



RIORGANIZZAZIONE DEL PROCESSO PRODUTTIVO DELL'AZIENDA
AGRICOLA "TENUTA BONOTTO DELLE TEZZE", CON AMPLIAMENTO
DEI FABBRICATI AD USO PRODUTTIVO. SPORTELLO UNICO
AI SENSI DELL'ART. 4 L.R. 55/2012

31028 Tezze di Vazzola - Via Duca D'Aosta, 36
foglio 20° - Mapp. n. 395, 850, 1028, 1030

RELAZIONE TECNICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO
POTENZA NOMINALE 17,5 KWP

Ditta richiedente che esercita l'attività:

TENUTA BONOTTO DELLE TEZZE

Via Duca D'Aosta, 36
31028 Tezze di Vazzola -TV-

BNT NTN 63H10 C957T
03287710267

Firma

TENUTA
BONOTTO DELLE TEZZE di BONOTTO ANTONIO
Via Duca d'Aosta, 36 - Tel. 0430.488325 - Fax/0430.488801
31028 Loc. TEZZE DI PIAVE - VAZZOLA
P.I. 03287710267 R.I. TV 199276489
C.F. BNT NTN 63H10 C957T

Ditta proprietaria dell'area sede dell'attività:

BONOTTO ANNA	BNT NNA 58P56 L700D
BONOTTO ANTONIO	BNT NTN 63H10 C957T
BONOTTO CARLA	BNT CRL 68A45 C957E
BONOTTO GIOVANNI	BNT GNN 54A19 C957V
BONOTTO MARIA GABRIELLA	BNT MGB 51P69 C957O
MINA GIULIA MARIA	MNI GMR 26E64 C689Q

Firma

Antonio Bonotto
Carla Bonotto
Giovanni Bonotto
Maria Gabriella Bonotto
Mina Maria

Ditta proprietaria dell'area su via B.go Malta:

BONOTTO ANTONIO BNT NTN 63H10 C957T

Firma

Antonio Bonotto

Coordinatore:

Ing. Andrea Modolo

Progettista impianti:

p.i Massimo Saccon
IL PROGETTISTA

SEZ. FOG. MAPP.

fg. 20° Mapp. 395, 850, 1028, 1030

SCALA

DATA 04 05 2020

Elaborato n°

105

Tenuta Bonotto delle Tezze di Bonotto Antonio

IMPIANTI FOTOVOLTAICI

PROGETTO DI AMPLIAMENTO FABBRICATO PRODUTTIVO CANTINA IN
CONFORMITA' AL DECRETO LEGISLATIVO 3 marzo 2011 , n. 28
Attuazione della direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia
da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive
2001/77/CE e 2003/30/CE.

NELLO SPECIFICO RELAZIONE TECNICA PER IL DIMENSIONAMENTO
IMPIANTI FOTOVOLTAICI
AMPLIAMENTO CANTINA IN VIA DUCA D'AOSTA LOC.TEZZE DI PIAVE
NEL COMUNE DI VAZZOLA (TV)

IL PROGETTISTA



Santa Lucia di Piave, li 04.05.2020

Studio Tecnico Saccon
Perito Industriale Saccon Massimo
via Dante, 28 31025 S.Lucia di Piave (TV)
☎ 340-3377715 – ✉ massimo.sacson@tin.it
☎/☎ 0438-700305

RELAZIONE TECNICA DI PROGETTO SPECIFICO

PER IL DIMENSIONAMENTO E PREVISIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Dlgs.192/2005 e successivi e Dlgs.28/2011

In ottemperanza alle prescrizioni e disposizioni del Decreto Legislativo 19 agosto 2005, n.192 come modificato dal Decreto Legislativo 29 dicembre 2006, n.311 (recepimento della Direttiva 2002/91/CE), al Decreto Legislativo 30 maggio 2008 n.115 e al D.P.R. 2 aprile 2009 n.59, al D.Lgs 28/2011 ed al recepimento Comunale degli stessi, è prevista l'installazione di impianti fotovoltaici con potenza nominale di picco maggiore di 1kWp atti a compensare i consumi energetici del fabbricato.

