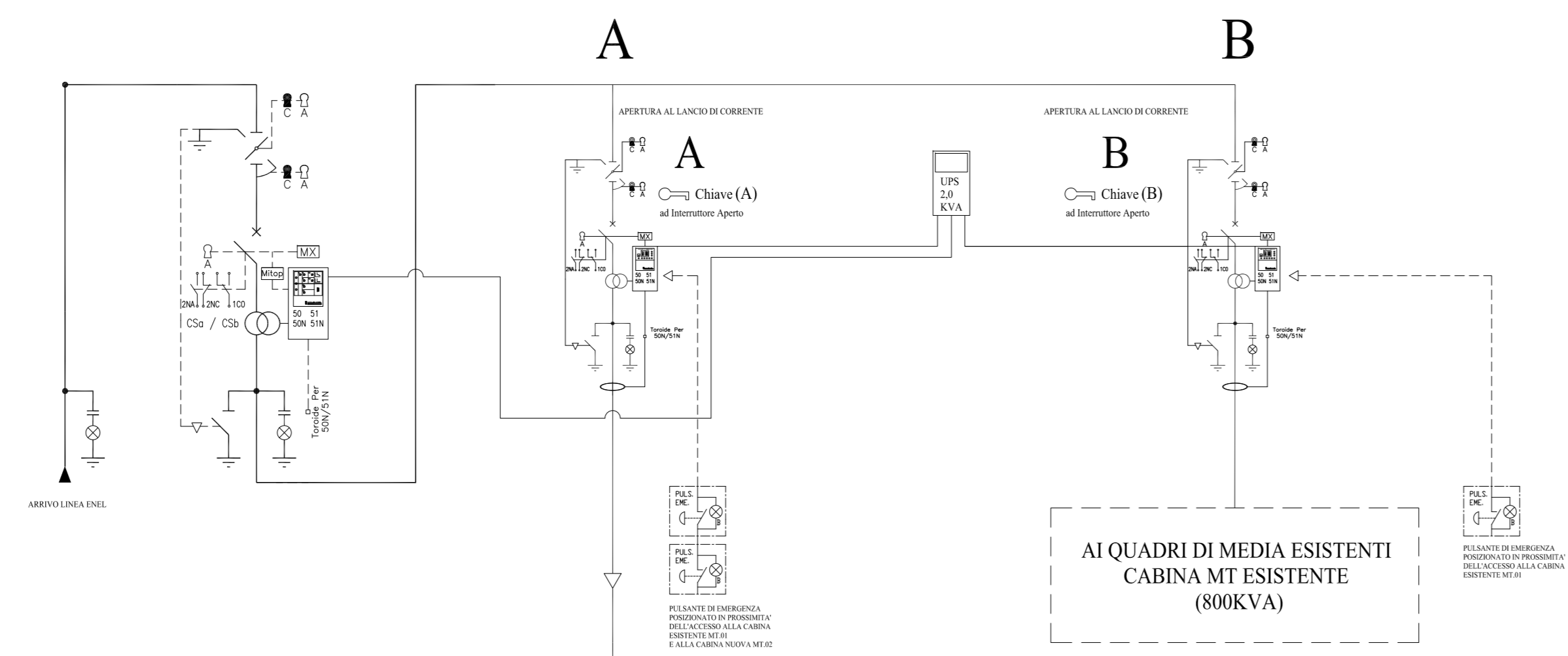
