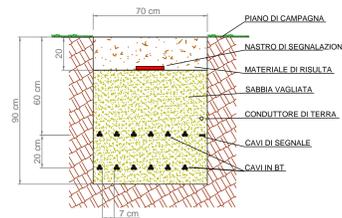
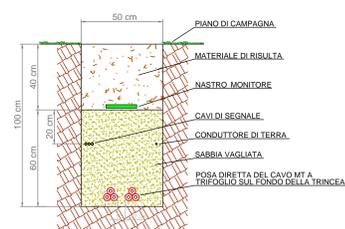


SEZIONE TIPO CAVIDOTTO INTERRATO IN BT



N°1-2 CAVI INTERRATI - MT

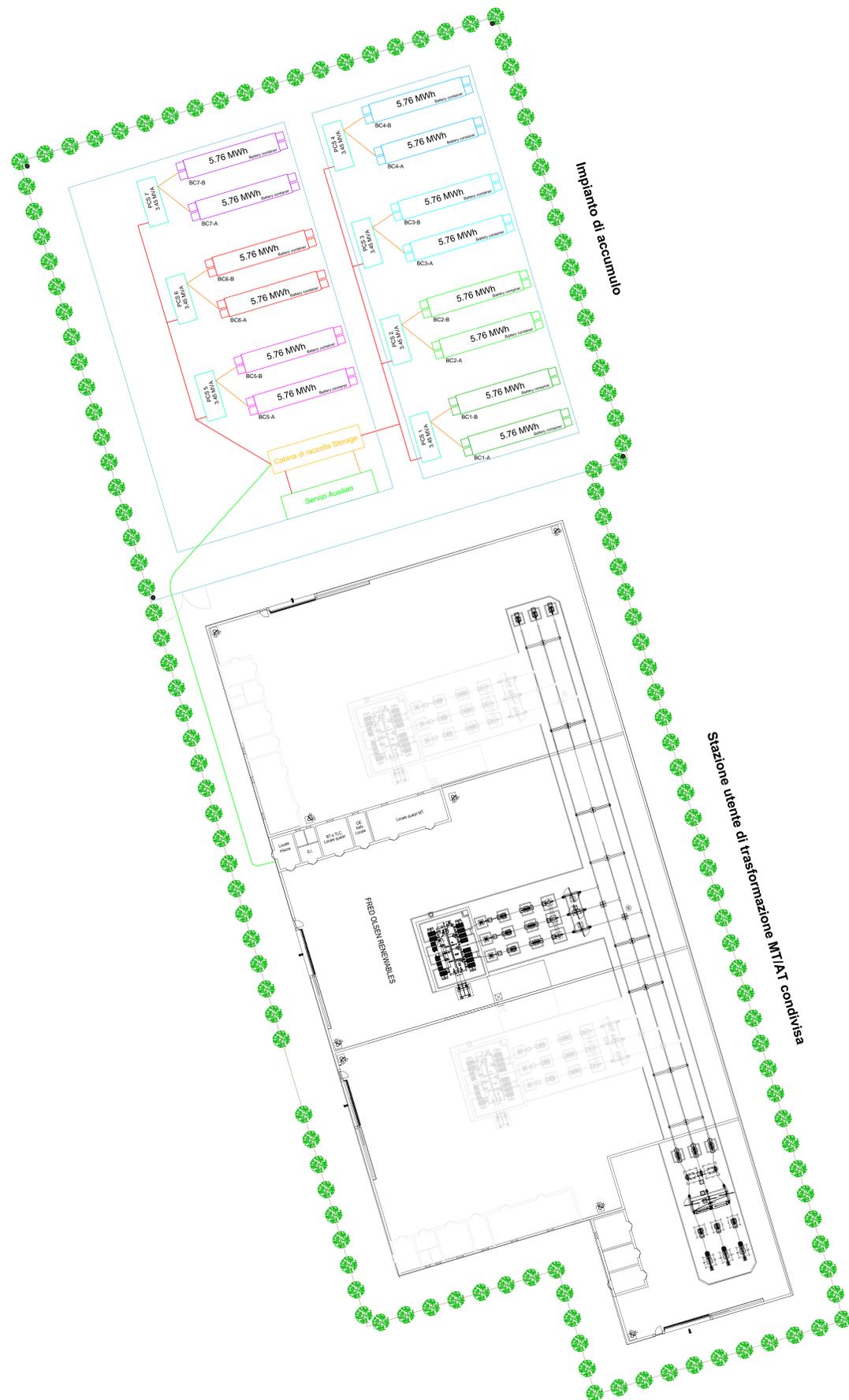


Connessione in dc tra le cabine di trasformazione-inverter ed i Battery Container														
Battery Container	Cabina di trasformazione Inverter	N° Inverter per cabina	Lunghezza connessione [m]	Numero di cavi per scavo	Tensione [V]	Corrente max per cavo [A]	Sezione cavi [mmq]	R [Ohm/km]	Portata iniziale [A]	K	Portata finale [A]	c.d.t. [V]	c.d.t. [%]	AP parziale [kW]
BC1-A	CTI-1	1	10	5	1152	248,0	150	0,26	420	0,63	262,7	1,29	0,11	1,6
BC1-B	CTI-1	2	8	5	1152	248,0	150	0,26	420	0,63	264,6	1,03	0,09	1,3
BC2-A	CTI-2	1	10	5	1152	248,0	150	0,26	420	0,63	264,6	1,29	0,11	1,6
BC2-B	CTI-2	2	8	5	1152	248,0	150	0,26	420	0,63	264,6	1,03	0,09	1,3
BC3-A	CTI-3	1	10	5	1152	248,0	150	0,26	420	0,63	264,6	1,29	0,11	1,6
BC3-B	CTI-3	2	8	5	1152	248,0	150	0,26	420	0,63	264,6	1,03	0,09	1,3
BC4-A	CTI-4	1	10	5	1152	248,0	150	0,26	420	0,63	264,6	1,29	0,11	1,6
BC4-B	CTI-4	2	8	5	1152	248,0	150	0,26	420	0,63	264,6	1,03	0,09	1,3
BC5-A	CTI-5	1	10	5	1152	248,0	150	0,26	420	0,63	264,6	1,29	0,11	1,6
BC5-B	CTI-5	2	8	5	1152	248,0	150	0,26	420	0,63	264,6	1,03	0,09	1,3
BC6-A	CTI-6	1	10	5	1152	248,0	150	0,26	420	0,63	264,6	1,29	0,11	1,6
BC6-B	CTI-6	2	8	5	1152	248,0	150	0,26	420	0,63	264,6	1,03	0,09	1,3
BC7-A	CTI-7	1	10	5	1152	248,0	150	0,26	420	0,63	264,6	1,29	0,11	1,6
BC7-B	CTI-7	2	8	5	1152	248,0	150	0,26	420	0,63	264,6	1,03	0,09	1,3
BC8-A	CTI-8	1	10	5	1152	248,0	150	0,26	420	0,63	264,6	1,29	0,11	1,6
BC8-B	CTI-8	2	8	5	1152	248,0	150	0,26	420	0,63	264,6	1,03	0,09	1,28

MT-30 kV	Tipo di Collegamento	N° cavi per scavo	Lunghezza scavo [m]	Larghezza scavo [m]	Profondità scavo [m]	Volume scavo [mc]
	PCS4-PCS3	1	16	0,5	1	8
	PCS3-PCS2	1	15	0,5	1	7,5
	PCS2-PCS1	1	15	0,5	1	7,5
