

AGROFOTOVOLTAICO ARGENTONE

AGRICOLTURA 4.0

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA
COLLOCATO SU STRUTTURA DI IRRIGAZIONE A SERVIZIO DI IMPIANTO AGRICOLO DI
DI POTENZA IN GENERAZIONE PARI A 25,467 MW E POTENZA IMMESSA IN RETE
PARI A 25,001 MW, **DENOMINATO "AFV ARGENTONE AGRICOLTURA 4.0"**

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA di BRINDISI
COMUNE di ORIA (Br)
opere connesse nel COMUNE DI ERCHIE (Br) contrada "Tre Torri"
Località ubicazione impianto AFV: Masseria Argentone - Oria (Br)

PROGETTO DEFINITIVO
Id AU HOS2I51



Tav.:	Titolo:	
22	STUDIO DI COMPATIBILITA' AL PTA	
Scala:	Formato Stampa:	Codice Identificatore Elaborato
0	A4	HOS2I51_CompatibilitàPTA_22

Progettazione:	Committente:
ENERWIND s.r.l. Via San Lorenzo 155 - cap 72023 MESAGNE (BR) P.IVA 02549880744 - REA BR-154453 - enerwind@pec.it MSC innovative solutions s.r.l.s. Via Milizia n.55 - 73100 LECCE (ITALY) P.IVA 05030190754 - msc.innovativesolutions@pec.it Ing. Santo Masilla iscritto all'Ordine Ing. di Brindisi al n.478	TRE TORRI ENERGIA s.r.l. Piazza del Grano n.3 - 39100 BOLZANO (BZ) p. iva 0305799214 - REA BZ 283988 tretorrienergia@legalmail.it SOCIETA' DEL GRUPPO FRI-EL GREEN POWER S.p.A. Piazza della Rotonda, 2 - 00186 Roma (RM) - Italia Tel. +39 06 6880 4163 - Fax. +39 06 6821 2764 Email: Info@fri-el.it - P. IVA 01533770218

Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Aprile 2022	Prima emissione	M.S.C. S.r.l.s.	Santo Masilla	Tre Torri Energia S.r.l.

Sommario

1. PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE DELLA REGIONE PUGLIA (PTA)	2
2. AREE DI VINCOLO D'USO DEGLI ACQUIFERI.....	3
3. CARTOGRAFIE PTA	4
4. COERENZA DEL PROGETTO CON I VINCOLI PTA.....	5

1. PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE DELLA REGIONE PUGLIA (PTA)

Con DGR 19/06/2007 n.883 la Regione Puglia ha provveduto ad adottare il Progetto di Piano di Tutela delle Acque (PTA), strumento tecnico e programmatico attraverso cui realizzare gli obiettivi di tutela quali-quantitativa del sistema idrico così come previsto dall'art. 121 del D.Lgs. 152/06.

Il Piano di Tutela delle Acque si configura come uno strumento di base per la tutela e la corretta gestione della risorsa idrica. Dato lo stato di sovrasfruttamento dei corpi idrici sotterranei (ad uso dei comparti potabile, irriguo ed industriale) il piano ha previsto una serie di misure atte ad arrestare il degrado quali-quantitativo della falda, in particolare nelle aree di alta valenza idrogeologica ed in quelle sottoposte a stress per eccesso di prelievo.

Con l'adozione del Progetto di Piano entravano in vigore le "*prime misure di salvaguardia*" relative ad aspetti per i quali appariva urgente e indispensabile anticipare l'applicazione delle misure di tutela che lo stesso strumento definitivo di pianificazione e programmazione regionale contiene. Esse hanno assunto carattere immediatamente vincolante per le amministrazioni, per gli Enti, nonché per i soggetti privati. Tale determinazione si era resa necessaria in quanto le risultanze delle attività conoscitive messe in campo avevano fatto emergere la sussistenza di una serie di criticità sul territorio regionale, soprattutto con riferimento alle risorse idriche sotterranee, soggette a fenomeni di depauperamento, a salinizzazione, a pressione antropica in senso lato.

