto ed il ricettore è di 230 metri, ossia il nostro R .

Si ha

$$L_p = 59,7 - 10 \cdot \log (230^2/1^2) = \\ = 59,7 - 47,2 \text{ dB} = 12,5 \text{ dB},$$

12,5 dB è il disturbo arrecato al probabile ricettore sensibile, ben inferiore al limite della classe acustica III.

L'incidenza sul ricettore sensibile è nulla.

CONCLUSIONI

Vista la tipologia del rumore in esame, si esclude la presenza di componenti tonali ed impulsive, quindi non si rendono necessari ulteriori fattori di correzione nei livelli calcolati. Sono stati confrontati i futuri livelli di rumore stimati e gli attuali livelli stimati relativi alla destinazione acustica dell'area in cui sorgono gli stessi ricettori. Dal confronto è emerso che tutti i limiti di legge sono rispettati.

Si ricorda infine che i risultati ottenuti sono stati ricavati sotto una serie di ipotesi estremamente cautelative, che sono riportate qui di seguito:

1. I pannelli delle cabine hanno un $R'w$ pari a 15 dB, tale valore si riferisce ai pannelli coibentati da cantiere, sicuramente i manufatti saranno in cemento o muratura con un $R'w$ che può superare i 40 dB;
2. Il rumore di ogni cabina di trasformazione è stato sommato alle altre come se fossero adiacenti e concentrate, nella realtà non sarà così perché ognuna sarà di pertinenza al proprio sottocampo. Il calcolo della somma acustica doveva tenere conto delle relative distanze, questo avrebbe comportato un valore nettamente più basso rispetto a quello calcolato;
3. La classe acustica è stata identificata, come da normativa Regione Puglia, nella III, con limiti prossimi ai valori ipotizzati;
4. A regime sarà presente un frutteto di melagrana, e le stringhe di pannelli, tali opere ed essenze ridurranno ulteriormente la propagazione del rumore. Atteso che le valutazioni sono state fatte in campo libero senza ostacoli;
5. è stato trascurato l'effetto rumore di fondo della strada provinciale n.20;
6. il ricettore sensibile è stato individuato nel custode dell'azienda agricola Russi;

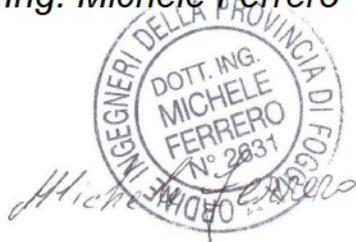
Tutto ciò considerato, si può affermare che, perdurando le condizioni su esposte, l'impianto **non produce** impatto acustico sull'ipotetico ricettore sensibile più vicino individuato.

Sarà cura della società, su indicazione degli enti preposti, provvedere ad una pianificazione di riduzione degli impatti qualora si dovessero verificare cambiamenti produttivi o prescrizioni normative.

La presente relazione viene redatta su 10 pagine oltre gli allegati, sottoscritta dal legale rappresentante della PROGENERGY Solar Plant 4 srl, ing. Michele Ferrero e dal tecnico ing. Massimo Pompeo D'Amico

Progenergy Solar Plant 4 srl

Ing. Michele Ferrero



Il Tecnico

Ing. Massimo Pompeo D'Amico



ALLEGATI:

1. SCHEMA IMPIANTO FOTOVOLTAICO
2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE CON RICETTORE
3. ISCRIZIONE TECNICO COMPETENTE



The next-generation-now horizontal single-axis solar tracker



TECHNICAL DATASHEET



Single-Axis Tracker

MAIN FEATURES

Tracking System	Horizontal Single-Axis with independent rows
Tracking Range	120° +
Drive System	Enclosed Slewing Drive, DC Motor
Power Supply	AC/DC Universal Input Optional: Self-Powered PV Series
Tracking Algorithm	Astronomical with TeamTrack Backtracking
Communication	
Wire	RS-485 Full Wired
Optional: Wireless	Hybrid Radio + RS-485 Cable
Wind Resistance	Per Local Codes
Land Use Features	
Independent Rows	YES
Slope North-South	17%
Slope East-West	Unlimited
Ground Coverage Ratio	Configurable. Typical range: 28-50%
Foundation	Driven Pile Ground Screw Concrete
Temperature Range	
Standard	- 4°F to +131°F -20°C to +55°C
Extended	-40°F to +131°F -40°C to +55°C
Availability	>99%
Modules	Standard: 72 cells Optional: 60 Cells; Crystalline, Thin Film (Solar Frontier, First Solar and others); Bifacial