	PCS1-CR	1	12	0,5	1	6
	PCS7-PCS6	1	16	0,5	1	8
	PCS6-PCS5	1	16	0,5	1	8
	PCS5-CR	1	12	0,5	1	6
	CR-SU	2	60	0,5	1	30
	S.AUX.-CR	1	3	0,5	1	1,5
TOTALE			165			82,5

	Lunghezza cavi in MT-30 kV [m]	Sezione cavo [mmq]	DP [kW]
PCS4-PCS3	20	70	0,1
PCS3-PCS2	18	70	0,5
PCS2-PCS1	18	70	1,1
PCS1-CR	15	95	1,1
PCS7-PCS6	20	70	0,1
PCS6-PCS5	20	70	0,5
PCS5-CR	15	95	0,6
CR-SU	70	400	3,8
S.AUX.-CR	10	70	0
TOTALE			7,8
Lunghezza cavo 70 mmq		106	m
Lunghezza cavo 95 mmq		30	m
Lunghezza cavo 400 mmq		70	m

Tipo di Collegamento	N° cavi per scavo	Lunghezza scavo [m]	Larghezza scavo [m]	Profondità scavo [m]	Volume scavo [mc]
Cavi in corrente continua tra i Battery Containers e le cabine di trasformazione/inverter	5	59,5	0,6	0,6	21,42



Legenda

- Scavo caavidotto in bt in corrente continua per la connessione elettrica tra i BCi e la cabina di trasformazione/inverter BT/MT - PCSi
- Scavo caavidotto in MT a 30 kV per la connessione tra le cabine PCSi e la cabina di raccolta storage (CRS)
- Scavo caavidotto in MT a 30 kV per la connessione tra la CRS ed il quadro elettrico MT della SU
- Pali per l'illuminazione e la videosorveglianza

REGIONE MARCHE
Comune di Calderola (MC)

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DELLA POTENZA DI 60,0 MW integrato con un sistema di accumulo della potenza di 20,0 MW e delle relative opere di connessione alla RTN sito nei comuni di Calderola e Camerino (MC)

TITOLO
Planimetria reti elettriche - storage

PROGETTAZIONE: **STUDIO RINNOVABILI**
C.so Vittorio Emanuele II, 282-284 - 00186 Roma
Tel. 06 8079552 - Fax 06 80693106
C.F. e P.IVA 13457211004

PROPONENTE: **Fred. Olsen Renewables**
Fred. Olsen Renewables Italy S.r.l.
Viale Castro Pretorio, 122 - 00185 Roma
C.F. e P.IVA 1564711000



Rev.	Data	Elaborato	Verificato	Approvato	Descrizione
00	11/11/2022	Laureti	Bianchi	F.O. Renewables	Planimetria reti elettriche storage