



NOTA 1:
PLANIMETRIA VALIDA SOLO PER GLI IMPIANTI ELETTRICI

NOTA 2:
LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE, ESSA INOLTRE DEVE INTENDERSI COME INDICATIVA. EVENTUALI VARIANTI AL PROGETTO, ANCHE MINIME, DEVONO ESSERE CONCORDATE PER ISCRITTO CON IL PROGETTISTA. IN CASO CONTRARIO DECADE OGNI RESPONSABILITA' DA PARTE DEL PROGETTISTA STESSO.

NOTA 3:
BARRIERA TAGLIAFIAMMA, COMPOSTA DA SACCHETTI RETTANGOLARI IN TESSUTO MINERALE RIEMPIUTO CON UNA COMBINAZIONE DI MATERIALI IN GRANULI CHE SI SPANDONO PER L'AZIONE DEL CALORE E DIVENTANO UN BLOCCO SOLIDO E RESISTENTE AL FUOCO R.E.I. 120 SUL LATO PIU' PICCOLO, E R.E.I. 180 SUL LATO PIU' GRANDE.

NOTA 4:
QUANDO UNA CONDUTTURA ATTRAVERSA ELEMENTI COSTRUTTIVI DI EDIFICI, QUALI PAVIMENTI, MURI, TETTI, SOFFITTI O PARETI, LE APERTURE CHE RESTANO DOPO IL PASSAGGIO DELLE CONDUTTURE DEVONO ESSERE OTTURATE IN ACCORDO CON IL GRADO DI RESISTENZA ALL'INCENDIO PRESCRITTO PER IL RISPETTIVO ELEMENTO COSTRUTTIVO DELL'EDIFICIO PRIMA DELL'ATTRAVERSAMENTO, NORMA CEI 64-8 art. 527.2.1. LE BARRIERE TAGLIAFIAMMA DEVONO ESSERE COMPOSTE DA SACCHETTI RETTANGOLARI IN TESSUTO MINERALE RIEMPIUTO CON UNA COMBINAZIONE DI MATERIALI IN GRANULI CHE SI SPANDONO PER L'AZIONE DEL CALORE E DIVENTANO UN BLOCCO SOLIDO E RESISTENTE AL FUOCO, OPPURE CON COLLARI E/O RESINE RESISTENTI AL FUOCO.

NOTA 5:
LE CONDUTTURE, QUALI TUBI PROTETTIVI, CANALI O CONDOTTI SBARRE, CHE PENETRINO IN ELEMENTI COSTRUTTIVI AVENTI UNA RESISTENZA AL FUOCO SPECIFICATA DEVONO ESSERE OTTURATE INTERNAMENTE ED ESTERNAMENTE FINO AD OTTENERE IL GRADO DI RESISTENZA ALL'INCENDIO CHE AVEVA L'ELEMENTO COSTRUTTIVO CORRISPONDENTE PRIMA DELLA PENETRAZIONE. NON E' NECESSARIO OTTURARE INTERNAMENTE ED ESTERNAMENTE TUBAZIONI PROTETTIVE E CANALI CHE RISPONDONO ALLA PROVA DI RESISTENZA ALLA PROPAGAZIONE DELLA FIAMMA PREVISTE DALLE NORME DI PRODOTTO E CHE HANNO UNA SEZIONE INTERNA MASSIMA DI 710mm². A CONDIZIONE CHE IL GRADO DI PROTEZIONE DELLA CONDUTTURA SIA ALMENDO IP33. NORMA CEI 64-8 sezione 527.2

NOTA 6:
DOVRANNO ESSERE PRESI PROVVEDIMENTI PER EVITARE CHE L'IMPIANTO ELETTRICO SIA CAUSA DI INNESCO DI INCENDIO O VEICOLO DI PROPAGAZIONE DELLO STESSO; A TALE SCOPO DOVRANNO ESSERE ADOTTATI OPPORTUNI SETTI "TAGLIAFUOCO" IN CORRISPONDENZA DELL'ATTRAVERSAMENTO DI CIASCUN COMPARTIMENTO ANTINCENDIO. DOVRANNO ESSERE PREVISTE BARRIERE TAGLIAFIAMMA IN TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI DI SOLAI O PARETI CHE DELIMITANO IL COMPARTIMENTO ANTINCENDIO. NEL RISPETTO DI QUANTO PREVISTO NEL PARERE PREVENTIVO APPROVATO DAL COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO.

NOTA 7:
I colori dei conduttori dovranno essere conformi alla norma CEI-UNEL 00722, in particolare i conduttori di neutro saranno di colore blu chiaro e i conduttori di protezione saranno di colore giallo/verde. Le linee di trasmissione dei segnali o di impianti funzionanti in SELV o FELV, a tensione diversa, saranno contenute in vie cavi e cassette di derivazione distinte per ogni impianto.