UNITED STATES
5800 Las Positas Road
Livermore, CA 94551
usa@soltec.com
+1 510 440 9200

SPAIN
(Murcia)
info@soltec.com
+34 968 603 153
(Madrid)
emea@soltec.com
+34 91 449 72 03

BRAZIL
brasil@soltec.com
+55 071 3026 4900

MEXICO
mexico@soltec.com
+52 1 55 5557 3144

CHILE
chile@soltec.com
+56 2 25738559

PERU
peru@soltec.com
+51 1422 7279

INDIA
india@soltec.com
+91 124 4568202

AUSTRALIA
australia@soltec.com
+61 2 8067 8811

CHINA
china@soltec.com
+86 21 66285799

ARGENTINA
argentina@soltec.com
+54 9 114 889 1476

EGYPT
egypt@soltec.com

MODULE CONFIGURATIONS

1000V	Length	Height	Width	1500V	Length	Height	Width
2x38	38.1 m (124' 12")	3.95 m (12' 12")	3.92 m (12' 12")	2x42	42.1 m (138' 12")	3.95 m (12' 12")	3.92 m (12' 10")
				2x43.5	44.1 m (144' 8")		
2x40	40.1 m (131' 7")	2x45	45.1 m (147' 12")				

SERVICES

Tracker Advisory Services	Tracker Turnkey Contracting
Technical Support	Commissioning
Pull Test	Maintenance

B&V Bankability report
DNV GL Technology
Review available
RWDI WIND TUNNEL TESTED

MAINTENANCE ADVANTAGES

Self-lubricating Bearings
Face to Face Cleaning Mode
2x Wider Aisles

WARRANTY

Structure 10 years (extendable)
Motor 5 years (extendable)
Electronics 5 years (extendable)



www.soltec.com

Contents subject to change without prior notice © Soltec America LLC • SF7.180509US

TR Bifacial 72M 515-535 Watt

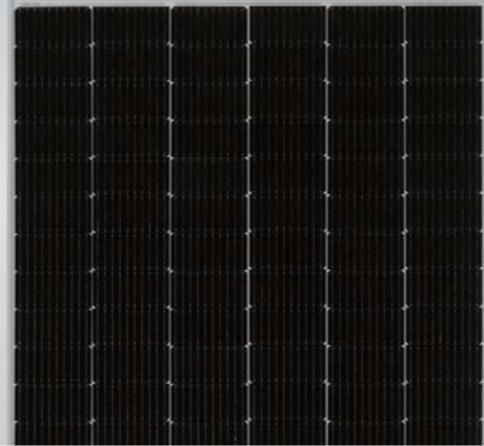
Tiling Ribbon (TR) Technology

Positive power tolerance of 0~+3%

ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018
certified factory

IEC61215, IEC61730 certified product

TIGER Pro



KEY FEATURES



TR technology + Half Cell

TR technology with Half cell aims to eliminate the cell gap to increase module efficiency (bi-facial up to 21.16%)



MBB instead of 5BB

MBB technology decreases the distance between bus bars and finger grid line which is benefit to power increase.