Il piano prevede misure che comprendono da un lato azioni di vincolistica diretta su specifiche zone del territorio, dall'altro interventi sia di tipo strutturale (per il sistema idrico, fognario e depurativo), sia di tipo indiretto (quali ad esempio l'incentivazione di tecniche di gestione agricola, la sensibilizzazione al risparmio idrico, riduzione delle perdite nel settore potabile, irriguo ed industriale ecc).

Si sintetizzano nel seguito, le misure di vincolistica diretta previste dal Piano.

2. AREE DI VINCOLO D'USO DEGLI ACQUIFERI

Zone di protezione speciale idrogeologica.

Il piano ha individuato, sulla base di specifici studi sui caratteri del sistema territorio-acque sotterranee, alcuni comparti fisico-geografici da sottoporre a particolare tutela, in virtù della loro valenza idrogeologica. Coniugando le esigenze di tutela della risorsa idrica con le attività produttive e sulla base di una valutazione integrata tra le risultanze del bilancio idrogeologico, l'analisi dei caratteri del territorio e dello stato di antropizzazione, il PTA ha definito una zonizzazione territoriale, codificando le zone A, B, C e D. A tutela di ciascuna di tali aree, le cui perimetrazioni sono esplicitate all'interno della delibera di adozione, sono individuate specifiche misure di protezione, per le quali si rimanda al Piano.

Aree vulnerabili da contaminazione salina

Nelle aree costiere interessate da contaminazione salina è prevista la sospensione del rilascio di nuove concessioni per il prelievo ai fini irrigui o industriali. In sede di rinnovo delle concessioni è previsto solo a valle di una verifica delle quote di attestazione dei pozzi rispetto al livello del mare, nonché di un eventuale ridimensionamento della portata massima emungibile.

Aree di tutela quali-quantitativa

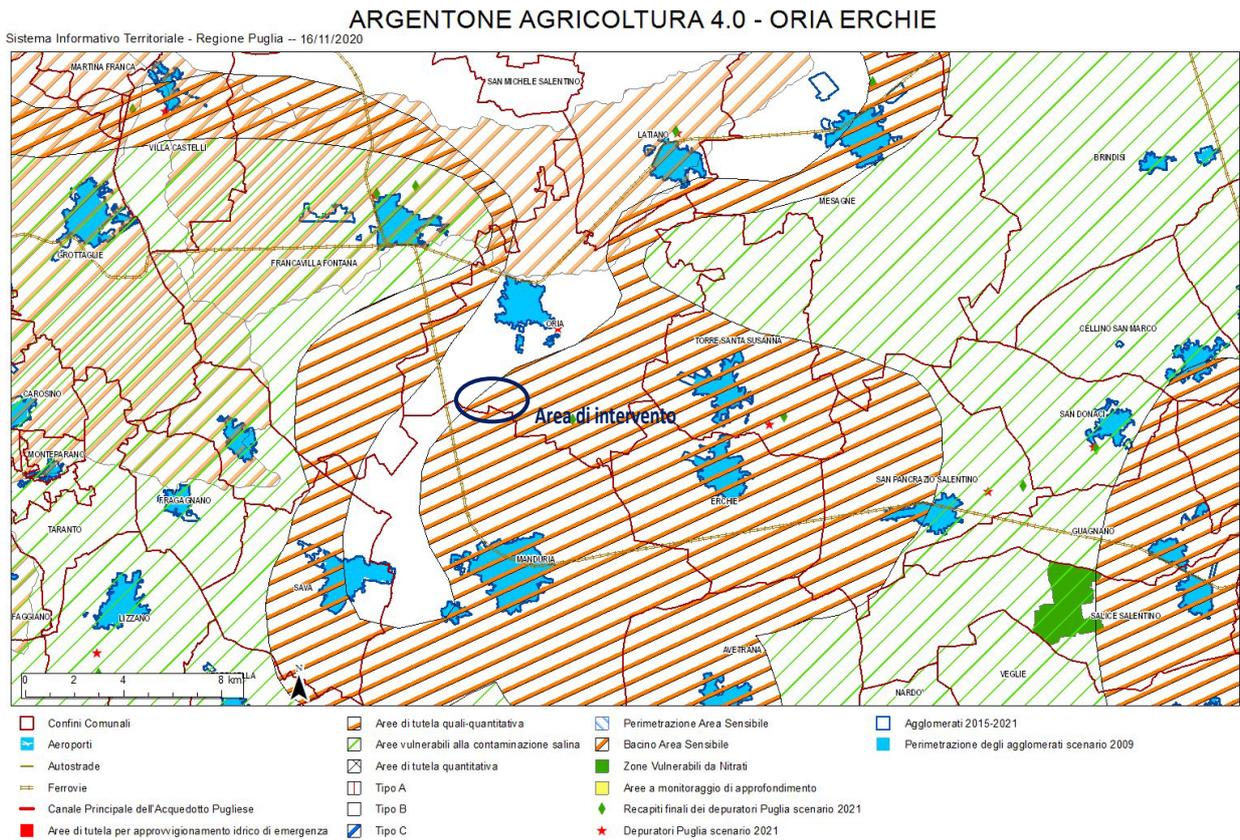
Per la tutela quali-quantitativa della risorsa idrica si richiede una pianificazione delle utilizzazioni delle acque volta ad evitare ripercussioni sulla qualità delle stesse e consentire un consumo idrico sostenibile. A tal fine il piano prevede specifiche verifiche in fase di rilascio o rinnovo delle autorizzazioni, nonché la chiusura dei pozzi non autorizzati.