Tali impianti saranno realizzati ai sensi del DM 19/02/2007, "Conto Energia", delle Norme CEI, EN, e delle Delibere AEEG e delle DK ENEL ed in conformità al D.M. n.37/2008.

Gli impianti fotovoltaici saranno installati nel tetto del fabbricato in modo complanare ed in aderenza alla copertura.

Definizione della potenza di picco degli impianti fotovoltaici:

In ottemperanza a quanto previsto nell'allegato 3 art.11 comma 1 del Dlgs 28/2011 la potenza espressa in kW del campo fotovoltaico da installare nella copertura viene calcolata nel seguente modo (punto 3 dell'allegato):

(citazione testuale della decreto)

3. Nel caso di edifici nuovi o edifici sottoposti a ristrutturazioni rilevanti, la potenza elettrica degli impianti alimentati da fonti rinnovabili che devono essere obbligatoriamente installati sopra o all'interno dell'edificio o nelle relative pertinenze, misurata in kW, è calcolata secondo la seguente formula:

$$P = \frac{1}{K} \cdot S$$

Dove S è la superficie in pianta dell'edificio al livello del terreno, misurata in m², e K è un coefficiente (m²/kW) che assume i seguenti valori:

a) **K = 50**, quando la richiesta del pertinente titolo edilizio è presentata dal 1 gennaio 2017; che è il caso in oggetto,

pertanto come si evince dagli elaborati architettonici depositati ed allegati alla presente relazione la superficie **S** in pianta del fabbricato ampliamento è pari a **815,15m²**;

La potenza di picco **P** espressa in KW risulta quindi: $1/50 \cdot 815,15 = 16,31 \text{ kWp}$

Non sono previsti impianti di climatizzazione per l'ampliamento in oggetto.

Per quanto sopra riportato gli impianti fotovoltaici da realizzare e quindi previsti con la realizzazione del fabbricato in oggetto devono avere complessivamente una potenza pari

RELAZIONE TECNICA DI PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO
STUDIO TECNICO SACCON

a **16,31 KW** , nel presente progetto è previsto un impianto con potenza nominale in immissione di 17,5kWp.

Al fine di migliorare l'esposizione (a sud) e per il più limitato impatto visivo che ne deriva, lo si prevede sulla falda piana dell'edificio ampliamento con zavorre e inclinazione non sporgente (vedasi tavola allegata).

Va ricordato che l'art. 80.6 del P.A.T. prescrive: *"è limitata o esclusa l'installazione di nuovi impianti e infrastrutture funzionali alla produzione di energia rinnovabile ... nei Centri Storici e loro Ambiti complementari"*.

Considerato però l'elevato consumo di energia elettrica dell'azienda per far funzionare in particolare i gruppi frigo e per le attività e lavorazioni più in generale svolte, e considerato quindi il beneficio ambientale derivato dall'autoconsumo, si chiede, sempre mediante lo strumento della variante urbanistica previsto dalla L.55/2012, di poter derogare dalla norma Comunale e poter quindi rispettare pienamente, invece, la normativa Nazionale.

Definizione tecnica dell'impianto fotovoltaico in ottemperanza a quanto sopra calcolato

Considerando attualmente che in commercio sono diffusi tecnologicamente moduli con celle in silicio policristallino aventi potenza cadauno 350Wp e dimensione lorda circa 1mt x 1,7mt si prevede la posa di **50 moduli fotovoltaici** di tale potenza **per un totale di 17,50kWp** installati in aderenza alla copertura falda piana zavorrata con inclinazione a sud ampliamento senza modificare la prospettiva e/o volumetrie per migliorarne l'integrazione architettonica.

Dal momento che l'evoluzione del mercato dei moduli fotovoltaici è estremamente rapida (evoluzioni mensili per non dire settimanali) nel momento della redazione delle domande di connessione TICA Enel sarà redatto obbligatoriamente il progetto definitivo del campo fotovoltaico in oggetto utilizzando le tecnologie disponibili in quel momento e delle normative e delibere di Terna, di Enel Distribuzione e dell'Autorità per l'energia elettrica vigenti nel periodo di realizzazione, sempre nel rispetto delle prescrizioni riportate nella presente relazione tecnica.