Higher lifetime Power Yield

2% first year degradation,
0.45% linear degradation



Best Warranty

12 year product warranty,
30 year linear power warranty



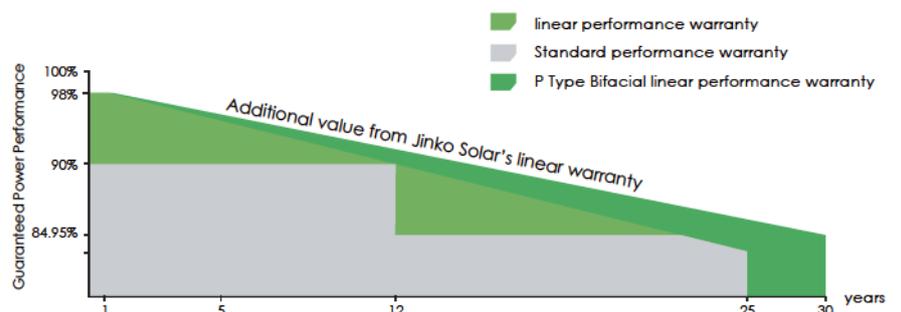
Strengthened Mechanical Support

5400 Pa snow load, 2400 Pa wind load

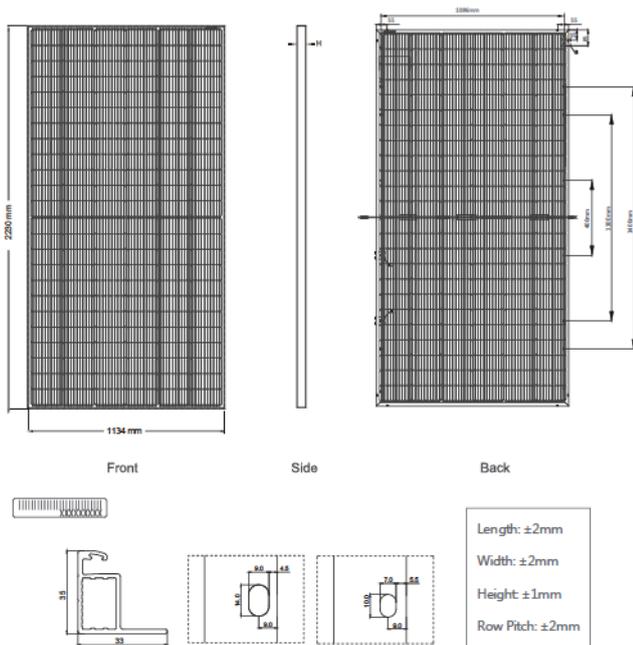


LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

12 Year Product Warranty • 30 Year Linear Power Warranty
0.45% Annual Degradation Over 30 years



Engineering Drawings

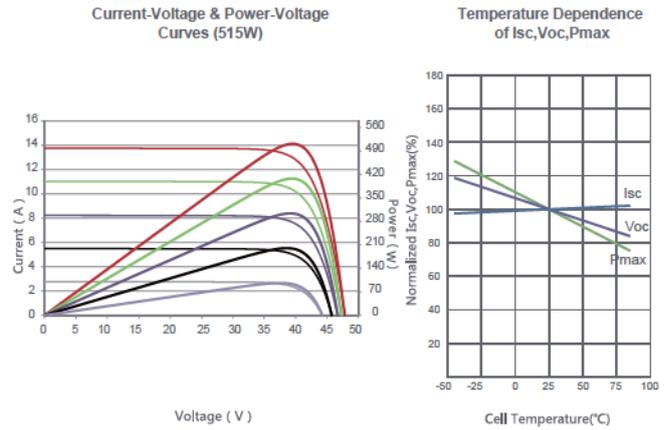


Packaging Configuration

(Two pallets = One stack)

31pcs/pallets, 62pcs/stack, 620pcs/ 40'HQ Container

Electrical Performance & Temperature Dependence



Mechanical Characteristics

Cell Type	P type Mono-crystalline
No. of cells	144 (2×72)
Dimensions	2230×1134×35mm (87.80×44.65×1.38 inch)
Weight	28.9 kg (63.71 lbs)
Front Glass	3.2mm, Anti-Reflection Coating, High Transmission, Low Iron, Tempered Glass
Frame	Anodized Aluminium Alloy
Junction Box	IP68 Rated
Output Cables	TUV 1×4.0mm ² (+): 290mm, (-): 145mm or Customized Length

SPECIFICATIONS

Module Type	JKM515M-7TL4-TV		JKM520M-7TL4-TV		JKM525M-7TL4-TV		JKM530M-7TL4-TV		JKM535M-7TL4-TV	
	SCT	NOCT								
Maximum Power (Pmax)	515Wp	383Wp	520Wp	387Wp	525Wp	391Wp	530Wp	394Wp	535Wp	398Wp
Maximum Power Voltage (Vmp)	40.08V	37.27V	40.22V	37.42V	40.36V	37.56V	40.49V	37.70V	40.63V	37.84V
Maximum Power Current (Imp)	12.85A	10.28A	12.93A	10.34A	13.01A	10.40A	13.09A	10.46A	13.17A	10.52A
Open-circuit Voltage (Voc)	48.58V	45.85V	48.72V	45.99V	48.86V	46.12V	48.99V	46.24V	49.13V	46.37V
Short-circuit Current (Isc)	13.53A	10.93A	13.61A	10.99A	13.69A	11.06A	13.77A	11.12A	13.85A	11.19A
Module Efficiency STC (%)	20.37%		20.56%		20.76%		20.96%		21.16%	
Operating Temperature(°C)	-40°C~+85°C									
Maximum system voltage	1500VDC (IEC)									
Maximum series fuse rating	25A									
Power tolerance	0~+3%									
Temperature coefficients of Pmax	-0.35%/°C									
Temperature coefficients of Voc	-0.28%/°C									
Temperature coefficients of Isc	0.048%/°C									
Nominal operating cell temperature (NOCT)	45±2°C									
Refer. Bifacial Factor	70±5%									

