

ARPAE

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna**

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2020-3137 del 07/07/2020
Oggetto	D.LGS n. 152/2006 e smi, ART. 211, LR n. 13/2015. CAVIRO EXTRA SPA, AUTORIZZAZIONE UNICA ALLA REALIZZAZIONE E ALLA GESTIONE DI UN NUOVO IMPIANTO SPERIMENTALE DI RECUPERO con PRODUZIONE DI BIOPLASTICA DA DIGESTATO (R3) PRESSO IL SITO PRODUTTIVO IN COMUNE DI FAENZA, VIA CONVERTITE 8. MODIFICA SOSTANZIALE..
Proposta	n. PDET-AMB-2020-3219 del 06/07/2020
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna
Dirigente adottante	DANIELA BALLARDINI

Questo giorno sette LUGLIO 2020 presso la sede di P.zz Caduti per la Libertà, 2 - 48121 Ravenna, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna, DANIELA BALLARDINI, determina quanto segue.

Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna

D.LGS n. 152/2006 e smi, ART. 211, LR n. 13/2015. CAVIRO EXTRA SPA, AUTORIZZAZIONE UNICA ALLA REALIZZAZIONE E ALLA GESTIONE DI UN NUOVO IMPIANTO SPERIMENTALE DI RECUPERO con PRODUZIONE DI BIOPLASTICA DA DIGESTATO (R3) PRESSO IL SITO PRODUTTIVO IN COMUNE DI FAENZA, VIA CONVERTITE 8. MODIFICA SOSTANZIALE.

IL DIRIGENTE

VISTO il *Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e smi* recante norme in materia ambientale, in particolare il Titolo I della Parte IV in materia di gestione dei rifiuti;

RICHIAMATO l'art. 211 del D.Lgs n. 152/2006 e smi recante disciplina particolare per l'autorizzazione unica degli impianti di ricerca e di sperimentazione, con riferimento alla procedura autorizzativa prevista dall'art. 208 dello stesso decreto per nuovi impianti di recupero/smaltimento dei rifiuti;

VISTE:

- la *Legge 7 aprile 2014, n. 56* recante disposizioni sulle Città Metropolitane, sulle Province, sulle Unioni e fusioni di Comuni;
- la *Legge Regionale 30 luglio 2015, n. 13* recante riforma del sistema di governo territoriale e delle relative competenze, in coerenza con la Legge 7 aprile 2014, n. 56, che disciplina, tra l'altro, il riordino e l'esercizio delle funzioni amministrative in materia di ambiente per cui, alla luce del nuovo riparto di competenze, a far data dal 01/01/2016 la Regione esercita le funzioni amministrative in materia di gestione dei rifiuti, tramite l'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia (ARPAE);
- la Deliberazione di Giunta Regionale Emilia-Romagna n. 1181 del 23 luglio 2018 di approvazione dell'assetto organizzativo generale di ARPAE di cui alla LR n. 13/2015 che individua strutture autorizzatorie articolate in sedi operative provinciali (Servizi Autorizzazioni e Concessioni) a cui competono i procedimenti/processi autorizzatori e concessori in materia di ambiente, di energia e gestione del demanio idrico;

PREMESSO che con provvedimento n. 4916 del 27/10/2019 è stata rilasciata a Caviro Extra spa l'Autorizzazione Unica alla realizzazione e alla gestione di un impianto sperimentale di recupero con produzione di bioplastica da digestato (R3) presso il sito produttivo di via Convertite n. 8, Comune di Faenza, ai sensi dell'art. 211 del D.Lgs 152/06 e smi;

che si tratta di un impianto di sperimentazione per il recupero (R3) del digestato da rifiuto (codice EER 020705) per l'ottenimento di bioplastiche (PHA) da destinare, senza cessare la qualifica di rifiuto, ad indagini di laboratorio atte a testarne le proprietà chimico-fisiche-meccaniche-tossicologiche, per raccogliere la maggior quantità di informazioni sia legate al processo che le origina, sia al "prodotto" stesso, in condizioni controllate e ripetibili; l'impianto B-PLAS si compone di quattro elementi combinati in serie:

- sistema di pre-concentrazione e trattamento idrotermale del fango (HTT);
- sistema di fermentazione acidogenica e pertrazione (DAP);
- sistema a colture microbiche miste (MMC) per la conversione degli acidi grassi volatili (VFA) in PHA;
- sistema di estrazione del fango arricchito e ottenimento di PHA;

è in grado di trattare fino ad un massimo di 2,74 t/g di digestato, nel rispetto della condizione di cui all'art. 211, comma 1, lettera b) del D.Lgs n. 152/2006 e smi (≤ 5 t/giorno), per l'ottenimento di circa 4 kg/g di PHA;

tale impianto di sperimentazione è realizzato nell'ambito del progetto "B-PLAS DEMO" coordinato dall'Alma Mater Studiorum Università di Bologna e realizzato da un consorzio formato da Caviro Extra spa, AIJO e PANNON PRO INNOVATION, la cui attività di ricerca e sperimentazione è volta alla riduzione della quantità di residui derivanti dalla depurazione delle acque (nello specifico di questa sperimentazione, fanghi di depurazione già digeriti anaerobicamente), giungendo alla produzione di bioplastica da fonte rinnovabile;

VISTA l'istanza presentata in data 27/02/2020 (PG/2020/32164) dalla Ditta **Caviro Extra spa** (C.F./P.IVA Reg. Imp. RA 02274140397), con sede legale in Comune di Faenza, via Convertite n. 8, intesa ad ottenere la modifica sostanziale dell'**Autorizzazione Unica (AU) n. 4916/2019**, richiamata in premessa, con la quale la ditta:

- richiede di correggere il punto 1 e il punto 3a) del provvedimento di AU 4916/2019, in quanto al bacino da cui viene prelevato il digestato confluiscono i contributi di entrambe le sezioni di digestione anaerobica (OLD e NEW) e non solo quello proveniente dalla sezione NEW;
- precisa, in merito al punto 3h), che l'unica sostanza pericolosa utilizzata è il dimetilcarbonato (DMC), usato nella fase di estrazione e completamente recuperato al fine di una razionalizzazione del suo utilizzo, per cui verso l'impianto di trattamento e depurazione di Caviro Extra spa non ci sono flussi di scarico contenenti sostanze pericolose;
- allega l'istruzione operativa IO.DEP017, prevista al punto 3e) dell'AU n. 4916/2019;
- comunica la ricollocazione dell'impianto sperimentale in posizione diversa da quella inizialmente prevista e per la quale è stato rilasciato il permesso di costruire n. 81/2019 dal SUE Faenza e Brisighella, Settore Territorio dell'Unione della Romagna Faentina;
- in merito alle spese istruttorie, essendo in possesso della certificazione ISO 14001, il proponente ha diritto ad una riduzione pari al 15%; in fase di rilascio del provvedimento n. 4916/2019 tale riduzione non è stata applicata, il proponente l'ha proposta nella presente istruttoria, in luogo della richiesta di rimborso di parte delle spese istruttorie già a suo tempo versate;

