

[illegible]

NOTE:

Esecuzione delle nuove alimentazioni elettriche asservite alle utenze in campo per gli impianti solari termici nella centrale in copertura, tale modifica si limita a scollegare le vecchie pompe num 85 sugli schemi di centrale (stato di fatto). Inserirle due nuovi interruttori MT16A 2P da cui alimentare le nuove pompe identificate nello schema di centrale con il numero 01 e 05 (progetto), e fornire e posare due nuove linee in cavo FG(O)R 3G2,5.

Le nuove pompe funzioneranno come segue:

- Pompage 01 - funzionamento automatico azionato da centralina solare
- Pompage 05 - azionato da quadro con selettore di comando

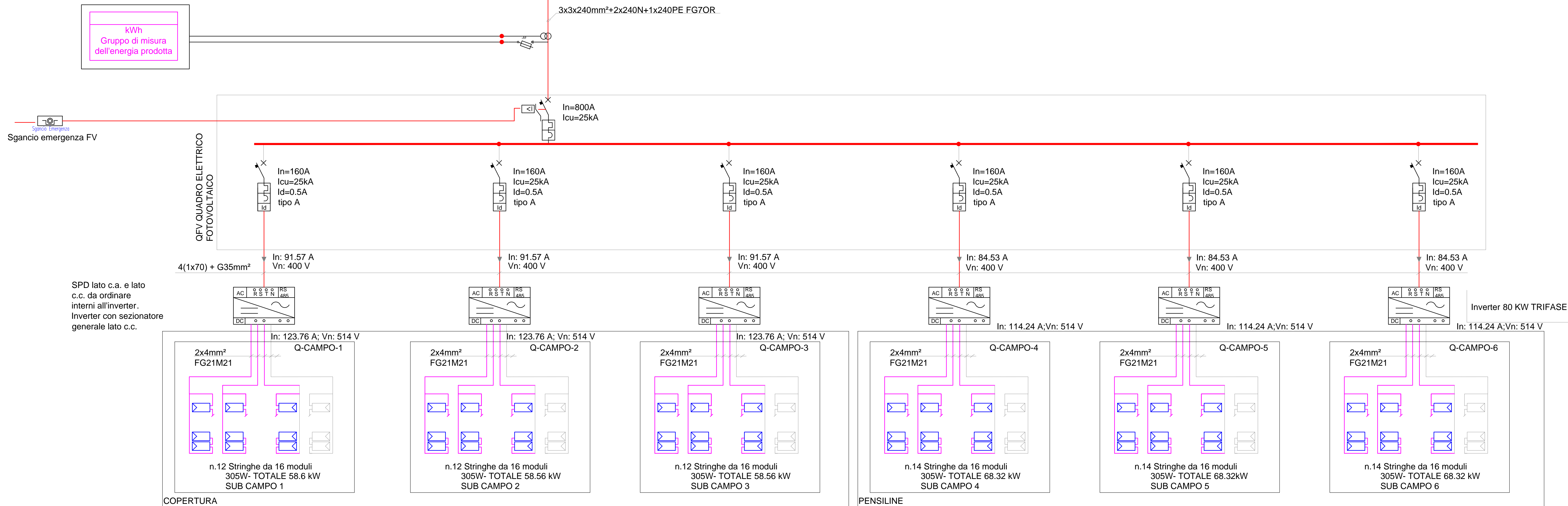
Occorre quindi aggiungere un selettore marcia arresto sul quadro elettrico mente la connessione alla centralina solare sarà eseguita dall'installista meccanico

The diagram illustrates the electrical wiring for two new pumps, 01 and 05, connected to an existing central thermal control panel. The panel is shown at the top with a terminal block. Two new 16A 2P circuit breakers are installed below the panel. The left breaker is connected to a pump labeled 'POMPAGE 01 - VEDI SCHEMA CT' via a 3-core 2.5mm² cable. The right breaker is connected to a pump labeled 'POMPAGE 05 - VEDI SCHEMA CT' via a 3-core 2.5mm² cable. A 'MARCIA/ARRESTO' (Start/Stop) selector switch is connected to the right breaker.

[illegible][illegible]

Nome	Num. moduli	Energia annua	Potenza	Sezione
CAMPO FV-COPERTURA	576	179 363.71 kWh	175.680 kW	CAMPO IN COPERTURA
CAMPO FV-PENSILINE	672	208 549.32 kWh	204.960 kW	CAMPO PENSILINE

The diagram illustrates the BT distribution system architecture. A horizontal red line represents the main busbar. Above it, an existing 'Interruttore generale BT ESISTENTE' (L, S, I) is connected. Below the busbar, a box labeled 'Nuovi interventi sul Quadro Generale BT esistente' contains a new 'Interruttore generale BT' (L, S, I, Id) with $I_n=800A$ and a 'Contattore 800A AC3'. A 'Protezione di interfaccia' (27 59 81) is also shown. To the right, three vertical lines represent loads: 'ILLUMINAZIONE PENSILINE' (with a 5A Id fuse), and 'ALLE ALTRE UTENZE BT A SERVIZIO DEL FABBRICATO-ESISTENTI' (two identical vertical lines, each with a 5A Id fuse). A label 'Misure tensione e frequenza' points to the busbar. A red arrow at the top indicates the direction of power flow.

[illegible]

- OPERE DA REALIZZARE
- Impianto Fotovoltaico da 800,64 Kw coperture e perenne
- Installazione di un nuovo interruttore da 800 A MT per la connessione del nuovo quadro Fotovoltaico
- Inserimento di una cella aggiuntiva sul quadro generale di misura per ottemperare agli obblighi dell'Attestato A2 codice di rete
- Modifica del quadro generale di bassa tensione con l'inserimento del nuovo interruttore di arrivo dell'impianto fotovoltaico
- Esecuzione delle nuove alimentazioni elettriche assiale alle utenze in campo per gli impianti solari termici
- Realizzazione delle nuove connessioni e controllo
- Installazione della strumentazione necessaria al monitoraggio dei consumi
- Eliminazione pannelli parzialmente
- Preselezioni per scarica solo elettrica
- Installazione dei pulsanti di sgancio per l'impianto fotovoltaico

Questo elaborato è di proprietà della Società di Concomitanza Regione Piemonte S.p.A.. Qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale, deve essere espressamente autorizzata.
S.C.R. Piemonte S.p.A.