BIFACIAL OUTPUT-REAR SIDE POWER GAIN

		541Wp	546Wp	551Wp	557Wp	562Wp
5%	Maximum Power (Pmax)	541Wp	546Wp	551Wp	557Wp	562Wp
	Module Efficiency STC (%)	21.38%	21.59%	21.80%	22.01%	22.21%
15%	Maximum Power (Pmax)	592Wp	598Wp	604Wp	610Wp	615Wp
	Module Efficiency STC (%)	23.42%	23.65%	23.87%	24.10%	24.33%
25%	Maximum Power (Pmax)	644Wp	650Wp	656Wp	663Wp	669Wp
	Module Efficiency STC (%)	25.46%	25.70%	25.95%	26.20%	26.45%

* STC: Irradiance 1000W/m² Cell Temperature 25°C

AM=1.5

NOCT: Irradiance 800W/m² Ambient Temperature 20°C

AM=1.5

Wind Speed 1m/s



SP13

SP20

Strada Provinciale 13

Podere San Matteo

SP20

SP13

Ricettore sensibile

SP20

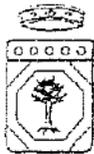
Strada



(index.php) / Tecnici Competenti in Acustica (tecnici_viewlist.php) / Vista

Numero Iscrizione Elenco Nazionale	6710
Regione	PUGLIA
Numero Iscrizione Elenco Regionale	FG033
Cognome	D'Amico
Nome	Massimo Pompeo
Titolo studio	Laurea in ingegneria per la difesa del suolo e la pianificazione territoriale
Estremi provvedimento	D.D. n. 100 del 11.04.2003 - Regione Puglia
Luogo nascita	San Severo (FG)
Data nascita	19/06/1967
Codice fiscale	DMCMSM67H19I158X
Regione	PUGLIA
Provincia	FG
Comune	San Severo
Via	Via Antonio Miroballo
Cap	71016
Civico	27
Nazionalità	Italiana
Email	ingmassimo@tiscali.it
Pec	massimopompeo.damico@ingpec.eu
Telefono	
Cellulare	333 454 8451; 339 700 2237
Data pubblicazione in elenco	10/12/2018

©2018 Agenti Fisici (<http://www.agentifisici.isprambiente.it>) powered by Area Agenti Fisici ISPRA (<http://www.agentifisici.isprambiente.it.it>)



REGIONE PUGLIA

ASSESSORATO ALL'AMBIENTE

SETTORE ECOLOGIA

Prot. n. 4031

Bari 12 MAG. 2003

Al Sig. D'AMICO MASSIMO
Via MIROBALLO N°27
SAN SEVERO (FS)

Oggetto: L. 26/10/95, n°447- ART.2.

Iscrizione nell'elenco regionale dei "TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA AMBIENTALE".

Si comunica che con Determina Dirigenziale n°100 del 11/04/03 (di cui si allega copia), la S.V. è stata iscritta nell'Elenco Regionale di cui all'oggetto.

IL FUNZIONARIO
Dot. Ing. Gennaro Rosato

IL DIRIGENTE DI SETTORE
(Dott. Luca LIMONGELLI)



All. Determinazione DIR n. 100 del 11/04/2003.



ORIGINALE

REGIONE PUGLIA

ASSESSORATO AMBIENTE

SETTORE ECOLOGIA

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE DEL SETTORE ECOLOGIA

N. 100 del registro delle determinazioni

Codice cifra: 089/DIR/2003/00 100-

OGGETTO: L. 26.10.95. N. 447 ART. 2 - ISCRIZIONE NELL'ELENCO REGIONALE DEI TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA.

L'anno 2003 addì 11 del mese di Aprile in Modugno - Via delle Magnolie n°6/8 - Zona Industriale, presso il Settore Ecologia, il

DIRIGENTE

Dott. Luca LIMONGELLI, sulla base dell'istruttoria espletata dal Settore, ha adottato il seguente provvedimento.