CONSIDERATO che

- per l'esercizio dell'attività IPPC di lavorazione dei prodotti e sottoprodotti della vinificazione e gestione di rifiuti non pericolosi tramite trattamento biologico (rispettivamente ricadenti ai punti 6.4b2 e 5.3b1 dell'allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs 152/06 e s.m.i) presso il Comune di Faenza, via Convertite n. 8, Caviro Extra spa risulta in possesso dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata con provvedimento n. 5292 del 15/11/2019. In quanto sperimentale, l'impianto in oggetto non rientra nel campo di applicazione del Titolo III-bis della Parte II del D.Lgs n. 152/2006 e s.m.i, per cui il presente procedimento di AU ai sensi dell'art. 211 dello stesso decreto non costituisce endoprocedimento di AIA;
- ai fini del titolo abilitativo edilizio, per l'impianto di sperimentazione risulta rilasciato il Permesso di Costruire n. 81/2019, per il quale con la modifica sostanziale richiesta e oggetto del presente provvedimento risulta presentata, anche all'Unione della Romagna Faentina, la documentazione inerente la variante dello stesso, come endoprocedimento della presente procedura;
- l'istanza di modifica di AU si intendeva formalmente completa e correttamente presentata in data 27/02/2020, per cui si è provveduto a dare notizia dell'avvio del procedimento autorizzativo ai sensi dell'art. 211 del D.Lgs n. 152/2006 e s.m.i mediante comunicazione ns. PG/2020/35827 del 05/03/2020;
- è stata indetta apposita Conferenza dei Servizi, ai sensi del combinato disposto dall'art. 211 e dall'art. 208, comma 3) del D.Lgs n. 152/2006 e s.m.i, che ha organizzato i propri lavori come di seguito specificato:
 - ✓ si è insediata in data 27/03/2020, a seguito della convocazione e contestuale comunicazione di avvio del procedimento con nota ns. PG/2020/35827 del 05/03/2020. Nell'ambito della prima seduta istruttoria è emersa la necessità di acquisire elementi integrativi, richiesti da questo SAC in data 01/04/2020 con sospensione dei termini del procedimento (ns. PG/2020/49692 del 02/04/2020);
 - ✓ in data 30/03/2020 (PG/2020/49314 del 01/04/2020) la Provincia di Ravenna, Servizio Programmazione Territoriale, ha riscontrato che le modifiche proposte non sono significative dal punto di vista della pianificazione territoriale, confermando la compatibilità dell'intervento oggetto della presente modifica con il PTCP della Provincia di Ravenna e quanto già espresso con nota assunta al nostro PG/2019/157050 del 14/10/2019 durante l'istruttoria per il rilascio del provvedimento n. 4916/2019;
 - ✓ in data 01/04/2020 (PG/2020/49453) il Dipartimento di Sanità Pubblica, Unità Operativa Igiene e Sanità Pubblica – Ravenna, per quanto di competenza, ha comunicato di non rilevare osservazioni alla modifica richiesta, in quanto finalizzata allo spostamento dell'impianto per motivi legati alla razionalizzazione della sua alimentazione e degli spazi e ad una maggior sicurezza degli operatori, confermando sostanzialmente l'impiantistica di progetto;
 - ✓ in data 21/04/2020 (ns. PG/2020/58652-58649-58650-58652) Caviro Extra spa ha presentato la documentazione integrativa richiesta, con riavvio dei termini del procedimento;

- ✓ in data 21/05/2020 si è tenuta la seduta conclusiva dei lavori, convocata con nota ns. PG/2020/65435 del 05/05/2020: durante tale seduta si è preso atto dell'opportunità di convocare ulteriore seduta della conferenza per permettere l'espressione di valutazioni/pareri di enti assenti (Vigili del Fuoco), anche in seguito alle sospensioni dei procedimenti amministrativi previste a causa dell'emergenza sanitaria dovuta al Covid 19;
 - ✓ in data 09/06/2020 (ns PG/2020/83107 e PG/2020/83113 del 10/06/2020) Caviro Extra ha presentato integrazioni volontarie con nuova documentazione di valutazione previsionale di impatto acustico;
 - ✓ in data 11/06/2020 si è svolta ulteriore seduta della conferenza dei servizi, convocata con nota PG/2020/77178 del 28/05/2020; è stata considerata seduta conclusiva, durante la quale il rappresentante del Ministero dell'Interno – Dipartimento dei Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile – Comando Provinciale di Ravenna ha confermato il parere favorevole, come già dichiarato nella procedura di rilascio dell'AU n. 4916 del 27/10/2019 (nota acquisita al PG/2019/133277 del 28/08/2019): al termine dei lavori e prima dell'esercizio dovrà essere presentata al Comando la SCIA con il non aggravio del rischio ai sensi del DPR 151/2011 e del DM 07/08/2012;
- al fine di assumere la decisione finale, nell'ambito dei lavori della suddetta Conferenza dei Servizi, come precedentemente anticipato, risultano acquisiti i seguenti pareri favorevoli e contributi tecnici:
 - ✓ conferma del parere favorevole già espresso dalla Provincia di Ravenna – Servizio Programmazione Territoriale con nota ns. PG/2019/157050 del 14/10/2019, PG/2020/49314 del 01/04/2020, anche in merito a quanto evidenziato dalla Provincia di Ravenna in riferimento all'art. 6.2 delle NTA del PTCP in tema di gestione del rischio alluvioni e di aree interessate da produzioni tipiche e di qualità;
 - ✓ nota PG/2020/49453 del 01/04/2020: nessuna osservazione alla modifica richiesta da parte del Dipartimento di Sanità Pubblica, Unità Operativa Igiene e Sanità Pubblica – Ravenna;
 - ✓ in data 21/05/2020 (PG/2020/74257) veniva altresì acquisita la relazione tecnica istruttoria, con prescrizioni, del Servizio Territoriale ARPAE di Ravenna, successivamente modificata per la matrice rumore in data 10/06/2020 (nota PG/2020/85240 del 13/06/2020);
 - ✓ con determina n. 33/2020 trasmessa e acquisita al protocollo di ARPAE con nota PG/2020/93419 del 30/06/2020, l'Unione della Romagna Faentina – Settore Territorio – SUE Faenza e Brisighella, ha rilasciato il Permesso di Costruire in variante a Caviro Extra spa per la realizzazione dei lavori in conformità al progetto presentato ed approvato;
 - in data 11/06/2020 risultano pertanto acquisite le conclusioni positive con prescrizioni, dell'apposita Conferenza dei Servizi;
 - risulta verificato il pagamento a favore di ARPAE in data 20/02/2020 delle dovute spese istruttorie ai fini del rilascio dell'AU ai sensi dell'art. 211 del D.Lgs n. 152/2006 e smi (considerando il recupero da parte del proponente di quanto previsto in termini di riduzione, relativamente alle spese istruttorie versate per il provvedimento n. 4916/2019);