NOTA 8:
Tutte le apparecchiature elettriche derivate dalle prese devono garantire i seguenti accorgimenti di sicurezza:
- dovrà essere rispettata la relazione prescritta nella norma CEI 64-8 (IbsInslz - Ifs1,45^{1/2});
- dovrà essere utilizzato un cavo avente sezione idonea a garantire la relazione sopra citata, inoltre dovrà essere:
 - multipolare e con doppio isolamento;
 - dovrà essere utilizzato un cavo avente caratteristiche di isolamento (tenuta agli acidi, agli olii, agli agenti atmosferici, ecc.) e di protezione meccanica, idonee al tipo di posa e di ambiente;
- il cavo dovrà essere posato in modo ordinato, onde evitare che sia causa di intralci e di cadute del personale, anche per adempere alle norme di sicurezza sugli ambienti di lavoro previste dalla legge 81/08.

Legenda simboli

	Quadro elettrico simbolo generale		Contatore elettronico dell'energia prodotta autoalimentante, Trifase (3F+N), di proprietà dell'ente fornitore di energia "E_Distribuzione" - (M2)
	Quadro elettrico Fotovoltaico		Punto alimentazione simbolo generale
	Inverter fotovoltaico trifase Trifase (3F+N), da 8000W, conforme alla norma CEI 0-21. Protezione di interfaccia esterna CEI 0-21.		Quadro di sezionamento bordo macchina
	Quadro di protezione e sezionamento stringhe		

NOTA DEL PROGETTISTA

In base all'incarico affidatomi, concordato con il committente l'oggetto della prestazione d'opera intellettuale, definite la qualità e la quantità dei materiali, tenuto conto delle esigenze della committenza, che è informata della necessità di far verificare alla direzione lavori, o in sua mancanza al progettista, la regolarità della fornitura ed installazione dell'appaltatore, a garanzia del risultato finale complessivo, nel caso in cui l'appaltatore/committente unilateralmente apportassero variazioni al presente progetto, senza preventivamente concordarle con il progettista, nessuna responsabilità potrà mai essermi addebitata nel caso in cui l'opera non raggiungesse il risultato previsto. Eventuali modifiche al presente progetto renderanno necessario l'aggiornamento dello stesso.

NOTE SULL'ESECUZIONE DEGLI IMPIANTI

Le imprese devono realizzare gli impianti secondo la regola dell'arte, in conformità alla normativa vigente e sono responsabili della corretta esecuzione degli stessi. Gli impianti realizzati in conformità alla vigente normativa e alle norme dell'UNI, del CEI o di altri Enti di normalizzazione appartenenti agli Stati membri dell'Unione europea o che sono pari contraenti dell'accordo sullo spazio economico europeo, si considerano eseguiti secondo la regola dell'arte (art. 6 Decreto 37/08). Nell'esecuzione delle opere viene fatto riferimento alle indicazioni di legge anche se aggiornate in corso d'opera. I passaggi per le tubazioni, i canali e i cavidotti, nonché il posizionamento di apparecchiature, l'ingombro in ogni direzione e l'esistenza di spazi tecnici per le operazioni di agevole manutenzione etc., indicati o no su questo progetto, dovranno essere tassativamente verificati presso il cantiere dalla ditta esecutrice dei lavori prima dell'esecuzione di opere o di posa in opera. Prima della chiusura delle tracce e/o del mascheramento delle condutture, si dovrà eseguire tutte le prove tecniche necessarie. Al termine dei lavori, previa effettuazione delle verifiche previste dalla normativa vigente, comprese quelle di funzionalità dell'impianto, l'impresa installatrice rilascerà al committente la dichiarazione di conformità degli impianti realizzati (art. 7 Decreto 37/08).

Committente:
SONEPAR S.p.a.
Riviera Maestro del Lavoro, 24 - 35127 Padova (PD)



Oggetto:
**PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E MECCANICI
UFFICI E PUNTO VENDITA ELETTROVENETA VICENZA**
sito in via Ermes Jacchia, 115 - 36100 Vicenza (VI)

Titolo documento:
**LAY-OUT IMPIANTO FOTOVOLTAICO
LAYOUT ALIMENTAZIONE UNITA' ESTERNE CONDIZIONAMENTO
PLANIMETRIA COPERTURA**

Riferimenti Commessa:
23041-PD-E04-FV01-R1

Scala:
1:100

N° Tavola:
E04

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Verificato	Timbro
0	giugno 2023	PROGETTO DEFINITIVO	G. TONELLO	D. RODELLA	
1	luglio 2023	AGGIORNAMENTO	G. TONELLO	D. RODELLA	

PROGETTAZIONE - EFFICIENZA ENERGETICA - PREVENZIONE INCENDI
SICUREZZA SUL LAVORO "D. Lgs. 81/08" - VERIFICHE - FORMAZIONE - TERMOGRAFIA

RB ENGINEERING
Per. Ind. Diego Rodella - Cell.: +39 3391089078 - Email: d.rodella@rbengineering.eu
Ing. Barutta Andrea - Cell.: +39 3494360977 - Email: a.barutta@rbengineering.eu
Sede Operativa: via Germania, 7 int. 6 - 35010 Vigonza (PD)
Email: info@rbengineering.eu - Sito Web: www.rbengineering.eu