- La legge quadro sull'inquinamento acustico n. 447 del 26.10.1995 istituisce all'art.2, comma 7, la figura del "tecnico competente" in acustica e stabilisce che l'attività definita al comma 6 dello stesso articolo, "può essere svolta previa presentazione di apposita domanda all'Assessorato regionale competente in materia ambientale corredata da documentazione comprovante l'aver svolto attività, in modo non occasionale, nel campo dell'acustica ambientale da almeno quattro anni per i diplomati e da almeno due anni per i laureati o per i titolari di diploma universitario".
- Il citato comma 6 dell'art. 2 definisce tecnico competente "la figura professionale idonea ad effettuare le misurazioni, verificare l'ottemperanza ai valori definiti dalle vigenti norme, redigere i piani di risanamento acustico, svolgere le relative attività di controllo. Il tecnico competente deve essere in possesso del diploma di scuola media superiore ad indirizzo tecnico o del diploma universitario ad indirizzo scientifico ovvero del diploma di laurea ad indirizzo scientifico". I successivi commi 8 e 9 dispongono, che le "attività di cui al comma 6 possono essere svolte altresì da coloro che, in possesso del diploma di scuola media superiore, siano in servizio presso le strutture pubbliche territoriali e vi svolgano la propria attività nel campo dell'acustica ambientale, alla data di entrata in vigore della presente legge e successive modifiche ed integrazioni. I soggetti che effettuano i controlli devono essere diversi da quelli che svolgono le attività sulle quali deve essere effettuato il controllo".
- La Giunta Regionale, con propria deliberazione n. 1126 del 27.3.96, esecutiva, ha recepito "le indicazioni generali applicative dell'art. 2, commi 6, 7, 8 e 9 della legge n. 447/95 assunte in sede di Conferenza dei Presidenti delle Regioni e delle Province Autonome di Trento e Bolzano nella seduta del 25.1.96" con le quali sono state stabilite le modalità di presentazione e di valutazione delle domande e la documentazione da allegare alle stesse. Nella citata deliberazione è anche stabilito che le domande dovranno essere valutate da apposita Commissione interna costituita da esperti in materia di acustica ambientale.



PER COPIA CONFERMATA

- Visto il DPCM 31/3/98, atto di indirizzo e coordinamento recante criteri generali per l'esercizio dell'attività del tecnico competente in acustica, ai sensi dell'art.3, comma 1, lettera b), e dell'art. 2, commi 6,7 e 8, della legge 26 ottobre 1995, n°447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico".
- L'esame delle domande presentate in tal senso è effettuato con l'ausilio di una Commissione interna di tecnici, funzionari dell'Ufficio Inquinamento Atmosferico ed Acustico ed esperti in materia di acustica ambientale.
- La predetta Commissione, ha accertato nella riunione del 09/04/2003 il possesso dei requisiti prescritti per i seguenti tecnici:

N.	Cognome	Nome	Data di nascita	Luogo di nascita	Pr ov	Residenza	Indirizzo	Prov
1	BIANCHI	ANTONIO	01/06/1965	BARI	BA	CELLAMARE	VIA DI VAGNO 9	BA
2	BONASIA	FRANCESCO PAOLO	15/08/1971	BARI	BA	BITONTO	VIA QUINTO ORAZIO FLACCO N°35	BA
3	BOTTALICO	MASSIMILIANO	01/07/1970	MANFREDONIA	FG	MANFREDONIA	VIA CANNE N°32/B1	FG
4	CASINO	DOMENICO	07/01/1967	LECCE	LE	TAVIANO	VIA A. VOLTA N°7	LE
5	CINQUE PALMI	COSIMO	06/11/1973	BISCEGLIE	BA	BARLETTA	VIA F. D'ARAGONA N°177	BA
6	D'AMICO	MASSIMO POMPEO	19/06/1967	SAN SEVERO	FG	SAN SEVERO	VIA MIROBALLO N°27	FG
7	PALMIERI	CRISTOFARO	31/03/1969	BURNABY B.C. (CANADA)	CD N	LATERZA	VIA SANTERAMO N°3	TA
8	STEFANAZZI	FRANCESCO	12/10/1955	LECCE	LE	LECCE	VIA PO N°5	LE
9	VERGALLO	CARMELO	16/07/1969	LECCE	LE	LECCE	VIA GIOTTO N°22	LE

Adempimenti Contabili:

- Il presente provvedimento non comporta alcun adempimento contabile di cui alla L.R. n. 28/01;

Pertanto,

- viste le risultanze istruttorie;

IL DIRIGENTE

VISTA la Legge Regionale 4 febbraio 1997 n. 7;

VISTA la deliberazione della G.R. n. 3261 del 28/7/98 con la quale sono state emanate direttive per la separazione delle attività di direzione politica da quelle di gestione amministrativa;

VISTE le direttive impartite dal Presidente della Giunta regionale con nota n. 01/007689/1-5 del 31/7/98;

