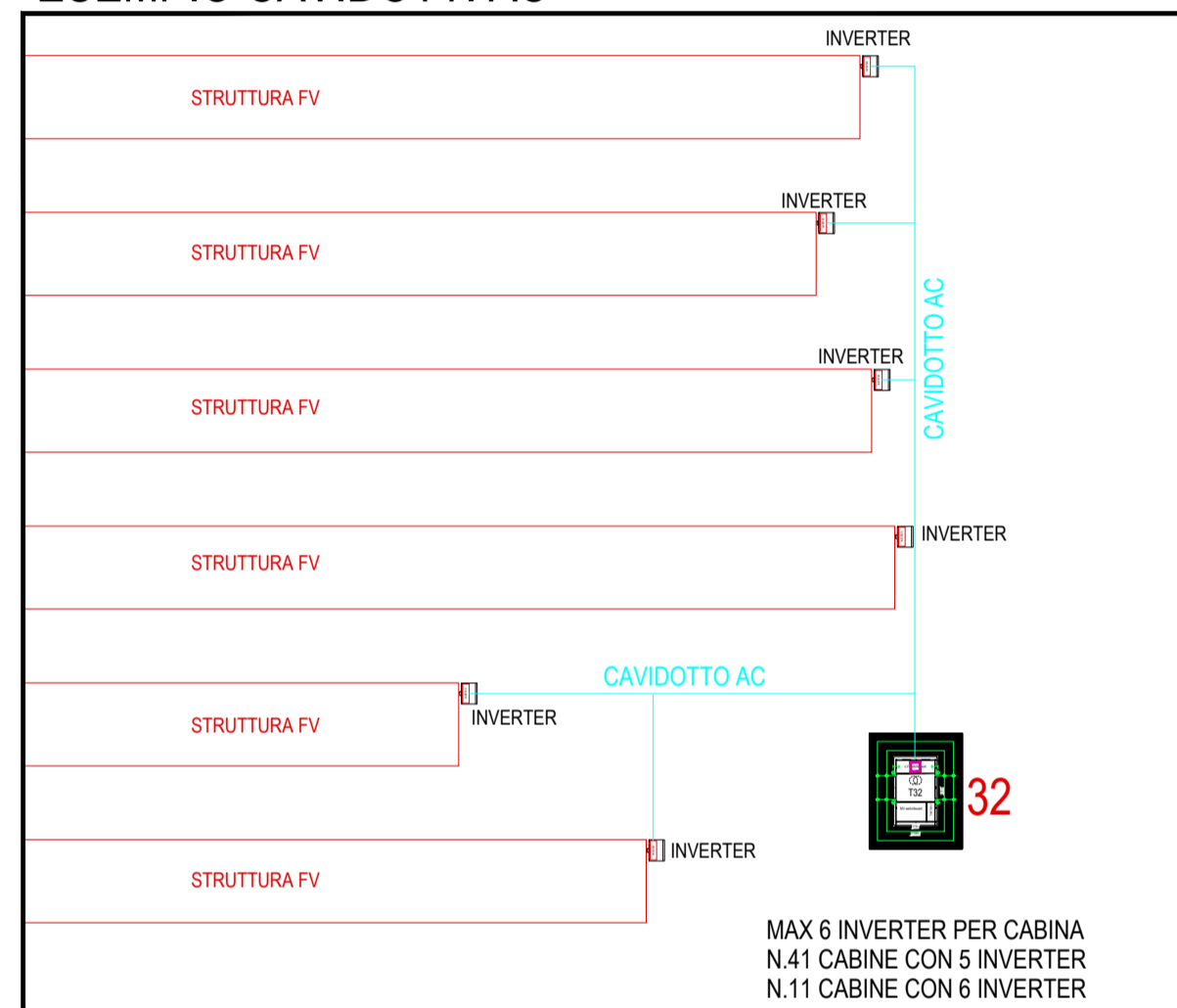
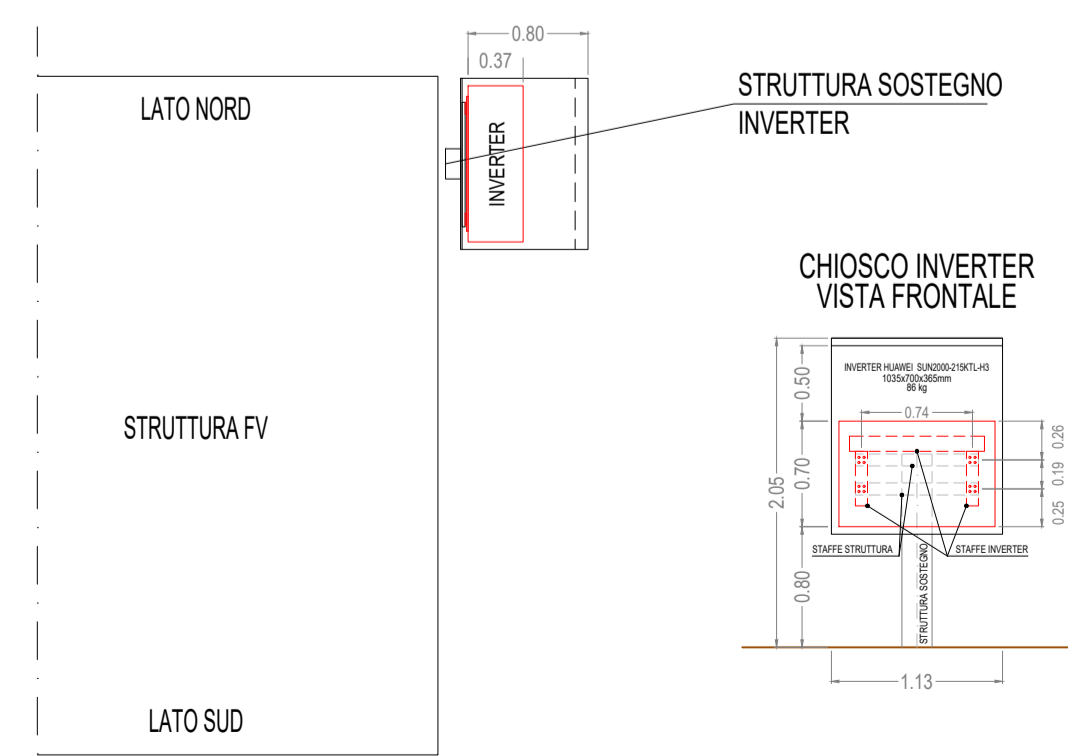