RITENUTO che sussistono gli elementi e le condizioni per procedere alla modifica sostanziale dell'AU ai sensi dell'art. 211 del D.Lgs n. 152/2006 e smi per la realizzazione e la gestione dell'impianto di sperimentazione in oggetto, visti anche i contenuti dei verbali delle diverse sedute della conferenza dei servizi, tenute nelle giornate del 27/03/2020, 21/05/2020 e 11/06/2020;

CONSIDERATO che per l'esercizio delle operazioni di recupero/smaltimento dei rifiuti autorizzate in regime ordinario, il gestore è tenuto a prestare la garanzia finanziaria richiesta ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs n. 152/2006 e smi;

RICHIAMATA la Deliberazione di Giunta Regionale n. 1991 del 13/10/2003 recante direttive per la determinazione e la prestazione delle garanzie finanziarie per il rilascio delle autorizzazioni all'esercizio di operazioni di smaltimento e recupero dei rifiuti, per la quale per impianti di ricerca e sperimentazione la garanzia finanziaria è determinata nella misura dell'80% degli importi previsti per gli impianti che svolgono analoghe operazioni di smaltimento o recupero;

TENUTO CONTO delle disposizioni temporanee per la determinazione dell'importo e delle modalità di prestazione delle garanzie finanziarie dovute ai titolari di autorizzazione alla gestione dei rifiuti fornite dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con nota Prot. 0019931/TRI del 18/07/2014, in mancanza del decreto ministeriale di cui all'art. 195 del D.Lgs n. 152/2006 e smi, la garanzia finanziaria per l'esercizio dell'impianto sperimentale di recupero (R3) di rifiuti non pericolosi (fango digestato derivante

da sezione di trattamento anaerobico di Caviro Extra spa) oggetto della presente AU è determinata, secondo le modalità indicate nella DGR n. 1991/2003, sulla base dei dati rilevabili nella documentazione acquisita agli atti e precisamente:

- potenzialità annua dell'impianto: 1.825 t/anno
- calcolo importo garanzia finanziaria: $1.825 \text{ t/anno} \times 12,00 \text{ €/t} = 21.900,00 \text{ €}$ → Importo minimo = $75.000,00 \text{ €} \rightarrow (80\%) = \mathbf{60.000,00 \text{ €}}$ nella considerazione che l'ammontare è ridotto nella misura del 80% dell'importo previsto per analogo impianto non di carattere sperimentale; ammontare che conferma l'importo della garanzia finanziaria attualmente in essere, come prevista dal provvedimento n. 4916/2019

ATTESO che tale garanzia finanziaria richiesta ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs n. 152/2006 e smi dovrà successivamente essere adeguata alla disciplina nazionale, in caso di modifiche, e in ogni caso al suddetto decreto ministeriale da emanare ai sensi dell'art. 195 del D.Lgs n. 152/2006 e smi;

ATTESO che si provvederà, alla prima occasione utile, ad aggiornare l'AIA n. 5292 del 15/01/2019, in relazione agli elementi di connessione tecnica e funzionale dell'impianto di sperimentazione oggetto della presente modifica sostanziale di AU con l'attività IPPC di recupero di rifiuti non pericolosi tramite trattamento biologico nel sito di Caviro Extra spa;

SI INFORMA che, ai sensi del D.Lgs n. 196/2003, il titolare del trattamento dei dati personali è individuato nella figura del Direttore Generale di Arpae e che il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Dirigente della SAC territorialmente competente;

SU proposta del responsabile del procedimento amministrativo, Ing. Laura Avveduti, della Struttura Autorizzazioni e Concessioni ARPAE di Ravenna:

DETERMINA

1. **DI CONSIDERARE** le modifiche proposte da Caviro Extra spa con nota PG/2020/32164 del 27/02/2020, descritte nelle premesse, come sostanziali dell'AU n. 4916 del 27/10/2019;
2. **DI RILASCIARE**, ai sensi dell'art. 211 del D.Lgs n. 152/2006 e smi, alla Ditta **Caviro Extra spa** (C.F./P.IVA Reg. Imp. RA 02274140397), con sede legale in Comune di Faenza, via Convertite n. 8, **la modifica sostanziale** dell'Autorizzazione Unica (AU) n. 4916/2019 per la realizzazione e la gestione dell'**impianto sperimentale di trattamento rifiuti** (digestato in uscita dalle sezioni anaerobiche NEW e OLD dell'impianto di trattamento di Caviro Extra spa, attività di recupero R3, **mediante un processo termochimico-biologico, al fine di verificare la possibilità di ottenere plastiche a base biologica**, presso il sito produttivo e di recupero rifiuti speciali non pericolosi in Comune di Faenza, via Convertite n. 8, nel rispetto delle condizioni e prescrizioni di seguito indicate; **il presente provvedimento sostituisce completamente il provvedimento di AU n. 4926 del 27/10/2019;**
3. **DI DARE ATTO** che con **determina n. 33/2020**, citata nelle premesse, l'Unione della Romagna Faentina, Settore Territorio, SUE Faenza e Brisighella, ha rilasciato variante al **Permesso di Costruire** n. 81/2019; tale determina costituisce **titolo abilitativo edilizio alla realizzazione** dell'impianto di sperimentazione oggetto della presente AU che, ai sensi del combinato disposto dagli artt. 211 e 208 del D.Lgs n. 152/2006 e smi, comporta la dichiarazione di pubblica utilità, urgenza e indifferibilità dei lavori; **tale titolo viene ricompreso nella presente autorizzazione, assunto come Allegato 1 al presente provvedimento e trasmesso con la presente autorizzazione;**
4. **DI VINCOLARE** l'esercizio dell'impianto di sperimentazione **al rispetto delle seguenti condizioni e prescrizioni:**
 - 4.a) **I rifiuti non pericolosi ammessi** al recupero/riciclo nell'impianto di sperimentazione per la produzione di bioplastiche, in continuità con l'attività R3 svolta nel depuratore aziendale di Caviro Extra spa, senza la cessazione della qualifica di rifiuto, da destinare ad indagini di laboratorio atte a testarne le proprietà chimico-fisiche-meccaniche-tossicologiche, per raccogliere la maggior quantità di informazioni sia legate al processo che le origina, sia al "prodotto" stesso, in condizioni controllate e ripetibili, **sono costituiti esclusivamente dal fango digestato derivante dalla sezione anaerobica dell'impianto di trattamento di Caviro Extra spa, sezioni NEW e OLD, codice EER 020705; per un quantitativo massimo annuo pari a 1.825 t/anno (< 5 t/g).**