La fascia di tutela quali-quantitativa trova giustificazione nel limitare la progressione del fenomeno di contaminazione salina dell'acquifero che, rischia di causare un progressivo e diffuso aumento del tenore salino, rendendo inutilizzabile la risorsa.

Nell'ottobre del 2009, con delibera D.G.R. n.230, la Regione Puglia ha approvato le integrazioni e le modifiche del Piano di Tutela delle Acque. Tale documento non modifica le misure di tutela individuate nel precedente piano adottato, che, così come stabilito dallo stesso decreto, *“vigono fino all'adozione dei regolamenti di attuazione”* da emanarsi *“a seguito della deliberazione di approvazione definitiva del P.T.A.”*.

3. CARTOGRAFIE PTA

Si riportano, di seguito ed in allegato alla presente relazione, alcuni stralci cartografici nei quali sono indicati i vincoli del PTA e la localizzazione degli interventi previsti in progetto rispetto ad essi.



4. COERENZA DEL PROGETTO CON I VINCOLI PTA

Dall'analisi degli stralci cartografici inerente i vincoli del PTA e riportati negli Allegati, le aree oggetto di intervento (campi fotovoltaici e sottostazione) risultano interferenti con "Aree di tutela quali-quantitativa", mentre non interessano aree sensibili o caratterizzate da vulnerabilità da nitrati di origine agricola (Allegati 1 e 2)

In particolare per le "Aree di tutela quali-quantitativa", sono state introdotte delle verifiche in fase di rilascio e/o rinnovo delle autorizzazioni, al fine di limitare la diffusione del fenomeno di salinizzazione dell'acqua rendendo di fatto inutilizzabile questa risorsa.

Le opere in oggetto, infine, non risultano interferenti con Zone di Protezione Speciale Idrogeologica, così come definite dal Piano di Tutela delle Acque, come aree destinate all'approvvigionamento idrico di emergenza, per le quali vigono specifiche misure di controllo sull'uso del suolo (Allegato 3).

Nelle aree di progetto è presente solo l'acquifero carsico della Murgia Costiera, al limite con quello del Salento (cosiddetta "Falda di base") (Vedere Allegati 4), che circola all'interno della successione carbonatica mesozoica.

Le opere in progetto prevedono emungimenti di acqua da pozzo artesiano autorizzato dalla Regione Puglia già esistente per irrigazione impianto di uliveto superintensivo

Oggetto: POSTA CERTIFICATA: Acquisizione, da parte del sistema, dell'istanza di Rinnovo [codice Derivazione Sotterranea: 33179, codice richiesta: RIC-7352-2021]

Mittente: "Per conto di: procedimenti.derivazioni.idriche@pec.rupar.puglia.it" <posta-certificata@pec.rupar.puglia.it>

Data: 28/06/2021, 19:58

A: risorseidriche@pec.provincia.brindisi.it

CC: g.nigro@epap.conafpec.it, antgiuseppe.nigro@gmail.com

Messaggio di posta certificata

Il giorno 28/06/2021 alle ore 19:58:14 (+0200)

il messaggio "Acquisizione, da parte del sistema, dell'istanza di Rinnovo [codice Derivazione Sotterranea: 33179, codice richiesta: RIC-7352-2021]"