ESEMPIO CAVIDOTTI AC



DETTAGLIO INSTALLAZIONE INVERTER  
SCALA 1:100



<ul style="list-style-type: none"> <li>Limite catastale</li> <li>Viabilità di servizio (3,00 m. tot)</li> <li>Recinzione metallica perimetrale di progetto</li> <li>Vincolo Idrogeologico</li> <li>PTPR - Tav. B - Prot. fiumi, torrenti e corsi d'acqua (art. 36)</li> <li>Condotte idriche interrato e relativa fascia di rispetto</li> <li>Strutture da 56 moduli</li> <li>Strutture da 54 moduli</li> <li>Cavidotto MT</li> </ul>	<p><b>DATI PRINCIPALI DI PROGETTO</b></p> <p>AC Power 65 MW DC Power 77.69 MWp PV Module 117724 @STC: P = 660 Wp V<sub>oc</sub> = 49,9V I<sub>sc</sub> = 18,45A V<sub>mp</sub> = 38,1V I<sub>mp</sub> = 17,35A Efficienza 21,20%</p> <p>Stringhe 4'208 28 PF in serie Strutture Zimmermann Strutture 2Px28: 2'054 Strutture 2Px27: 50 4'108 stringhe da 28 + 100 da 27</p> <p>Inverter 301 Decentralizzato DC: V<sub>oc</sub> = 1'500V V<sub>mp</sub> = 500-1'500V I<sub>sc</sub> = 100A+100A+100A AC: A = 200kVA V = 800V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0,8CAP... 0,8IND THDI = &lt;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</p> <p>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</p>
---	---

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)

Struttura di Programmazione e sviluppo: località Campomorfo snc  
01014 Montalto di Castro  
Viterbo VT info@psem40.com

Coordinamento: ANTONELLA FERRINI  
N. 711  
Snc/ST

REG RAN

Struttura di Programmazione: R.C. Ing. Alessandro Cappello  
Collaboratori:  
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					