



P.M. Impianti Elettrici S.r.l.

Via Mattei, 124
29010 Alseno (PC)
Tel. 0523/949651
Fax. 0523/949864
Email: info@pmimpiantielettricisrl.it

Spett.le

SAVIOLA HOLDING S.r.l.
Viale Lombardia, 29
46019 Viadana (MN)

Att.ne: Sig. Stefano Ruberti

Oggetto: Relazione tecnica sullo stato di fatto attuale della sottostazione AT/MT

Relazione n° 082111/20

Rev.	Data	Comp.	Approv.	Commenti
A	21 Agosto 2020	M.P.	M.P.	PRIMA EMISSIONE
B				
C				
D				

RELAZIONE TECNICA SOTTOSTAZIONE AT/MT STAB. DI VIADANA (MN)
STATO DI FATTO AL 18/08/2020

- 1) Nel corso dell'intervento effettuato tra il 14/08/2020 ed il 18/08/2020 sono stati sostituiti i cavi di collegamento tra le 4 celle MT ed il pulpito di controllo, sono stati inoltre sostituiti tutti i cavi di alimentazione a 230V relativi ai servizi ausiliari delle celle suddividendoli in 3 circuiti distinti per ogni scomparto (protezione, motore, illuminazione interna) in modo da ottenere una buona selettività in caso di guasto.
- 2) Sono stati predisposti tutti i cavi e le morsettiere in ogni comparto per la distribuzione della tensione omopolare (V0) e la corrente omopolare (I0) necessarie al funzionamento delle nuove protezioni di futura installazione dotate di direzionale di terra (67).
- 3) Verranno aggiornati gli schemi elettrici allo stato attuale in cui si trova l'impianto.
- 4) Durante l'intervento sui comparti MT sono emerse principalmente 2 problematiche:
 - le 6 pinze del sezionatore della linea **SIA** risultavano fortemente annerite e deteriorate a causa di un evidente surriscaldamento dovuto alla scarsa pressione delle molle e ad un carico costante elevato (circa 450 A). Sono state sostituite tutte le pinze con alcuni ricambi disponibili ma si consiglia la sostituzione in tempi brevi con nuove pinze dotate di un lamierino con maggior spessore e molle rinforzate con lo scopo di ridurre la resistenza di contatto.
 - i 2 TV presenti nella cella **GENERALE MT** sono del tipo a due poli primari e quindi non idonei al funzionamento del direzionale di terra (67) presente sulle nuove protezioni in quanto manca il secondario a triangolo aperto. Si rende pertanto necessaria l'installazione di n. 3 nuovi TV del tipo ad un polo primario e dotati di 2 secondari (1 di misura ed 1 di protezione collegato a triangolo aperto).

La fornitura e l'installazione dei nuovi TV sarà da quotarsi a parte.