è stato inviato da "procedimenti.derivazioni.idriche@pec.rupar.puglia.it"

indirizzato a:

risorseidriche@pec.provincia.brindisi.it

g.nigro@epap.conafpec.it

antgiuseppe.nigro@gmail.com

Il messaggio originale è incluso in allegato

Identificativo messaggio: 202106281958130200.0512.pech2@pec.rupar.puglia.it

— postacert.eml —

Oggetto: Acquisizione, da parte del sistema, dell'istanza di Rinnovo [codice Derivazione Sotterranea: 33179, codice richiesta: RIC-7352-2021]

Mittente: procedimenti.derivazioni.idriche@pec.rupar.puglia.it

Data: 28/06/2021, 19:58

A: risorseidriche@pec.provincia.brindisi.it

CC: g.nigro@epap.conafpec.it, antgiuseppe.nigro@gmail.com

Si comunica che il sistema ha trasmesso l'Istanza in oggetto all'Ente di Competenza.

Si informa che questa comunicazione è stata generata da un sistema automatico. La preghiamo di non rispondere a questo messaggio.

— Allegati: —

dati-cert.xml	1,1 kB
postacert.eml	3,3 MB
istanza_Pozzo_33179 firmata.pdf	2,4 MB

Identificativo
Marca da Bollo

01200884322204

Data emissione

22/06/2021

Alla Provincia di Brindisi

OGGETTO: Codice Derivazione Sotterranea: APPR-33179-2021 - Richiesta di rinnovo concessione per l'estrazione ed utilizzazione di acque sotterranee ad uso Agricolo irriguo, ai sensi del R.D. 11/12/1933 n°1775 e dell' art. 7 della L.R. 05/05/1999 n°18.

il sottoscritto CAMASSA NINO WILLIAM, codice fiscale CMSNWL51E22B180L, nato il 22/05/1951 a Brindisi, residente a MARUGGIO in Galileo Galilei n. sn email antgiuseppe.nigro@gmail.com

in qualità di Legale rappresentante della ditta denominata Azienda Agricola ARGENTONE , codice fiscale 02033390747 , con sede Legale nel Comune di LATIANO, Provincia di BRINDISI, Via DE REVEL n. n° 1 email antgiuseppe.nigro@gmail.com PEC g.nigro@epap.conafpec.it

CHIEDE

il rinnovo della concessione per l'estrazione ed utilizzazione di acque sotterranee rilasciata dalla **Provincia di Brindisi** con provvedimento n. **14381** del **04/04/2013**, come previsto dell'art. 7 della L.R. 05/05/1999 n°18, dal punto di derivazione ubicato nella seguente particella:

Comune	Località	Foglio	Particella
ORIA	ARGENTONE	64	58

e nel punto individuato dalle seguenti coordinate espresse nel sistema di riferimento UTM-WGS84, Fuso 33 N [rilevabili con ausilio WebGis]

Coord. Est	Coord. Nord
722048.9	4482993.9

con portata media prevista [l/s]: 2.5
 con portata massima prevista [l/s]: 2.5
 con volume totale annuo previsto [mc]: 8000
 con profondità di m: 150

l'acqua derivata sarà utilizzata per tutto l'anno e per un'estensione irrigua di mq 793595.0, a fronte di una estensione totale di mq 807679.0

La superficie aziendale è definita dal seguente porzionamento colturale:

Comune		Località		Foglio	Particella
ORIA		ARGENTONE		64	72
	Tipo Coltura	Superficie [mq]	Inizio stagione irrigua	Fine stagione Irrigua	
	Seminativo	36962.0	Maggio	Ottobre	
ORIA		ARGENTONE		64	75
	Tipo Coltura	Superficie [mq]	Inizio stagione irrigua	Fine stagione Irrigua	
	Seminativo	221027.0	Maggio	Ottobre	
	Uliveto	30000.0	Aprile	Ottobre	
ORIA		ARGENTONE		64	77
	Tipo Coltura	Superficie [mq]	Inizio stagione irrigua	Fine stagione Irrigua	
	Seminativo	24991.0	Maggio	Ottobre	
ORIA		ARGENTONE		64	22
	Tipo Coltura	Superficie [mq]	Inizio stagione irrigua	Fine stagione Irrigua	
	Seminativo	50465.0	Maggio	Ottobre	
ORIA		ARGENTONE		64	29
	Tipo Coltura	Superficie [mq]	Inizio stagione irrigua	Fine stagione Irrigua	
	Seminativo	220.0	Maggio	Ottobre	