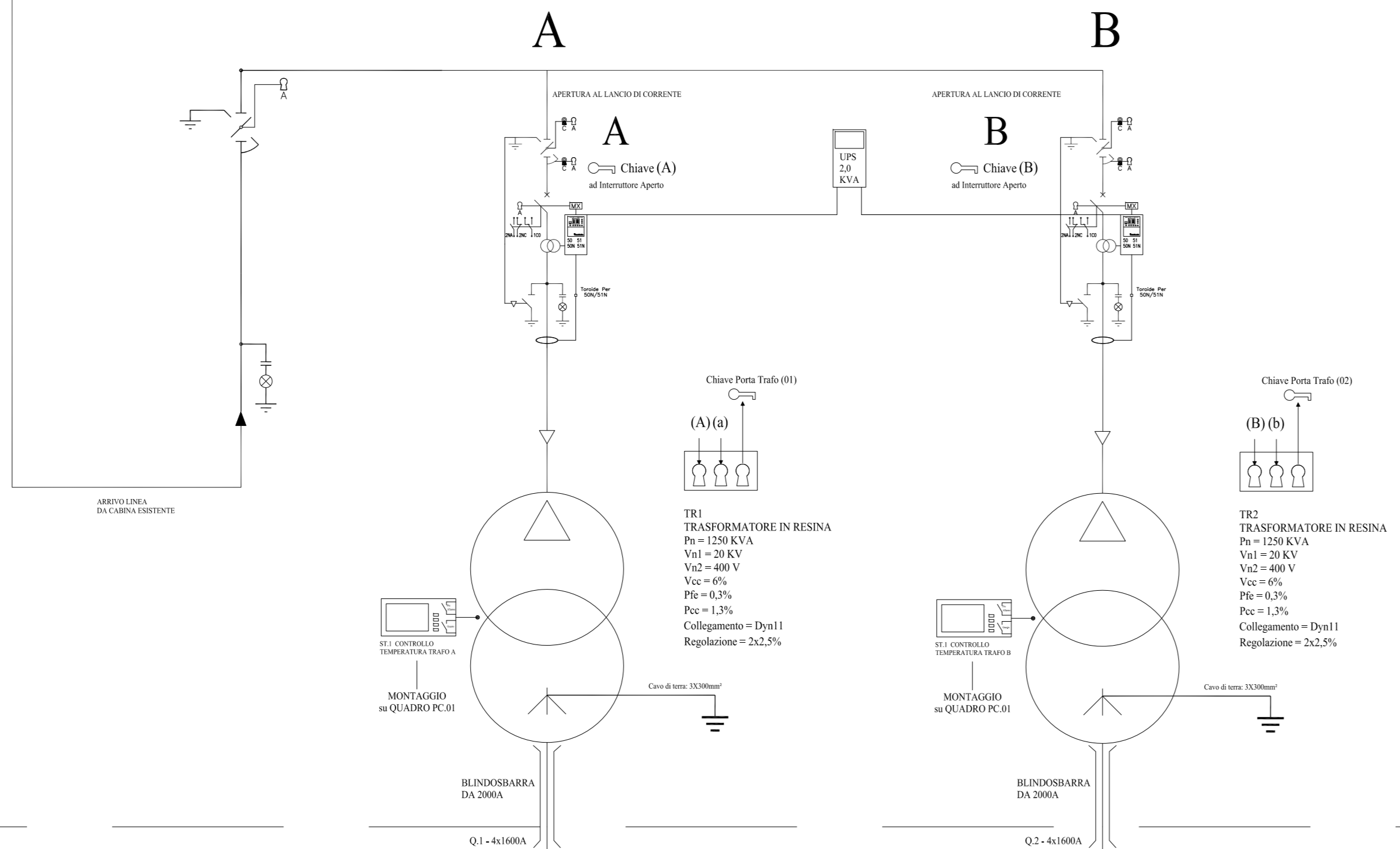


