



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Spett.le
ITALCHEMICAL Industriale S.r.l.
Via Asse Attrezzato, 3
Loc. Ventimerli
03013 Ferentino (Fr)

Frosinone, 31/10/2018

Oggetto: relazione danni apparecchiature elettriche ed elettroniche da alluvione del 29 ottobre u.s.

In data 30 ottobre u.s. sono intervenuto presso la vs azienda in riferimento ai problemi riscontrati su alcuni impianti

Sull'impianto del sodio alluminato ho riscontrato la rottura del PC di comando e supervisione (l'acqua è entrata direttamente nello chassis).

Collegato il mio PC al posto del vostro ho riaccessato l'impianto per verificare il funzionamento dello stesso. Ho però riscontrato letture anomale sui sistemi di pesatura.

Analizzando l'impianto ho riscontrato che l'acqua era entrata anche nelle cassette di equalizzazione delle celle di carico poste al di sotto dei reattori. Ho quindi smontato le schede di equalizzazione, pulite le cassette e le schede stesse, asciugato il tutto con riscaldatore e ricollegato il tutto. A questo punto i sistemi di pesatura sono tornati a funzionare di nuovo

Per quanto riguarda il PC visti i danni non è possibile ripararlo e quindi v'è completamente sostituito

Sull'impianto posto nell'altro capannone l'acqua è penetrata nel PC, nel monitor e nella tastiera. Purtroppo visto i danni non è possibile la riparazione delle apparecchiature. Inoltre si è guastata anche la scheda di comunicazione MPI tra PC e PLC impianto e la stessa ha portato alla rottura della porta di comunicazione del PLC stesso.

Per effettuare la riparazione bisogna installare un nuovo PC completo di monitor e tastiera, una nuova CPU del PLC e la modifica del programma per cambiare la tipologia della rete di comunicazione (da MPI a Profinet)

La quotazione economica per l'esecuzione dei sopraindicati lavori è la seguente:

Totale a corpo € 4.950,00 + IVA

Rimanendo a Vs. disposizione per ogni ulteriore esigenza e necessità, cogliamo l'occasione per porgere distinti Saluti

R.E.M. s.r.l.
Via Ferruccia, 12/B
03010 PATRICA (FR)
P. IVA 02240470605