DETERMINA

- sulla base della normativa che precede ed ai sensi della normativa innanzi citata, l'iscrizione nell'albo regionale dei tecnici competenti in acustica ambientale dei sottoelencati nominativi, ai sensi della legge quadro n.447 del 26.10.95:

N.	Cognome	Nome	Data di nascita	Luogo di nascita	Pr ov	Residenza	Indirizzo	Prov
1	BIANCHI	ANTONIO	01/06/1965	BARI	BA	CELLAMARE	VIA DI VAGNO 9	BA
2	BONASIA	FRANCESCO PAOLO	15/08/1971	BARI	BA	BITONTO	VIA QUINTO ORAZIO FLACCO N°35	BA
3	BOTTALICO	MASSIMILIANO	01/07/1970	MANFREDONIA	FG	MANFREDONIA	VIA CANNE N°32/B1	FG
4	CASINO	DOMENICO	07/01/1967	LECCE	LE	TAVIANO	VIA A. VOLTA N°7	LE
5	CINQUE PALMI	COSIMO	06/11/1973	BISCEGLIE	BA	BARLETTA	VIA F. D'ARAGONA N°177	BA

6	D'AMICO	MASSIMO POMPEO	19/06/1967	SAN SEVERO	FG	SAN SEVERO	VIA MIROBALLO N°27	FG
7	PALMIERI	CRISTOFARO	31/03/1969	BURNABY B.C. (CANADA)	CD N	LATERZA	VIA SANTERAMO N°3	TA
8	STEFANAZZI	FRANCESCO	12/10/1955	LECCE	LE	LECCE	VIA PO N°5	LE
9	VERGALLO	CARMELO	16/07/1969	LECCE	LE	LECCE	VIA GIOTTO N°22	LE

- il presente provvedimento è pubblicato per estratto sul B.U.R.P.;

Di dichiarare che il presente provvedimento non comporta alcun adempimento contabile di cui alla L.R. n°28/01.

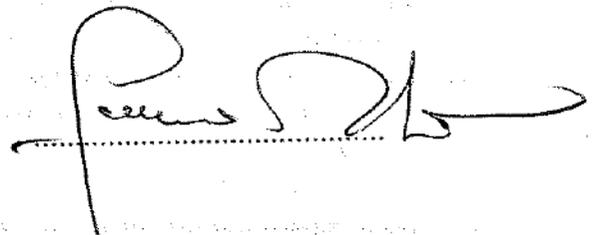
Il presente provvedimento sarà affisso all'Albo del Settore Ecologia dell'Assessorato all'Ambiente, e copia del presente atto sarà trasmessa al Settore Segreteria della Giunta Regionale.

IL DIRIGENTE DI SETTORE
(Dott. Luca LIMONGELLI)



Il sottoscritto attesta che il procedimento istruttorio affidatogli è stato espletato nel rispetto della normativa nazionale e regionale e che il presente schema di provvedimento, predisposto ai fini dell'adozione da parte del Dirigente del settore Ecologia è conforme alle risultanze istruttorie.

Il Funzionario istruttore (Ing. Gennaro ROSATO)



Il presente provvedimento non comporta adempimenti contabili ai sensi della l.r. n. 28/01/e successive modificazioni ed integrazioni.

Il Dirigente di Settore
(Dott. Luca Limongelli)




PER COPIA CONFORME

Della presente Determinazione, composta da n.4 (QUATTRO) facciate, compresa la presente, viene iniziata la pubblicazione all'Albo istituito presso l'Assessorato all'Ambiente - Settore Ecologia Via Delle Magnolie, 6/8 Modugno (Ba), per 5 (cinque) giorni consecutivi a partire dal...**11 APR. 2003**.....

L'incaricato alla Pubblicazione

Giuseppe de Vito

Attestazione di avvenuta Pubblicazione

Il sottoscritto Dirigente del Settore Ecologia, visti gli atti d'ufficio,

ATTESTA

che la presente Determinazione è stata affissa all'Albo dell'Assessorato all'Ambiente - Settore Ecologia Piazza Moro, 37 Bari, per 5 (cinque) giorni consecutivi a partire dal ...**11 APR. 2003**.. e fino al.....

L'incaricato alla Pubblicazione

IL DIRIGENTE
(Dott. Luca LIMONGELLI)



PER COPIA CONFORME
IL DIRIGENTE DI SETTORE
IL Luca LIMONGELLI

- copia del presente atto sarà trasmesso al Settore Segreteria della Giunta Regionale.

