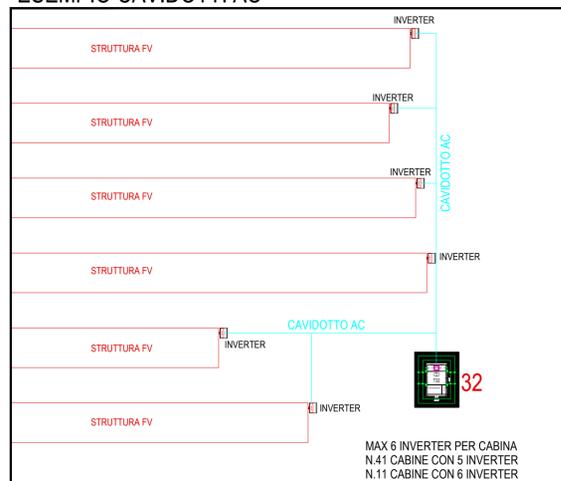
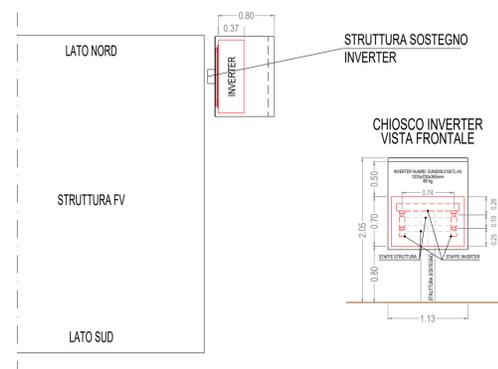


ESEMPIO CAVIDOTTI AC

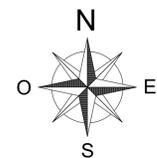


DETTAGLIO INSTALLAZIONE INVERTER
SCALA 1:100



	Limite catastale
	Viabilità di servizio (3,00 m. tot)
	Recinzione metallica perimetrale di progetto
	Vincolo Idrogeologico
	PTPR - Tav. B - Prot. fiumi, torrenti e corsi d'acqua (art. 36)
	Condotte idriche interrato e relativa fascia di rispetto
	Strutture da 56 moduli
	Strutture da 54 moduli
	Cavidotto MT

DATI PRINCIPALI DI PROGETTO	
AC Power	65 MW
DC Power	77.69 MWp
PV Module	117724
132 Cells - 2384x1303x35 (mm) 660W	
@STC: P = 660 Wp V _{oc} = 49,9V I _{sc} = 18,45A V _{mp} = 38,1V I _{mp} = 17,35A Efficienza 21,20%	
Stringhe	4'208
28 PF in serie Strutture Zimmermann Strutture 2Px28: 2'054 Strutture 2Px27: 50 4'108 stringhe da 28 + 100 da 27	
Inverter	301
Decentralizzato DC: V _{oc} = 1'500V V _{mp} = 500-1'500V I _{sc} = 100A+100A+100A AC: A = 200kVA V = 800V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0,8CAP... 0,8IND THDI = <1%P Euro EFi = 98,8% Peso = 86kg Dimensioni: 700x1035x365(mm) Grado di protezione: IP66 Temper. operativa: -25°C-60°C Fino a 14 stringhe per Inverter	
Cabina di Trasformazione MT/BT	FEAG 52 da 1.6MVA OMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAFD: 1'000kVA GBT: 800V-20kA+1'800A input fino a 6 inverter Aux: 30-50kVA N.41 cabine con 5 Inv. e n.11 con 6 Inv. N.1 Cabina MT Generale con 5 potenze radiali



REGIONE LAZIO PROVINCIA di VITERBO

COMUNE di MONTALTO di CASTRO

Proprietà: **Alcione Rinnovabili srl**
Largo Augusto n°3 - 20122 Milano (MI)

Società controllata al 100% da BayWa r.e. Italia srl
Largo Augusto n°3 - 20122 Milano (MI)

Coordinamento: PSEM 4.0 località Campomorfo snc
01014 Montalto di Castro
Viterbo VT info@psem40.com

Collaboratori: R.C. Ing. Alessandro Cappello
Dott. Ing. Salvatore Fala
Dott. Arch. Mirko Pasqualino Re
Dott. Ing. Valentino Otupacca

Struttura di Progettazione e sviluppo: R.C. Ing. Alessandro Cappello
Dott. Ing. Salvatore Fala
Dott. Arch. Mirko Pasqualino Re
Dott. Ing. Valentino Otupacca



Opera: **Progetto QUERCIOLARE**
progetto di impianto fv a terra di potenza pari a 77,69 MW in DC e 65 MW in AC e delle opere connesse da installarsi nel territorio del comune di Montalto di Castro -VT-

Folder:	VIA_2	Sez:	D
Nome Elaborato:	Planimetria cavidotti e Quadri di campo	Codice Elaborato:	TAV_15
Descrizione Elaborato:	Planimetria cavidotti e Quadri di campo		

00	Aprile 2022	Emissione per progetto definitivo	Regran/Psem40	Sumwin	Alcione Rinnovabili
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
Scala:	1:4'000				
Formato:	pades				