- 4.b) **Nell'impianto di sperimentazione in oggetto verranno lavorate circa 2,74 t/g (< 5t/g) di rifiuto digestato.**
Previo trattamento nella sezione anaerobica il rifiuto digestato è sottoposto al processo di recupero realizzato attraverso quattro elementi combinati in serie:
- sistema di pre-concentrazione e trattamento idrotermale del fango (HTT);
 - sistema di fermentazione acidogenica e pertrazione (DAP);
 - sistema a colture microbiche miste (MMC) per la conversione degli acidi grassi volatili (VFA) in PHA;
 - sistema di estrazione del fango arricchito e ottenimento di PHA.
- 4.c) L'impianto sarà allacciato alla rete di trasporto in situ del digestato, per cui è prevista la realizzazione di nuovi tratti, **per i quali si dovrà prediligere la realizzazione fuori terra**, aggiornando la relativa planimetria con l'evidenza di tale condotta; nel caso sia alternativa non percorribile dovrà essere data evidenza motivata ad ARPAE.
- 4.d) Dal trattamento nell'impianto di sperimentazione si origina un quantitativo di bioplastica, rifiuto, idoneo alla formazione del campione da destinare ad indagini di laboratorio atte a **testarne le proprietà chimico-fisiche-meccaniche-tossicologiche e le caratteristiche di patogenicità**; tale quantitativo, **pari al massimo a 4 kg/g**, andrà consegnato all'Università di Bologna (partner del progetto di sperimentazione ed individuato per l'effettuazione delle indagini di laboratorio), mantenendone la tracciabilità.
- 4.e) In merito all'istruzione operativa IO.DEP017, presentata con la documentazione di modifica in oggetto e integrata e aggiornata durante la fase istruttoria, si evidenzia che:
- il campionamento deve essere effettuato secondo al norma UNI 10802;
 - l'IO.DEP017 deve essere sottoscritta anche da un rappresentante dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna e tenuta presso l'impianto a disposizione degli organi di controllo;
 - la responsabilità della corretta gestione del rifiuto, comprese le fasi di campionamento e caratterizzazione, rimane in carico al titolare della presente AU;
- 4.f) **I flussi in uscita dall'impianto devono essere caratterizzati e gestiti come rifiuti (che siano diretti o meno ad indagine analitica). Dovranno quindi essere caratterizzati tutti i flussi in uscita dall'impianto, anche in riferimento alle caratteristiche di patogenicità.**
- 4.g) L'eventuale deposito temporaneo dei rifiuti (in ingresso ed in uscita) non deve causare impatti sulle matrici aria e suolo.
- 4.h) Gli scarichi dei reflui derivanti dall'impianto sperimentale, in particolare quelli del modulo dell'HTC, non contenendo sostanze pericolose, possono essere inviati alla sezione aerobica del depuratore di Caviro Extra spa, per la quale è prevista una gestione separata dei fanghi di risulta rispetto a quelli prodotti dalla fase anaerobica, come previsto dall'AIA n. 5292/2019 e smi.
- 4.i) L'impianto di sperimentazione non prevede l'attivazione di emissioni in atmosfera diffuse (polverulente o di carattere odorigeno), in quanto il rifiuto, fango digestato, si presenta in fase liquida e viene lavorato in ambiente chiuso: la ditta deve comunque adottare tutte le misure necessarie al fine di evitare e/o contenere gli impatti emissivi derivanti dalla gestione dell'impianto sperimentale.
- 4.j) L'impianto di sperimentazione prevede l'attivazione di emissioni in atmosfera convogliate derivanti da sezioni dei diversi elementi che lo compongono, in particolare sfiati e vapori da spurghi o altri sistemi di eiezione e/o aspirazione. Tali emissioni sono scarsamente rilevanti dal punto di vista dell'inquinamento atmosferico e in quanto derivanti da attività di sperimentazione e ricerca, ai sensi dell'art. 272, comma 1, del D.Lgs 152/06 e smi, non sono sottoposti ad autorizzazione ai sensi del Titolo I, della Parte Quinta, dello stesso decreto: la ditta deve comunque adottare tutte le misure necessarie al fine di evitare e/o contenere impatti emissivi derivanti della gestione dell'impianto sperimentale.
- 4.k) In merito alla matrice rumore e impatto acustico devono essere rispettate le seguenti condizioni:
- le sorgenti sonore impiantistiche installate devono essere corrispondenti per marca e modello, a quelle riportate nella valutazione di impatto acustico presentata con la domanda di autorizzazione e successivamente integrata e modificata;
 - una volta realizzato e attivato l'impianto, **entro 3 mesi dalla sua messa in esercizio**, deve essere effettuata la verifica fonometrica in campo, alla sorgente e al ricettore maggiormente

esposto R2, nel periodo di attivazione di tutte le sorgenti, al massimo regime di funzionamento, a conferma delle stime previsionali prodotte; in caso si riscontrino criticità acustiche dovranno essere adottate le dovute opere di mitigazione acustica, presentando un piano di risanamento che preveda le tempistiche di intervento;

- valutazione previsionale di impatto acustico, datata 09/06/2020, comprensiva di tutti gli allegati, costituenti Allegato 6 e la Planimetria Allegato 3C - "Planimetria delle sorgenti sonore", per l'AIA, dovrà essere tenuta presso lo stabilimento a disposizione degli organi di controllo.