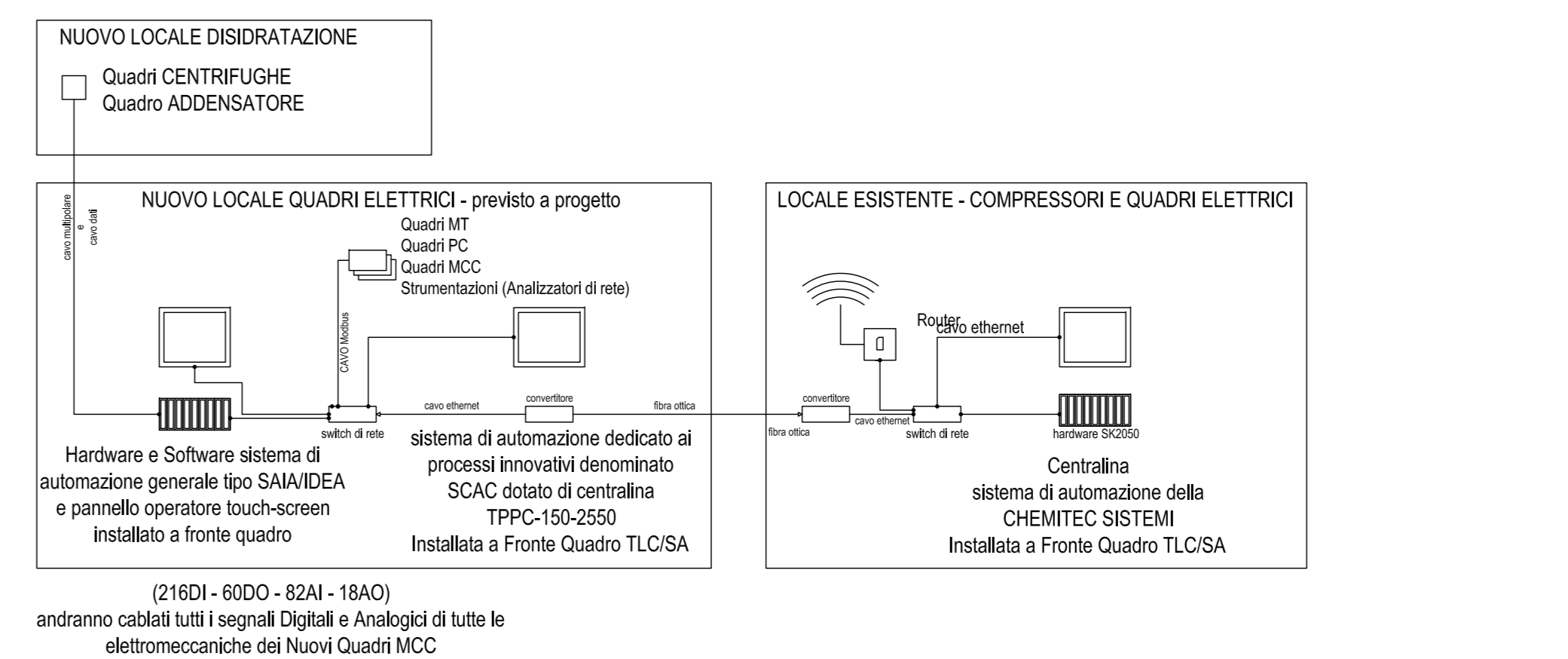
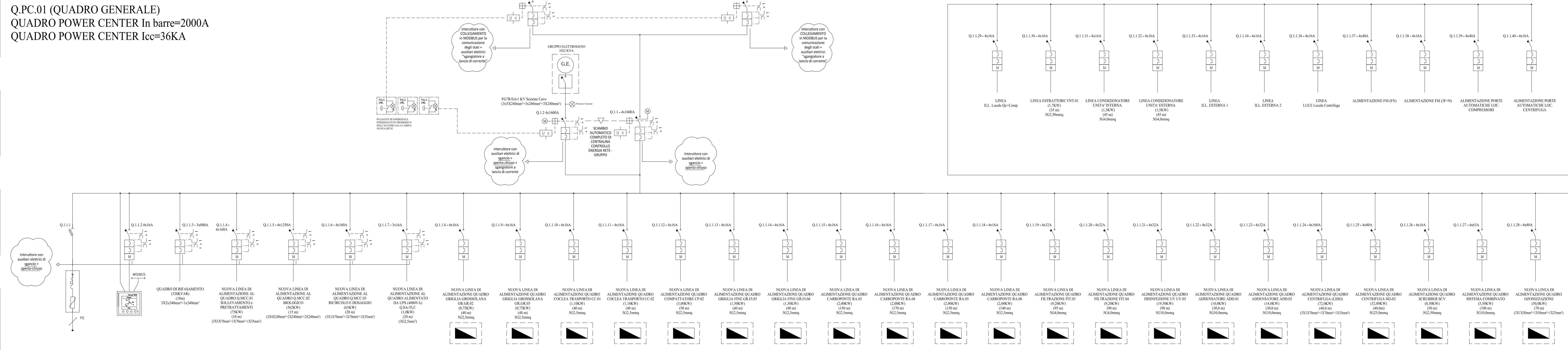
NUOVO LOCALE MT-02 PER ALLOGGIO  
NUOVI QUADRI ELETTRICI MT