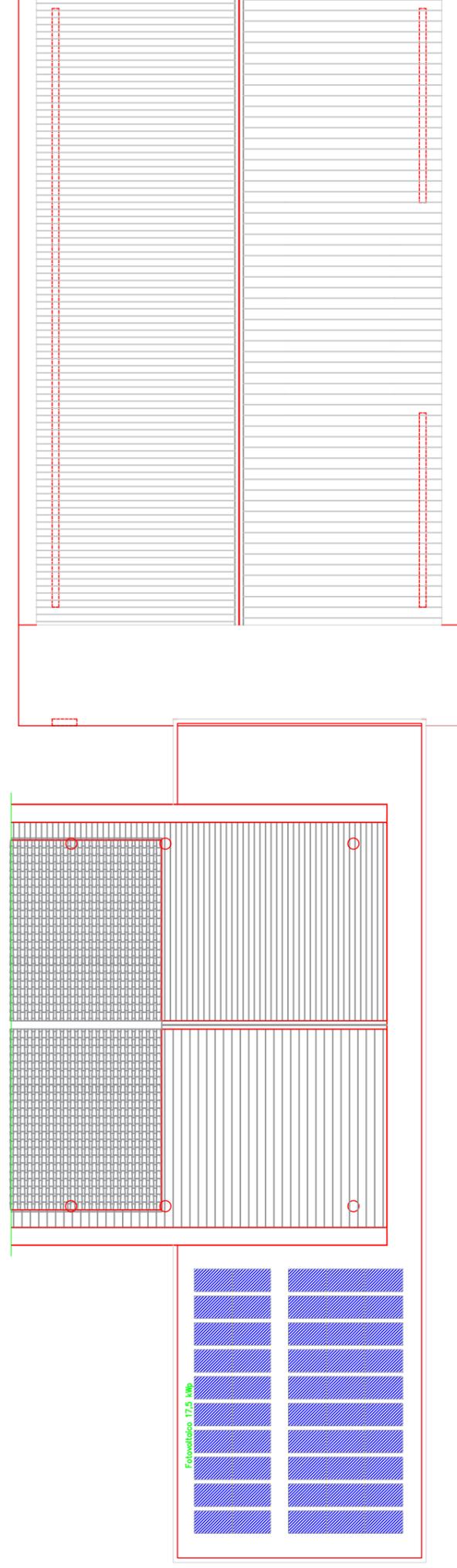
Allegati: Tavola A3 con la distribuzione preliminare dei moduli fotovoltaici nel tetto di copertura.

Tavole A4 con lo schema tecnico funzionale dell'impianto.

Santa Lucia di Piave, li 04.05.2020 Il Tecnico



IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 17,5KWp CON 50 MODULI POSTI IN
ADERENZA AL MANTO DI COPERTURA FALDA A SUD DEL
FABBRICATO AMPLIAMENTO
PANNELLI TOTALBLACK IN COPERTURA PIANA ENTRO LA SAGOMA
PER LA MASSIMA INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA



PIANTA COPERTURA
AMPLIAMENTO S=815,15mq
scala 1:500

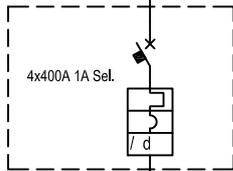
Studio Tecnico Saccon
Perito Industriale Saccon Massimo
via Dante, 28 31025 S.Lucia di Piave (TV)
☎/📠 0438-700305 - 📞 340-3377715
✉ info@massimosaccon.com