Comune		Località		Foglio	Particella
ORIA		ARGENTONE		64	37
	Tipo Coltura	Superficie [mq]	Inizio stagione irrigua	Fine stagione Irrigua	
	Uliveto	10000.0	Maggio	Ottobre	
ORIA		ARGENTONE		64	58
	Tipo Coltura	Superficie [mq]	Inizio stagione irrigua	Fine stagione Irrigua	
	TARA	0.0	Maggio	Ottobre	
	Seminativo	1449.0	Maggio	Ottobre	
ORIA		ARGENTONE		64	60
	Tipo Coltura	Superficie [mq]	Inizio stagione irrigua	Fine stagione Irrigua	
	TARA	0.0	Maggio	Ottobre	
ORIA		ARGENTONE		64	57
	Tipo Coltura	Superficie [mq]	Inizio stagione irrigua	Fine stagione Irrigua	
	Centro aziendale	0.0	Gennaio	Dicembre	
ORIA		ARGENTONE		64	7
	Tipo Coltura	Superficie [mq]	Inizio stagione irrigua	Fine stagione Irrigua	
	Seminativo	5676.0	Maggio	Ottobre	
	Uliveto	5676.0	Maggio	Ottobre	
ORIA		ARGENTONE		64	10
	Tipo Coltura	Superficie [mq]	Inizio stagione irrigua	Fine stagione Irrigua	
	Seminativo	18462.0	Maggio	Ottobre	
ORIA		ARGENTONE		64	11
	Tipo Coltura	Superficie [mq]	Inizio stagione irrigua	Fine stagione Irrigua	
	FICHETO	11130.0	Maggio	Ottobre	
	Pascolo	0.0	Maggio	Dicembre	
ORIA		ARGENTONE		64	12
	Tipo Coltura	Superficie [mq]	Inizio stagione irrigua	Fine stagione Irrigua	
	Seminativo	20955.0	Maggio	Ottobre	

Comune		Località		Foglio	Particella
ORIA		ARGENTONE		64	15
	Tipo Coltura	Superficie [mq]	Inizio stagione irrigua	Fine stagione Irrigua	
	TARA	0.0	Maggio	Ottobre	
ORIA		ARGENTONE		64	18
	Tipo Coltura	Superficie [mq]	Inizio stagione irrigua	Fine stagione Irrigua	
	TARA	0.0	Maggio	Ottobre	
	Uliveto	1579.0	Maggio	Ottobre	
ORIA		ARGENTONE		64	67
	Tipo Coltura	Superficie [mq]	Inizio stagione irrigua	Fine stagione Irrigua	
	Seminativo	100793.0	Maggio	Ottobre	
	Pascolo	0.0	Maggio	Ottobre	
	FICHETO	27672.0	Maggio	Ottobre	
ORIA		ARGENTONE		64	65
	Tipo Coltura	Superficie [mq]	Inizio stagione irrigua	Fine stagione Irrigua	
	Seminativo	757.0	Maggio	Ottobre	
ORIA		ARGENTONE		64	36
	Tipo Coltura	Superficie [mq]	Inizio stagione irrigua	Fine stagione Irrigua	
	Uliveto	10000.0	Maggio	Ottobre	
ORIA		ARGENTONE		64	62
	Tipo Coltura	Superficie [mq]	Inizio stagione irrigua	Fine stagione Irrigua	
	FICHETO	8000.0	Maggio	Ottobre	
	Uliveto	17142.0	Maggio	Ottobre	
	Seminativo	125649.0	Maggio	Ottobre	
ORIA		Argentone		52	56
	Tipo Coltura	Superficie [mq]	Inizio stagione irrigua	Fine stagione Irrigua	
	Uliveto	14158.0	Maggio	Ottobre	

