

24/09/2021	PRIMA EMISSIONE	Arch. Andrea Guglielmi		Ing. Gianluca Grossi	
DATA	DESCRIZIONE	REDATTO		VERIFICATO	APPROVATO
PROGETTO					
REALIZZAZIONE DI UN HUB DI RICERCA, SVILUPPO, PRODUZIONE, STOCCAGGIO, RICONVERSIONE E DISTRIBUZIONE DELL'IDROGENO, ALIMENTATO DA UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 8.982 MWp E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN.					
UBICAZIONE					
SAN MATTEO DELLA DECIMA - COMUNE DI S. GIOVANNI IN PERSICETO (BO)					
TITOLO ELABORATO					
SCHEMA UNIFILARE DI IMPIANTO FTV					
CODICE ELABORATO		REVISIONE		NOME FILE	
TAV.6.2		1		12042021-SLD S. Giovanni in Persiceto Rev_5A.dwg	
COMMITTENTE		PROGETTISTA			SCALA
TOZZIGREEN Tozzi Green S.p.A. Via Brigata Ebraica, 50 - 48123 Mezzano (RA) Tel: (+39) 0544 525311 - Fax: (+39) 0544 525319 web: www.tozzigreen.com		ArchLiving LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ArchLiving s.r.l Via Monsignor Mavema, 4 - 44122 Ferrara (FE) Tel: (+39) 0532 733683 - Fax: (+39) 0532 692608 web: www.archliving.it			DATA 24/09/2021
		COORDINAMENTO DI PROGETTO			
		ambiente s.p.a. consulenza & ingegneria esperienza per l'ambiente ambiente S.p.A. Via Frassina, 21 - 54033 Carrara (MS) Tel: (+39) 0585 855624 - Fax: (+39) 0585 855617 web: www.tozzigreen.com			

DATI IMPIANTO	IMPIANTO FOTOVOLTAICO	
	Potenza nominale impianto	8.982 MWp
	Potenza nominale modulo	600 Wp
	N° moduli totali	14.970
	N° strutture @ 30 moduli	499
	N° stringhe totali	499
	N° moduli per stringa	30
	N° inverter di stringa totali	33
	Cabina di trasformazione A	
	N° inverter di stringa	11
	N° stringhe totali	167
	Potenza DC totale	3006 kW

SISTEMA DI ACCUMULO IDROGENO	
N° elettrolizzatori	1
Potenza singolo elettrolizzatore	500 kW
Potenza compressore	500 kW

COLONNINE DI RICARICA PER AUTO ELETTRICHE	
N° colonnine	1+1
Potenza singola colonnina	22 kW

