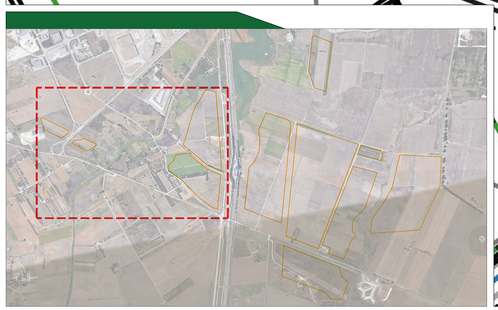
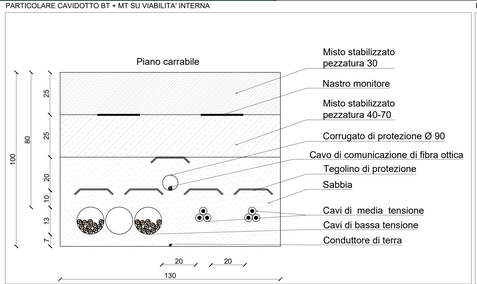
Producibilità annua	175 103 004,81 kWh
Latitudine	40.609185° N
Longitudine	18.000336° W
Altitudine	12,00 m
Area contrattualizzata	174.20.92 ha
Lunghezza recinzioni	12 950,00 m
Area recintata	93,20 ha
Potenza Inverter	103 750,00 kVA
Potenza di picco (DC)	109 460 160 kWp
Potenza in immissione	100 000,00 kW
Marca Inverter	SUNGROW o similare
Modello inverter	SUNGROW SG3125HV - SG1250HV
N° degli inverter	35 (33 + 2)
Marca moduli fotovoltaici	JOLYWOOD o similare
Potenza dei moduli	JW-HD156N 615Wp BIFACIAL
Numero di moduli	177984
N° di strutture	7416
Moduli per stringa	24
Numero di stringhe	7416
Tipologia delle strutture	Sistema fisso
Tilt (N-S)	+15°
Row (N-S)	4,10 m

CALCOLO POTENZA

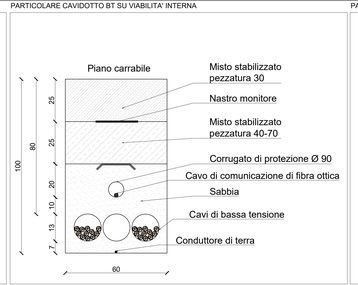
	campo	stringhe	moduli	Potenza DC [kW]	quadri CC	Potenza Inverter [kVA]	Potenza trafo [kVA]
LOTTO 1	1.1	103	2472	1520	8	1250	1250
tot.1		**103**	**2472**	**1520**	**8**	**1250**	**1250**
LOTTO 2	2.1	215	5160	3173	21	3125	3125
	2.2	215	5160	3173	21	3125	3125
	2.3	214	5136	3159	21	3125	3125
tot.2		**644**	**15456**	**9505**	**63**	**9375**	**11875**
LOTTO 3	3.1	214	5136	3159	21	3125	3125
	3.2	214	5136	3159	21	3125	3125
	3.3	87	2088	1284	8	1250	1250
tot.3		**515**	**12360**	**7601**	**50**	**7500**	**9500**
LOTTO 6	4.1	214	5136	3159	21	3125	3125
	4.2	90	2160	1328	8	1250	1250
tot.6		**304**	**7296**	**4487.44**	**29**	**4375**	**4375**
LOTTO 5	5.1	199	4776	2937	21	3125	3125
	5.2	199	4776	2937	21	3125	3125
	5.3	199	4776	2937	21	3125	3125
	5.4	199	4776	2937	21	3125	3125
	5.5	199	4776	2937	21	3125	3125
	5.6	198	4752	2922	21	3125	3125
	6.1	223	5352	3291	21	3125	3125
	6.2	223	5352	3291	21	3125	3125
	6.3	223	5352	3291	21	3125	3125
	6.4	223	5352	3291	21	3125	3125
	6.5	223	5352	3291	21	3125	3125
	6.6	223	5352	3291	21	3125	3125
	6.7	222	5328	3277	21	3125	3125
	6.8	222	5328	3277	21	3125	3125
	6.9	196	4704	2893	21	3125	3125
tot.5		**3197**	**76728**	**47167.72**	**315**	**46875**	**46875**
LOTTO 8	7.1	231	5544	3410	21	3125	3125
	7.2	231	5544	3410	21	3125	3125
	7.3	230	5520	3395	21	3125	3125
tot.8		**692**	**16608**	**10214**	**63**	**9375**	**9375**
LOTTO 9	8.1	239	5736	3528	21	3125	3125
	8.2	238	5712	3513	21	3125	3125
	8.3	238	5712	3513	21	3125	3125
tot.9		**715**	**17160**	**10553**	**63**	**9375**	**9375**
LOTTO 9	9.1	250	6000	3690	21	3125	3125
	9.2	249	5976	3675	21	3125	3125
	9.3	249	5976	3675	21	3125	3125
	9.4	249	5976	3675	21	3125	3125
	9.5	249	5976	3675	21	3125	3125
tot.9		**1246**	**29904**	**18391**	**105**	**15625**	**15625**
TOTALE		**7416**	**177984**	**109460**	**696**	**103750**	**121250**