Wh ENEL
in SSP

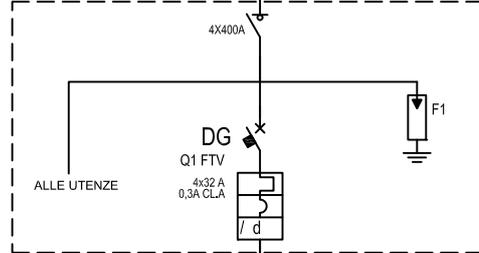


Dispositivo della rete pubblica



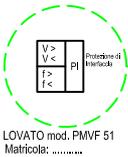
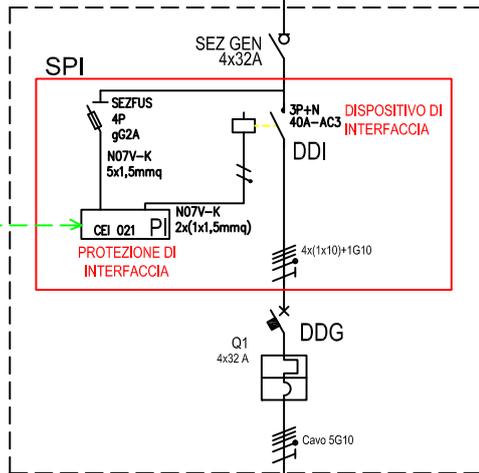
3X1X150+N1X95

QUADRO GENERALE



5G10

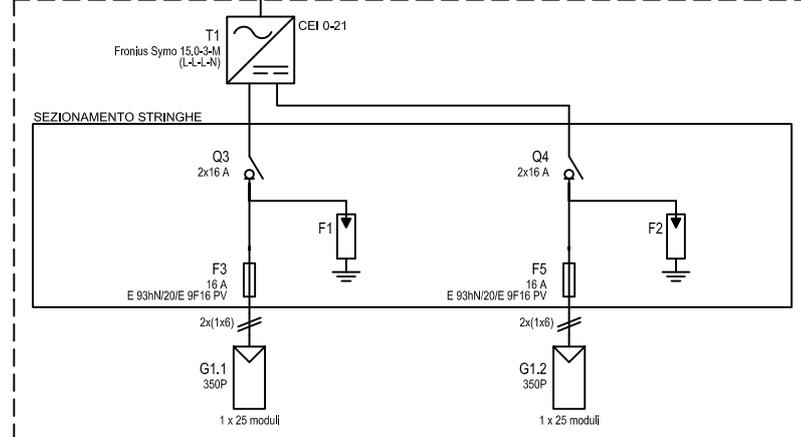
Wh ENEL
Prodotta



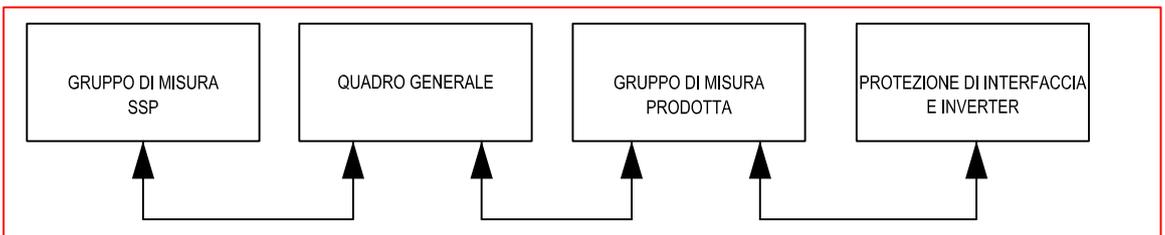
LOVATO mod. PMVF 51
Matricola:

Legenda simboli	
	Contatore bidirezionale
	Contatore unidirezionale
	Inverter
	Campo fotovoltaico
	Magnetotermico
	Fusibile
	Magnetotermico-Differenziale
	Int. manovra sezionatore
	Scaricatore

GENERATORE FOTOVOLTAICO



SCHEMA PUNTO DI LAVORO ENEL



DG: Dispositivo Generale
Dispositivo di Interfaccia e di Generatore Integrati nell'Inverter

Assetti di esercizio

Assetto 1 - Dispositivo generale e di interfaccia chiusi.

I carichi dell'impianto sono alimentati dalla rete o dal generatore fotovoltaico

Assetto 2 - Dispositivo generale chiuso e dispositivo di interfaccia aperto.

I carichi dell'impianto sono alimentati solamente dalla rete (evento anomalo sul generatore o mancata produzione)

Assetto 3 - Dispositivo generale e di Interfaccia aperti.

I carichi dell'impianto non sono alimentati (mancanza di alimentazione sulla rete)