

19/04/2022

PRIMA EMISSIONE

MA

MA

MA

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 RETE DI DISTRIBUZIONE DI e-DISTRIBUZIONE

UBICAZIONE

COMUNE DI S. GIOVANNI IN PERSICETO (BO), LOCALITA' SAN MATTEO DELLA DECIMA

TITOLO ELABORATO

PLANIMETRIA AREA PRODUZIONE IDROGENO

CODICE ELABORATO

TAV. 3.17.11

REVISIONE

00

NOME FILE

21-289-ANT-EG-RB7_REVMA.dwg

SCALA

-

COMMITTENTE

TOZZIgreen

Tozzi Green S.p.A.

Via Brigata Ebraica, 50 - 48123 Mezzano (RA)

P.IVA 02132890399 R.E.A. n. RA-174504

Tel: (+39) 0544 525311 - PEC: tozzi.re@legalmail.it - mail: info@tozzigreen.com web: www.tozzigreen.com

PROGETTISTA

ambiente

consulenza & ingegneria
esperienza per l'idrogeno

ambiente S.p.A.

Via Frassina, 21 - 54033 Carrara (MS)

Tel: (+39) 0585 855624 - Fax: (+39) 0585 855617

web: www.tozzigreen.com

COORDINAMENTO DI PROGETTO

ambiente

consulenza & ingegneria
esperienza per l'idrogeno

ambiente S.p.A.

Via Frassina, 21 - 54033 Carrara (MS)

Tel: (+39) 0585 855624 - Fax: (+39) 0585 855617

web: www.tozzigreen.com

The diagram is a detailed site plan for a hydrogen production hub. It features a large central grey area representing the main facility, surrounded by green areas (likely solar panels or vegetation) and a grey road at the bottom. Key elements include:

- Legend (LEGENDA):** A list of 10 numbered items corresponding to the site's components:
 - Elettrolizzatore (n.2 moduli abbinati)
 - Locale quadro elettrico alimentazione elettrolizzatore
 - Impianto produzione azoto (compressore aria, generatore azoto, serbatoio aria compressa, serbatoio azoto compresso)
 - Impianto osmosi inversa con serbatoio di servizio da 200 litri
 - Air cooler a servizio elettrolizzatore - potenza termica 150 kW
 - Serbatoio acqua di scarto osmosi - 5000 litri
 - Impianto compressione azoto
 - Locale quadro elettrico compressore
 - Air cooler a servizio compressore - potenza termica 45 kW
 - Locale stoccaggio idrogeno compresso a 450 bar
- Facility Layout:** The central grey area contains several buildings and equipment. A building on the left is labeled "Locale stoccaggio idrogeno - Cabinato ospitante pacco bombole - bombole di tipo III con pressione di esercizio pari a 450 bar, da 1215 litri cad. (pari a circa 280 kg di H2)". A building on the right is labeled "Cabinato in calcestruzzo con copertura leggera secondo DM del 23/10/2018". A building in the center-right is labeled "Cabinati da 20 piedi per layout modulare ed installazione Plug&play".
- Access and Safety:** On the right side, there are arrows pointing to the facility with the text "Cancelli per accesso tecnici enel". A dashed blue line at the bottom indicates a "Distanza dal confine (5m)".
- Infrastructure:** A road at the bottom is labeled "Pavimentazione impermeabile - asfalto". A curved boundary on the right is labeled "9.09".