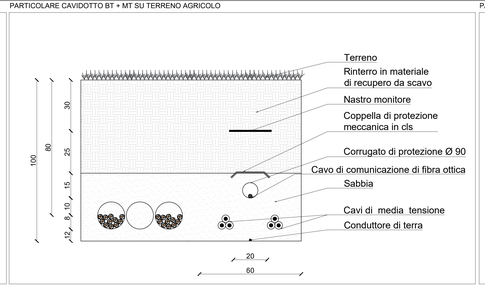
PARTICOLARE CAVIDOTTO BT + MT SU VIABILITA' INTERNA



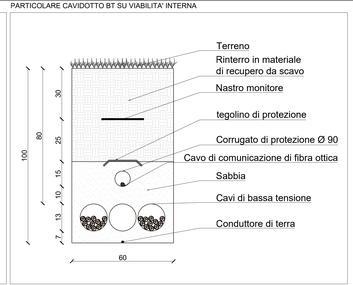
PARTICOLARE CAVIDOTTO BT SU VIABILITA' INTERNA



PARTICOLARE CAVIDOTTO BT + MT SU TERRENO AGRICOLO



PARTICOLARE CAVIDOTTO BT SU VIABILITA' INTERNA



- Ingresso campo fotovoltaico
- Perimetro catastale dell'impianto
- Recinzione perimetrale dell'impianto
- Viabilità di servizio
- Sistema fisso da 24 moduli 615W bifacciali
- Cabine trasformatore / inverter
- Cabina di raccolta MT e locali tecnici per servizi ausiliari
- Area di progetto centrale di produzione di idrogeno
- Percorso cavidotto BT interno connessione quadri di parallelo - cabine di campo, 550V, 600V
- Percorso cavidotto MT interno connessione cabine di campo - cabina di raccolta, 30 kV
- Quadri di parallelo cc, 550 V, 600V
- Percorso cavidotto MT esterno di connessione campo PV - stazione utente, 30 kV

CITTA' DI BRINDISI

REGIONE PUGLIA

IMPIANTO FOTOVOLTAICO
"CONTESSA"
della potenza di 100,00 MW in immissione e 109,46 MW in DC
PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:
3PiU Energia S.r.l.
Via Aldo Moro 28
25043 Breno (BS)
P.IVA 04230070983

PROGETTAZIONE:
TEKNE srl
Via Vittorio Gottardi, 72 - 73122 (LECCE)
Tel.+39 0832 53714 - 53391 - Fax +39 0832 53213
www.gruppotekne.it e-mail: contatti@gruppotekne.it

PROGETTISTA:
Ing. Renato Pertuso
(Direttore Tecnico)

LEGALE RAPPRESENTANTE:
dott. Renato Maria

Firmato digitalmente da: TORRI GIAN LUCA
Data: 04/02/2022 17:01:17

PD
PROGETTO DEFINITIVO

PLANIMETRIA IMPIANTI ELETTRICI

Tavola: IE01.A
Filename: TKA690-IE01-PlanimetriaImpiantiElettrici

Data Trasmissione:	Redatto:	Verificato:	Approvato:	Scala:	Protocollo Tekne:
Luglio 2021	R.ALIANO	G.PERTUSO	R.PERTUSO	1:1.000 1:10	TKA690

REVISIONI			
1			
2			
3			
4			