Il Dirigente del Settore Ecologia
Dott. Luca Limongelli

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE SETTORE ECOLOGIA 11 aprile 2003, n.100

L. 26.10.95 n. 447 art. 2 - Iscrizione nell'elenco regionale dei tecnici competenti in materia di acustica.

L'anno 2003 addì 11 del mese di aprile in Modugno - Via delle Magnolie n°6/8 - Zona Industriale, presso il Settore Ecologia, il

DIRIGENTE

Dott. Luca LIMONGELLI, sulla base dell'istruttoria espletata dal Settore, ha adottato il seguente provvedimento.

- La legge quadro sull'inquinamento acustico n. 447 del 26.10.1995 istituisce all'art.2, comma 7, la figura del "tecnico competente" in acustica e stabilisce che l'attività definita al comma 6 dello stesso articolo, "può essere svolta previa presentazione di apposita domanda all'Assessorato regionale competente in materia ambientale corredata da documentazione comprovante l'aver svolto attività, in modo non occasionale, nel campo dell'acustica ambientale da almeno quattro anni per i diplomati e da almeno due anni per i laureati o per i titolari di diploma universitario".
- Il citato comma 6 dell'art. 2 definisce tecnico competente "la figura professionale idonea ad effettuare le misurazioni, verificare l'ottemperanza ai valori definiti dalle vigenti norme, redigere i piani di risanamento acustico, svolgere le relative attività di controllo. Il tecnico competente

deve essere in possesso del diploma di scuola media superiore ad indirizzo tecnico o del diploma universitario ad indirizzo scientifico ovvero del diploma di laurea ad indirizzo scientifico". I successivi commi 8 e 9 dispongono, che le "attività di cui al comma 6 possono essere svolte altresì da coloro che, in possesso del diploma di scuola media superiore, siano in servizio presso le strutture pubbliche territoriali e vi svolgano la propria attività nel campo dell'acustica ambientale, alla data di entrata in vigore della presente legge e successive modifiche ed integrazioni. I soggetti che effettuano i controlli devono essere diversi da quelli che svolgono le attività sulle quali deve essere effettuato il controllo".

- La Giunta Regionale, con propria deliberazione n. 1126 del 27.3.96, esecutiva, ha recepito "le indicazioni generali applicative dell'art. 2, commi 6, 7, 8 e 9 della legge n. 447/95 assunte in sede di Conferenza dei Presidenti delle Regioni e delle Province Autonome di Trento e Bolzano nella seduta del 25.1.96" con le quali sono state stabilite le modalità di presentazione e di valutazione delle domande e la documentazione da allegare alle stesse. Nella citata deliberazione è anche stabilito che le domande dovranno essere valutate da apposita Commissione interna costituita da esperti in materia di acustica ambientale.
- Visto il DPCM 31/3/98, atto di indirizzo e coordinamento recante criteri generali per l'esercizio dell'attività del tecnico competente in acustica, ai sensi dell'art.3, comma 1, lettera b), e dell'art. 2, commi 6,7 e 8, della legge 26 ottobre 1995, n°447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico".
- L'esame delle domande presentate in tal senso è effettuato con l'ausilio di una Commissione interna di tecnici, funzionari dell'Ufficio Inquinamento Atmosferico ed Acustico ed esperti in materia di acustica ambientale.

La predetta Commissione, ha accertato nella riunione del 09/04/2003 il possesso dei requisiti prescritti per i seguenti tecnici:

N.	Cognome	Nome	Data di nascita	Luogo di nascita	Pr ov	Residenza	Indirizzo	Prov
1	BIANCHI	ANTONIO	01/06/1965	BARI	BA	CELLAMARE	VIA DI VAGNO 9	BA
2	BONASIA	FRANCESCO PAOLO	15/08/1971	BARI	BA	BITONTO	VIA QUINTO ORAZIO FLACCO N°35	BA
3	BOTTALICO	MASSIMILIANO	01/07/1970	MANFREDONIA	FG	MANFREDONIA	VIA CANNE N°32/B1	FG
4	CASINO	DOMENICO	07/01/1967	LECCE	LE	TAVIANO	VIA A. VOLTA N°7	LE
5	CINQUE PALMI	COSIMO	06/11/1973	BISCEGLIE	BA	BARLETTA	VIA F. D'ARAGONA N°177	BA
6	D'AMICO	MASSIMO POMPEO	19/06/1967	SAN SEVERO	FG	SAN SEVERO	VIA MIROBALLO N°27	FG
7	PALMIERI	CRISTOFARO	31/03/1969	BURNABY B.C. (CANADA)	CD N	LATERZA	VIA SANTERAMO N°3	TA
8	STEFANAZZI	FRANCESCO	12/10/1955	LECCE	LE	LECCE	VIA PO N°5	LE
9	VERGALLO	CARMELO	16/07/1969	LECCE	LE	LECCE	VIA GIOTTO N°22	LE