Comune		Località		Foglio	Particella
ORIA		Argentone		52	432
	Tipo Coltura	Superficie [mq]	Inizio stagione irrigua	Fine stagione Irrigua	
	Seminativo	15872.0	Maggio	Ottobre	
ORIA		Argentone		52	274
	Tipo Coltura	Superficie [mq]	Inizio stagione irrigua	Fine stagione Irrigua	
	Seminativo	15045.0	Maggio	Ottobre	
ORIA		ARGENTONE		64	66
	Tipo Coltura	Superficie [mq]	Inizio stagione irrigua	Fine stagione Irrigua	
	FICHETO	3195.0	Maggio	Ottobre	
ORIA		Argentone		52	275
	Tipo Coltura	Superficie [mq]	Inizio stagione irrigua	Fine stagione Irrigua	
	Seminativo	16720.0	Maggio	Ottobre	

Dati del contatore volumetrico installato sul punto di presa

matricola: H21010439- marca: Tenore

Dati sulle analisi chimiche

data rilevazione: 27/05/2021 - temperatura: [°C]: 9 - ph: 7.11 - conducibilità elettrica [μ S/cm]: 992
 cloruri [mg/l]: 131 - salinità [mg/l]: NaN - residuo fisso [mg/l]: 0.704 - alcalinità [mg/l]: 48.8
 durezza [CaMg] [°F]: 45.1 - SAR: 1.74 - SAR modificato: 3.98 - coliformi [UFC/100mL]: 0
 colifecali [UFC/100mL]: 0

Si dichiara:

SI NO che l'opera, ai sensi del Piano di Tutela delle Acque vigente, ricade in zone a Specifica Tutela

Si dichiara inoltre:

- NO che le marche da bollo sono state annullate per i fini di presentazione dell'istanza
- NO di impegnarsi a conservare le marche da bollo in originale annullate

Elenco degli allegati

- Certificato dell'analisi chimica 3 Analisi Acqua Pozzo.pdf
- Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi dell'art. 47 del Decreto del Presidente della Repubblica 28/12/2000 n. 445 dell'avvenuta installazione delle apparecchiature della misura e del controllo delle portate 4 Atto Notorio.pdf
- Integrazione della relazione idrogeologica alle prescrizioni contenute nel P.T.A. [file firmato digitalmente] 1. Relazione IDROGEOLOGICA ARGENTONE.pdf.p7m
- Ricevuta dei versamenti dei canoni relativi all'ultimo quinquennio 2 Bollettini Progressi.pdf
- Ricevuta di versamento per oneri istruttori 5 bollettinipozzo.pdf
- Dichiarazione di annullamento delle marche da bollo 8 Annullamento marche da bollo.pdf
- Delega per la presentazione dell'istanza [se l'utente non corrisponde al soggetto richiedente] 7 Delega.pdf
- Altri allegati Relazione tecnica Agronomica.pdf.p7m
- Attestazione di pagamento di eventuale sanzione dovuta 6 bollettinipozzo sanzione.pdf
- Copia di un documento di identità C.I. DOTT. CAMASSA.pdf

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle responsabilità penali a cui può incorrere in caso di dichiarazioni mendaci nella domanda e negli allegati presentati, di formazione o di esibizione di atto falso o contenente dati falsi ai sensi dell'art. 76 del DPR 28/12/2000 n. 445.

Ai sensi dell'art. 13 del codice in materia di protezione dei dati personali si forniscono le seguenti informazioni:

finalità del trattamento: i dati personali dichiarati saranno utilizzati dagli uffici nell'ambito del procedimento per il quale la presente comunicazione viene resa;

modalità: il trattamento avverrà sia con strumenti cartacei sia su supporti informatici a disposizione degli uffici;

ambito di comunicazione: i dati verranno comunicati a terzi ai sensi della L. n. 241/1990, ove applicabile, e in caso di verifiche ai sensi dell'art. 71 del d.P.R. n. 445/2000;

diritti: il sottoscrittore può in ogni momento esercitare i diritti di accesso, rettifica, aggiornamento e integrazione dei dati ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. n. 196/2003 rivolgendo le richieste al titolare del trattamento dei dati.

Il titolare del trattamento corrisponde all'ente deputato al rilascio del titolo.

Il Titolare

CAMASSA NINO WILLIAM