- 4.l) In merito all'attività di monitoraggio **deve essere attuato** quanto previsto nel Manuale operativo di gestione dell'impianto – Allegato 1.8 (datato luglio 2019) presentato con la documentazione PG/2019/107227 del 08/07/2019, ai paragrafi 3 e 4.
 - 4.m) Si fa riserva di aggiornare/riesaminare la presente autorizzazione alla luce dell'evoluzione del quadro normativo a livello europeo e nazionale, in particolare dell'emanazione di successivi decreti applicativi del D.Lgs. n. 152/2006 e smi ai fini della cessazione di qualifica di rifiuto.
 - 4.n) Deve essere preventivamente comunicata ad ARPAE – SAC e ST di Ravenna la **data di messa in esercizio dell'impianto** con l'avvio dell'attività di sperimentazione.
 - 4.o) Deve essere preventivamente comunicata ad ARPAE – SAC e ST di Ravenna la **data di messa a regime dell'impianto** con l'avvio effettivo delle operazioni di recupero del digestato.
 - 4.p) **Al termine dei lavori di realizzazione dell'impianto di sperimentazione e prima dell'avvio della fase di esercizio dovrà essere presentata** al Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Ravenna la **SCIA** con il non aggravio del rischio ai sensi del DPR 151/2011 e del DM 07/08/2012.
 - 4.q) È fatto salvo il rispetto delle norme in materia di prevenzione incendi e di igiene e sicurezza del lavoro, per cui il gestore è tenuto agli adempimenti verso gli Enti competenti.
 - 4.r) Con frequenza **semestrale** deve essere presentata ad ARPAE – SAC di Ravenna una relazione tecnica di resoconto dell'attività di sperimentazione, indicando anche i quantitativi di rifiuto trattato e di bioplastica (PHA) rifiuto prodotto e gli esiti delle verifiche analitiche effettuate sulla bioplastica.
 - 4.s) Al termine dell'attività di sperimentazione, il gestore è tenuto a procedere alla dismissione dell'impianto e al ripristino dei luoghi, informando preventivamente ARPAE – SAC e ST di Ravenna sul cronoprogramma degli interventi.
5. **DI STABILIRE** che entro 90 giorni dalla data del presente provvedimento, pena la revoca dell'autorizzazione in caso di mancato adempimento, relativamente all'attività svolta e autorizzata di gestione rifiuti, la Ditta è tenuta ad adeguare tramite appendice, la garanzia finanziaria attualmente in essere, con riferimento al presente atto, ovvero a presentare nuova garanzia finanziaria;
 6. **DI DARE ATTO** che la suddetta garanzia finanziaria richiesta ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs n. 152/2006 e smi per l'esercizio delle operazioni di recupero (R3) del rifiuto non pericoloso costituito da fango digestato nell'impianto di sperimentazione oggetto della presente AU dovrà successivamente essere adeguata alla disciplina nazionale, in caso di modifiche, e in ogni caso al decreto ministeriale da emanare ai sensi dell'art. 195 del D.Lgs n. 152/2006 e smi.
 7. **DI CONCEDERE** la presente AU per un periodo di **2 anni** (a decorrere dalla data di rilascio), prorogabile, ai sensi dell'art. 211, comma 2 del D.Lgs n. 152/2006 e smi;
 8. **DI STABILIRE** che eventuali modifiche da apportare all'impianto di sperimentazione oggetto della presente AU devono essere preventivamente comunicate ovvero richieste ad ARPAE – SAC di Ravenna. In particolare, eventuali varianti in corso d'opera o di esercizio per cui l'impianto non risulta più conforme all'autorizzazione rilasciata costituiscono modifica sostanziale soggetta a procedura autorizzativa ai sensi del combinato disposto dagli artt. 211 e 208 del D.Lgs n. 152/2006 e smi;
 9. **DI DARE ATTO** che il Servizio Territoriale ARPAE di Ravenna esercita i controlli necessari al fine di assicurare il rispetto della normativa ambientale vigente e delle prescrizioni contenute nell'autorizzazione;

10. **DI TRASMETTERE** con successiva comunicazione, la presente AU alla Ditta richiedente, in seguito all'assolvimento dell'imposta di bollo, e agli uffici interessati dell'Unione della Romagna Faentina e del Comune di Faenza per opportuna conoscenza e per eventuali adempimenti di competenza;

DICHIARA inoltre che:

- il presente provvedimento diviene esecutivo sin dal momento della sottoscrizione dello stesso da parte del dirigente di ARPAE - SAC di Ravenna o chi ne fa le veci;
- il presente provvedimento autorizzativo sarà oggetto di pubblicazione sul sito istituzionale di ARPAE;
- il procedimento amministrativo sotteso al presente provvedimento autorizzativo è oggetto di misure di contrasto ai fini della prevenzione della corruzione, ai sensi e per gli effetti di cui alla Legge n. 190/2012 e del vigente Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione di ARPAE.

IL DIRIGENTE DELLA
SERVIZIO AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI
DI RAVENNA
Dott.sa Daniela Ballardini

Allegato 1

Unione della Romagna Faentina

Settore Territorio

SUE Faenza e Brisighella

Permesso di Costruire n. 33/2020

(PG/2020/93419)

SETTORE TERRITORIO
SERVIZIO PROGRAMMAZIONE AMBIENTALE ED ENERGIA

**PERMESSO DI COSTRUIRE n.33 / 2020
CLASSIFICA 06-09/FASCICOLO 210/2019**

OGGETTO: FAENZA. VARIANTE AL PDC N. 81 DEL 17.10.2019 PER MODIFICA POSIZIONAMENTO DELL'IMPIANTO DI RICERCA E SPERIMENTAZIONE PER LA PRODUZIONE DI BIOPLASTICA DA DIGESTATO NELL'AMBITO DEL PROCEDIMENTO DI AUTORIZZAZIONE EX ART. 211 D.LGS 152/2006

**Il Dirigente
Settore Territorio**

Vista la domanda presentata il 22.04.2020, Prot. Gen. n. 28771 da:

CAVIRO EXTRA S.P.A. A S.U. (P.IVA e C.F. **02274140397**) - **Legale rappresentante Dal Monte Carlo – con sede in Faenza, Via Convertite n. 8;**

con la quale viene richiesto il permesso di costruire per:

Variante al PDC n. 81 del 17.10.2019 per modifica posizionamento dell'impianto di ricerca e sperimentazione per la produzione di bioplastica da digestato nell'ambito del procedimento di autorizzazione ex art. 211 D.lgs 152/2006;

da eseguirsi a Faenza sull'area sita in Via Convertite n. 8 e distinto in Catasto al Foglio n. 83 Mappale n. 113;

nell'ambito della procedura di modifica sostanziale del provvedimento n. 4916 del 27.10.2019, Autorizzazione di impianti di ricerca e sperimentazione, ai sensi dell'art. 211 del D.Lgs n. 152/2006 (ARPAE SAC di Ravenna - Prot. Gen. 22128 del 25.03.2020).

visto il progetto a firma del tecnico progettista delle opere architettoniche e strutturali e dell'impianto elettrico: Ing. Spazzoli Ennio;

visto il permesso di costruire n. 81, annotato al prot. 82192 del 17.10.2019 per *"Impianto di ricerca e sperimentazione per la produzione di bioplastica da digestato nell'ambito del procedimento di autorizzazione ex art. 211 D.lgs 152/2006"*, di cui il presente atto costituisce variante;

Visto che ogni ulteriore dato identificativo dei soggetti interessati è documentato agli atti;

Visto l'assolvimento dell'imposta di bollo con marca da € 16,00 codice identificativo n. 01181337635062 del 17.03.2020 e n. 01181337626118 del 31.03.2020;

ADEMPIMENTI ISTRUTTORI

Vista la documentazione progettuale messa a disposizione da Arpa Sac con la comunicazione di avvio del procedimento e convocazione Conferenza dei Servizi ai sensi dell'art. 211 del D.Lgs n. 152/2006 e smi, conservata agli atti URF al protocollo n. 22128 del 25.03.2020;

vista la richiesta di integrazioni documentali prot. n. 24087 del 3.04.2020, a seguito della prima seduta della conferenza di servizi istruttoria in data 27.03.2020;

vista la documentazione integrativa presentata, conservata al protocollo ai nn. 28771, 28772, 28773, 28774 del 22.04.2020;

viste le integrazioni volontarie presentate, conservate al protocollo ai nn. 43687 e 43717 del 17.06.2020;

visto che l'intervento non è ricompreso fra quelli da sottoporre all'esame della Commissione per la Qualità Architettonica e il Paesaggio ai sensi dell'art. 6 della L.R. 15/2013 e art. 14 della Tav. P.5 del RUE.;

vista la relazione del SUE – Servizio Gestione Edilizia di cui all'art. 18 comma 4 della L.R.15/2013.

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA COME PARTE INTEGRANTE E SOSTANZIALE DEL PRESENTE ATTO:

- 1.13 Planimetria degli interventi;
- 1.14 Planimetria di dettaglio;
- 1.18 Progetto impianto elettrico;
- 2.2 Documentazione fotografica (var);
- 2.3 Planimetria catastale (var);
- 2.4 Planimetria stato attuale, modificato e comparato (var);
- 2.8 Prospetti e sezione (var).

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA ALLA DOMANDA DI PERMESSO DI COSTRUIRE:

- Richiesta di Permesso di costruire in variante" redatta sull'apposito modulo regionale;
- Relazione tecnica di asseverazione della richiesta di Permesso di costruire" redatta sull'apposito modulo regionale;
- Relazione tecnica descrittiva;
- 2.1 Relazione generale descrittiva di variante;
- 2.7 Stralcio principali strumenti urbanistici;
- 3.1 Planimetria layout Bplac;
- 3.2 Planimetria rete fognaria;
- 4.1 Documentazione previsionale di impatto acustico;
- 4.2 Sorgenti sonore Caviro Extra Spa;
- 4.3 Sorgenti sonore Enomondo Srl.
- Dichiarazione che l'intervento non è soggetto alla normativa in materia di barriere architettoniche;

- dichiarazione che l'intervento comporta l'installazione, la trasformazione o l'ampliamento di impianti tecnologici (produzione di bioplastiche da digestato di depurazione) è soggetto agli obblighi di presentazione del progetto e pertanto comunica gli estremi degli elaborati richiesti dal DM 22.01.2008 n. 37 reperibili presso l'Amministrazione comunale;
- progetto dell'impianto elettrico ai sensi dell'art. 5 del D.M. 37/2008, a firma dell' Ing. Ennio Spazzoli;
- dichiarazione che l'intervento, in materia di risparmio energetico, è escluso dall'applicazione dei requisiti minimi di prestazione energetica;
- dichiarazione che l'intervento, in materia di tutela dall'inquinamento acustico, rientra nell'ambito di applicazione dell'art. 8 della l. 447/1995 e dell'art. 10 della L.R. 15 del 2001 e si allega la Valutazione previsionale di clima acustico redatta in base alla deliberazione della Giunta Regionale n. 673 del 2004 (art. 8, comma 3, della l. 447/1995 e art. 10, comma 2, L.R. 15 del 2001);
- dichiarazione che le opere non comportano la produzione di terre e rocce da scavo;
- dichiarazione in materia di prevenzione incendi che l'intervento non è soggetto alle norme tecniche di prevenzione incendi e che non è soggetto alla valutazione del progetto da parte del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 151/2011;
- dichiarazione che le opere non interessano elementi o parti di edifici contenenti fibre di amianto;
- dichiarazione che l'intervento è assoggettato ed è conforme ai requisiti igienico-sanitari per gli edifici non residenziali destinati all'attività di distilleria stabiliti dal documento di AIA n. 5292 del 15.11.2019;

viste le asseverazioni trasmesse con integrazione volontaria e conservate agli atti al protocollo n. 43684 del 17.06.2020 nelle quali il progettista Ing. Ennio Spazzoli assevera che:

- il container, oggetto di permesso, rientra tra gli interventi privi di rilevanza per la pubblica incolumità ai fini sismici (IPRIPI) ai sensi dell'art. 9, comma 3 della LR 19/2008, in quanto ricadente al punto A.3.2.A dell'Allegato 1 alla DGR n.2272/2016;
- gli impianti, oggetto di permesso, rientrano tra gli interventi privi di rilevanza per la pubblica incolumità ai fini sismici (IPRIPI) ai sensi dell'art. 9, comma 3 della LR 19/2008, in quanto ricadenti al punto A.4.8 dell'Allegato 1 alla DGR n.2272/2016;
- il silos, oggetto di permesso, rientrano tra gli interventi privi di rilevanza per la pubblica incolumità ai fini sismici (IPRIPI) ai sensi dell'art. 9, comma 3 della LR 19/2008, in quanto ricadenti al punto A.4.8 dell'Allegato 1 alla DGR n.2272/2016;
- la serra, oggetto di permesso, rientrano tra gli interventi privi di rilevanza per la pubblica incolumità ai fini sismici (IPRIPI) ai sensi dell'art. 9, comma 3 della LR 19/2008, in quanto ricadenti al punto A.1.5 dell'Allegato 1 alla DGR n.2272/2016;
- i serbatoi oggetto di permesso, rientrano tra gli interventi privi di rilevanza per la pubblica incolumità ai fini sismici (IPRIPI) ai sensi dell'art. 9, comma 3 della LR 19/2008, in quanto ricadenti al punto A.4.8 dell'Allegato 1 alla DGR n.2272/2016.

ATTI NORMATIVI DI RIFERIMENTO:

- T.U. delle leggi sanitarie 27 luglio 1934, n. 1265 e successive modificazioni;
- Legge 17 agosto 1942, n.1150 e successive modificazioni ed integrazioni;
- D.P.R. 6 giugno 2001 n.380 e successive modificazioni;

- D. Lgs n.152 del 3.04.2006 "Norme in materia ambientale" e ss.mm.ii;
- DPR 160/2010 "Regolamento per la semplificazione ed il riordino della disciplina sullo sportello unico per le attività produttive, ai sensi dell'articolo 38, comma 3, del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2008, n. 133";
- Legge Regionale 30 luglio 2013 n. 15 "Semplificazione della disciplina edilizia";
- RUE del Comune di Faenza approvato con Atto C. URF n. 11 del 31.03.2015;
- Statuto del Comune di Faenza agli artt. 50, 51, 52 e 53;
- Regolamento di igiene, sanità pubblica e veterinaria approvato con atto C.C. n. 3484/261 del 12.07.2001 e successive modifiche e integrazioni;
- Atto consiliare n. 10393/407 del 21 dicembre 1994, Atto di Giunta Comunale n. 2712/320 del 22 aprile 1997, Atto di Giunta Comunale n. 1832/195 del 15.03.99, Atto di Giunta Comunale Verbale n. 397 del 15.11.2011, Prot. Gen. 43132 del 21.11.2011 e l'Atto di Consiglio Comunale Verbale n. 236 del 22.12.2014, con i quali sono stati determinati i valori di monetizzazione delle quote di verde e parcheggio;

**determina il rilascio del PERMESSO DI COSTRUIRE
nell'ambito del procedimento di modifica sostanziale dell'Autorizzazione per
impianto di ricerca e sperimentazione ai sensi dell'art. 211 del D.Lgs 152/06
e smi, n. 4916/2019**

alla ditta suindicata con le condizioni di seguito elencate, fatti salvi e impregiudicati i diritti dei terzi, per eseguire i lavori indicati nelle premesse in conformità al progetto approvato.

CONTRIBUTO DI COSTRUZIONE E DIRITTI DI SEGRETERIA:

1) pagamento di oneri e contributi così quantificati:

a) urbanizzazione primaria	€ 183,60
b) monetizzazione parcheggio	€
c) monetizzazione verde	€
d) urbanizzazione secondaria	€ 53,55
e) incidenza costo di costruzione	€
f) contributo d	€ 90,00
g) contributo s	€ 45,00
Totale	€ 372,15

Contributo di costruzione già versato nell'ambito del rilascio per permesso di costruire n. 81 del 17.10.2019 pari a

Restante saldato mediante bonifico bancario	€ 249,61
2) pagamento dei diritti di Segreteria per	€ 500,00

TEMPI DA RISPETTARE PER L'ESECUZIONE DELLE OPERE:

- inizio lavori entro 1 anno dal rilascio da parte di ARPAE SAC di Ravenna della modifica sostanziale del provvedimento n. 4916 del 27.10.2019, Autorizzazione di impianti di ricerca e sperimentazione, ai sensi dell'art. 211 del D.Lgs n. 152/2006;
 - fine lavori entro 3 anni dal rilascio da parte di ARPAE SAC di Ravenna della modifica sostanziale del provvedimento n. 4916 del 27.10.2019, Autorizzazione di impianti di ricerca e sperimentazione, ai sensi dell'art. 211 del D.Lgs n. 152/2006
- Sono fatti salvi e prevalenti eventuali diverse tempistiche stabilite nell'autorizzazione ex art.211 D.Lgs 152/2006.

DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI:

- comunicazione di inizio lavori;

- in merito all'attività di cantiere dovrà essere rispettato il Regolamento comunale in materia di inquinamento acustico e nel caso in cui l'attività non rispetti gli orari ed i valori limite di rumore indicati dal Regolamento dovrà essere presentata una domanda per richiesta di autorizzazione in deroga per l'attività di cantiere utilizzando la modulistica presente al seguente link: http://www.romagnafaentina.it/content/download/1275/18112/version/1/file/amb3_pa35_mod.pdf
- se l'attività rispetta gli orari ed i valori limite di cantiere indicati dal Regolamento dovrà essere presentata una Segnalazione certificata di inizio attività utilizzando la modulistica presente al seguente link: http://www.romagnafaentina.it/content/download/1282/18186/version/1/file/amb3_pa36_mod.pdf
- dati delle imprese esecutrici/installatrici secondo quanto indicato nel Modulo di PdC: si evidenzia che, ai sensi dell'art. 32.3 della L.R. 18/2016 *"Qualora l'interessato si riservi di indicare l'impresa esecutrice dei lavori prima dell'inizio dei lavori, l'efficacia del titolo abilitativo edilizio è sospesa e i lavori non possono essere avviati fino alla comunicazione dell'avvenuto rilascio della comunicazione antimafia, richiesta dallo sportello unico a seguito della trasmissione da parte dell'interessato dei dati relativi all'impresa esecutrice. Trova applicazione quanto previsto dal secondo periodo del comma 2"*;
- documentazione riguardante il rispetto degli obblighi in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, in applicazione del d.lgs. 81/2008.