Adempimenti Contabili:

- Il presente provvedimento non comporta alcun adempimento contabile di cui alla L.R. n. 28/01;

Pertanto,

- viste le risultanze istruttorie,

IL DIRIGENTE

VISTA la Legge Regionale 4 febbraio 1997 n. 7,

VISTA la deliberazione della G.R. n. 3261 del 28/1/98 con la quale sono state emanate direttive

per la separazione delle attività di direzione politica da quelle di gestione amministrativa;

VISTE le direttive impartite dal Presidente della Giunta regionale con nota n. 01/007689/1-5 del 31/7/98,

DETERMINA

- sulla base della normativa che precede ed ai sensi della normativa innanzi citata, l'iscrizione nell'albo regionale dei tecnici competenti in acustica ambientale dei sottoelencati nominativi, ai sensi della legge quadro n.447 del 26.10.95:

N.	Cognome	Nome	Data di nascita	Luogo di nascita	Pr ov	Residenza	Indirizzo	Prov
1	BIANCHI	ANTONIO	01/06/1965	BARI	BA	CELLAMARE	VIA DI VAGNO 9	BA
2	BONASIA	FRANCESCO PAOLO	15/08/1971	BARI	BA	BITONTO	VIA QUINTO ORAZIO FLACCO N°35	BA
3	BOTTALICO	MASSIMILIANO	01/07/1970	MANFREDONIA	FG	MANFREDONIA	VIA CANNE N°32/B1	FG
4	CASINO	DOMENICO	07/01/1967	LECCE	LE	TAVIANO	VIA A. VOLTA N°7	LE
5	CINQUE PALMI	COSIMO	06/11/1973	BISCEGLIE	BA	BARLETTA	VIA F. D'ARAGONA N°177	BA
6	D'AMICO	MASSIMO POMPEO	19/06/1967	SAN SEVERO	FG	SAN SEVERO	VIA MIROBALLO N°27	FG
7	PALMIERI	CRISTOFARO	31/03/1969	BURNABY B.C. (CANADA)	CD N	LATERZA	VIA SANTERAMO N°3	TA
8	STEFANAZZI	FRANCESCO	12/10/1955	LECCE	LE	LECCE	VIA PO N°5	LE
9	VERGALLO	CARMELO	16/07/1969	LECCE	LE	LECCE	VIA GIOTTO N°22	LE

- il presente provvedimento è pubblicato per estratto sul BURP.

Di dichiarare che il presente provvedimento non comporta alcun adempimento contabile di cui alla L.R. n. 28/01.

Il presente provvedimento sarà affisso all'Albo del Settore Ecologia dell'Assessorato all'Ambiente e copia del presente atto sarà trasmesso al Settore Segreteria della Giunta Regionale.

Il Dirigente di Settore
Dott. Luca Limongelli

Cognome D'AMICO
 Nome Massimo Pompeo
 nato il 19-Giugno-1967
 (atto n. 919 P.I. S. A.)
 a San Severo (FG)
 Cittadinanza Italiana
 Residenza San Severo (FG)
 Via Via Miroballo A. 27
 Stato civile Coniugato
 Professione =====
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura 1,73
 Capelli Brizzolati
 Occhi Castani
 Segni particolari Nessuno



Firma del titolare *Massimo Pompeo*
 San Severo il 20-06-2012
 Impresca del dolo N.ro 335
 IL SINDACO
 D'ORDINE DEL SINDACO
Raffaele Caposiena





IPZS SPA - OFFICINA C.V. - ROMA

REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI
 SAN SEVERO (FG)

CARTA D'IDENTITA'

N° AT 1305674

DI

D'AMICO
 Massimo Pompeo

REPUBLICA ITALIANA
 TESSERA SANITARIA

Codice Fiscale **DMCMSM67H19I158X** Data di scadenza **24/09/2016**

Cognome **D'AMICO** Sesso **M**

Nome **MASSIMO POMPEO**

Luogo di nascita **SAN SEVERO**

Provincia **FG** Dati sanitari regionali

Data di nascita **19/06/1967**

TESSERA EUROPEA DI ASSICURAZIONE MALATTIA



D'AMICO

MASSIMO POMPEO 19/06/1967

DMCMSM67H19I158X SSN-MIN SALUTE - 500001

80380001600055557412 24/09/2016