NUOVO LOCALE MT-03  
PER ALLOGGIO  
QUADRI ELETTRICI MT/BT  
E TRASFORMATORI



Q.PC.01 (QUADRO GENERALE)  
QUADRO POWER CENTER In barre=2000A  
QUADRO POWER CENTER Icc=36KA



**NB: Sistema di controllo Composto da un Primo sistema di Automazione Generale tipo SAIA e IDEA e un Secondo sistema di Automazione della CHEMITEC SISTEMI denominato SCAC dedicato al controllo dei processi innovativi**

Il primo sistema di automazione IDEA e SAIA, sarà programmato per comandare con logica automatica tutte le elettromeccaniche di progetto.  
Il secondo sistema di automazione SCAC sarà programmato per comandare le elettromeccaniche relative ai sistemi di controllo ad algoritmi complessi, e comanderà in modalità prioritaria per mezzo dell'hardware del primo sistema di automazione.

Il secondo sistema di automazione si interfaccierà con il primo sistema di automazione per mezzo di Protocollo TCP/IP con collegamento di rete ethernet.  
In Condizione di Automatico, il secondo sistema di automazione comanderà con priorità le elettromeccaniche relative al controllo degli algoritmi complessi (trattamento biologico, supero e dosaggio del cloro ferrico), mentre tutte le rimanenti elettromeccaniche verranno comandate dal primo sistema di automazione generale.  
Nel caso di anomalia del secondo sistema di automazione, il primo sistema di automazione andrà a prendere i comandi anche delle elettromeccaniche relative ai controlli degli algoritmi complessi e le comanderà con logiche pre-impostate considerate di emergenza.  
Al ripetersi dell'anomalia, il sistema ritornerà automaticamente sotto il controllo del secondo sistema di automazione.  
Nel caso di anomalia del primo sistema di automazione generale, interverrà un sistema di controllo elettromeccanico (Watch-dog) che comanderà automaticamente parte delle elettromeccaniche (la dove previsto) in Modalità di Semiautomatico, ovvero in condizione di emergenza con logiche di comando di tipo elettromeccanico a tempo (Settimanali Digitali, Orologi a 96 cavalieri, Pausa Lavoro, Galleggianti, ecc...).

In ogni caso è prevista la condizione di manuale per tutte le elettromeccaniche, da effettuare in campo per mezzo di una colonnina di comando dedicata.

**ciip** **vettore** **CICLI INTEGRATI IMPIANTI PRIMARI**  
Via della Repubblica n. 24 - 63100 Ascoli Piceno  
Servizio Idrico Integrato

**COMUNE DI FERMO**

Potenziamento fino alla potenzialità di 70.000 AE del depuratore Basso Tenna nel Comune di Fermo  
1° stralcio + 2° stralcio

**PROGETTO DEFINITIVO**

elaborato: <b>TAV 5.04</b>	titolo: <b>SCHEMA A BLOCCHI</b>	scala: <b>1:250</b>
data: Marzo 2016		

**I PROGETTISTI:**  
Ing. Enrico Maria Battaloni  
INGEGNERIA AMBIENTE S.p.A.  
ING. PIERLUIGI GALILEI  
ING. RICCARDO TANTUCCI  
ING. DAVIDE BRUSCHI

**VISTO:**  
IL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO TECNICO  
Dot. Ing. Alessandro Tesel

COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE							
ING. LORENZO BUCARCA							
ING. PIETRO GALILEI							
ING. RICCARDO TANTUCCI							
ING. DAVIDE BRUSCHI							
<table border="1"> <tr> <th>N. REV.</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIZIONE AGGIORNAMENTO</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>		N. REV.	DATA	DESCRIZIONE AGGIORNAMENTO			
N. REV.	DATA	DESCRIZIONE AGGIORNAMENTO					
PROGETTO: 0038	COMMISSIONE: 0044	IDENTIFICATIVO-ACTO: 100369 102050					