**Quadro QP (Azionamento motore pressa):**

* modifica del quadro elettrico come da nuovo schema (REM + PROMA febbraio 2019);
* predisporre alimentazione elettrica (3x1x240mmq FG7 + 1x120mmq GV);
* istallare cavo da QP a motore per encoder C0-4 già esistente (verificare tipo encoder);
* istallare cavi di alimentazione motore da QP a motore (M0-1, M0-2, M0-3, M0-4, M0-5 già esistenti);
* istallare cavi di alimentazione motore da QP a motore (M0-6, M0-7 già esistenti);
* istallare cavi di alimentazione motore da QP a motore (M0-8 già esistente);
* istallare cavi di collegamento tra QP e QE (??????????);

**Quadro QP1 (Azionamento motore pressa):**

* modifica del quadro elettrico come da nuovo schema (REM + PROMA febbraio 2019);
* predisporre alimentazione elettrica da QP a QP1 (3x1x70mmq FG7 + 1x35mmq GV);
* predisporre alimentazione elettrica da QP1 a QE (??????);
* istallare cavo Profinet da QP1 a QE;
* istallare cavo da QP1 a JB-C2 (C2-14 già esistente);
* istallare cavo da QP1 a JB-C2 (C2-15 già esistente);
* istallare cavo da QP1 a motore porta anteriore (????????);
* istallare cavo da QP1 a motore porta posteriore (????????);
* istallare cavo da QP1 a cassetta JB-J4 (compressore cavo J4-2 già esistente);
* istallare cavi da QP1 a JB-J0 (J0-2, J0-3, J0-4, J0-5 già esistenti);
* istallare cavo da QP1 a nastro uscita (????????);
* istallare cavi da QP1 a cassette JB-A0 (R01, R02);
* istallare cavi da QP1 a cassette JB-A1 (R11, R12);
* istallare cavo da QP1 a cassette JB-A2 (R31);
* istallare cavo da QP1 a cassette JB-A3 (R41);
* istallare cavo da QP1 a cassette JB-A0 (A0-16);
* istallare cavo da QP1 a cassette JB-A1 (A1-5);
* istallare cavo da QP1 a cassette JB-A2 (A2-3);
* istallare cavo da QP1 a cassette JB-A3 (A3-2);

**Quadro QE (Quadro elettrico fornito da REM dall'Italia):**

* alimentazione elettrica da QP a QE (4x16mmq FG7);
* istallare cavo da QE a JB-C2 (C2-7, C2-8, C2-9, C2-10 già esistenti);
* istallare cavo Profinet da QE a JB-C2 (cavo encoder regolazione slitta);
* istallare cavo Profinet da QE a trasfert (???????);
* istallare cavo ausiliare da QE a trasfert (???????);
* istallare cavo ausiliare da QE a alimentatore (???????);
* istallare cavo tra QE e JB-C0 (C0-5 già esistente);
* istallare cavo tra QE e JB-C0 (??????? raggruppa C0-1 C0-2 C0-3 nuovo cavo);
* istallare cavo tra QE e scatola a camme (???????);
* istallare cavo tra QE e JB-C1 (C1-1);
* istallare cavi tra QE e JB-C2 (C2-1, C2-2 da sostituire con un nuovo cavo ???????);
* istallare cavi tra QE e JB-A0 (sirena, alimentazione segnali barriera 1 e 2 ???????);
* istallare cavi tra QE e JB-A2 (pulsantiera mobile, alimentazione barriera 2, alimentazione più segnali barriera 1, pulsante emergenza, pulsantiera fotocellula, finecorsa cancello aperto e chiuso, finecorsa di sicurezza cancello chiuso, ???????)
* istallare cavi tra QE e JB-A1 (pulsantiera, pulsante di emergenza, alimentazione barriera 3, alimentazione più segnali barriera 4, ???????);
* istallare cavi tra QE e JB-A3 (pulsantiera, pulsante emergenza, alimentazione barriera 4, alimentazione più segnali barriera 3, pulsantiera ripristino barriera, finecorsa chiuso aperto cancello, finecorsa di sicurezza chiusura cancello, ???????);
* istallare cavi tra QE e JB-B0 (B0-1, B0-2, B0-3 già esistenti);
* istallare cavi tra QE e JB-J0 (J0-1);
* istallare cavi tra QE e JB-J1 (J1-1);
* istallare cavi tra QE e JB-J2 (J2-1);
* istallare cavi tra QE e JB-J3 (J3-1);
* istallare cavi tra QE e JB-J4 (J4-1 modificare per compressore ???????);
* istallare cavi tra QE e JB-J7 (J7-1);
* istallare cavi tra QE e nastro uscita (???????);

**Quadro PN (Quadro elettrico fornito da REM dall'Italia):**

* istallare cavo Profinet tra QE e PN (Rete PLC);
* istallare cavo Profinet tra QE e PN (Rete HMI - ???????);
* istallare cavo Profinet tra QE e PN (Presa di programazione - ???????);
* istallare cavo di alimentazione tra QE e PN (???????);