OBBLIGHI E RESPONSABILITÀ DEL TITOLARE DEL PdC:

- Nel cantiere dovrà essere esposto, per tutta la durata dei lavori, in maniera ben visibile, un cartello con l'indicazione dell'opera in corso, degli estremi del presente permesso di costruire, del nominativo del titolare, del progettista, del direttore dei lavori, del calcolatore delle opere in c.a., dell'impresa esecutrice e della data di inizio dei lavori;
- per i lavori che prevedono la realizzazione di opere quali allacci alla rete fognaria, impianti, collegamenti alle reti (acqua, gas, telefonia, ecc.), posa di pozzetti e/o manufatti, ecc. di qualsiasi tipo su suolo pubblico, il titolare del titolo abilitativo è tenuto a richiedere, con le formalità previste dal "Regolamento per l'esecuzione di lavori di scavo su suolo pubblico" approvato con atto C.C. verbale n.275 del 15.11.2010, Prot. n. 44926 del 19.11.2010, l'AUTORIZZAZIONE per l'esecuzione degli scavi ed è soggetto a tutti gli oneri ed incombenze di cui al regolamento stesso (art. 16);
- in caso di danni arrecati alla sede stradale pubblica durante il corso dei lavori a causa del passaggio o della manovra dei mezzi impiegati per il cantiere (betoniere, camion adibiti al trasporto di materiali ed altri), tutte le spese ed oneri per il ripristino saranno a totale carico del concessionario, come pure a carico del concessionario sarà il mantenimento delle strade per tutto il tratto interessato dal passaggio dei mezzi durante i lavori.
- il sistema di scarico e/o dispersione delle acque - quando previsto - deve essere realizzato nel rispetto delle norme di cui D. Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e successive modifiche e integrazioni;
- il committente titolare del permesso di costruire, il direttore dei lavori e l'assuntore dei lavori sono tenuti all'integrale osservanza del RUE vigente, delle leggi e regolamenti in materia edilizia, urbanistica, di occupazione di suolo pubblico, di sicurezza pubblica, polizia urbana, circolazione ecc.; sono quindi responsabili di ogni inosservanza così delle norme generali di legge e di regolamento come delle modalità esecutive fissate nel presente permesso di costruire anche ai sensi dell'art. 6 della Legge 47/85;

- il presente permesso di costruire autorizza esclusivamente quanto appare dai grafici allegati in qualità di nuove opere, e non costituisce pertanto sanatoria di preesistenze non autorizzate ancorché rappresentate negli elaborati grafici allegati;
- dovranno essere rispettate le norme del D.P.C.M. 5 dicembre 1997 sulla determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici;
- ai sensi dell'art. 8 comma 1) lettera m) del "*Regolamento per la disciplina della tassa rifiuti - TARI*", approvato con atto di Consiglio Comunale n. 197/36413 del 28.07.2014 successivamente modificato con delibere C.C. n. 73 del 27.07.2015, C.C. n. 22 del 26.04.2016, C.C. n. 22 del 27.03.2017, C.C. n. 23 del 26.03.2018 e C.C. n. 23 del 21.03.2019, per le aree occupate dai locali adibiti ad ufficio di cantiere, mense, spogliatoi e servizi ed altresì per le superfici ove sono prodotti rifiuti solidi assimilati agli urbani, il titolare del Permesso di Costruire deve corrispondere, al gestore del Servizio di raccolta di rifiuti urbani e speciali assimilati, la Tassa sui Rifiuti (TARI): a tal fine all'apertura del cantiere il responsabile dovrà presentare al Gestore la planimetria dettagliata dell'area di cantiere con indicate le superfici delle aree occupate dai suddetti locali e gli estremi del Permesso di Costruire;
- l'intervento, indipendentemente dai contenuti del presente atto e ai fini della validità dello stesso, deve essere conforme al D.P.C.M. 8 luglio 2003 e al D.M. 29.05.2008 in materia di tutela della salute e salvaguardia dell'ambiente dall'inquinamento elettromagnetico;
- si dovranno adottare tutte le cautele e le misure di prevenzione necessarie per eliminare i pericoli derivanti dalla presenza di ordigni bellici inesplosi e per garantire la sicurezza delle aree di intervento durante il corso dei lavori; la proprietà, il direttore dei lavori e il costruttore rispondono, ognuno per le proprie responsabilità, dei danni che possono derivare dalla mancata adozione delle suddette misure precauzionali; è fatto sempre obbligo di segnalare agli organi preposti (Ministero della Difesa, Genio Militare, Amministrazione Comunale, Carabinieri) la presenza di fonti di pericolo rappresentate da ordigni bellici;
- l'intervento dovrà essere conforme alla normativa antisismica, indipendentemente da ogni altro aspetto progettuale approvato con il presente permesso di costruire: eventuali modifiche al progetto necessarie per la rigorosa conformità alla normativa antisismica dovranno essere oggetto di apposita variante prima dell'inizio dei lavori;
- dovrà essere rispettata l'ordinanza sindacale n. 17 del 5 Maggio 2020, in merito ai provvedimenti per la prevenzione ed il controllo delle malattie trasmesse da insetti vettori ed in particolare dalla zanzara tigre (*Aedes albopictus*). Per i suddetti fini i responsabili dei cantieri, nel periodo previsto nell'ordinanza, devono:
 - 1) evitare raccolte di acqua in aree di scavo, bidoni e altri contenitori; qualora l'attività richieda la disponibilità di contenitori con acqua, questi debbono essere dotati di copertura ermetica, oppure debbono essere svuotati completamente con periodicità non superiore a 5 giorni;
 - 2) sistemare i materiali necessari all'attività e quelli di risulta in modo da evitare raccolte d'acqua;
 - 3) provvedere, in caso di sospensione dell'attività del cantiere, alla sistemazione del suolo e di tutti i materiali presenti in modo da evitare raccolte di acque meteoriche;
 - 4) assicurare, nei riguardi dei materiali stoccati all'aperto per i quali non siano applicabili i provvedimenti di cui sopra, trattamenti di disinfestazione da praticare entro 5 giorni da ogni precipitazione atmosferica.

La distanza dal confine stradale di alberi e siepi deve rispettare il Codice della Strada e il suo Regolamento di Attuazione.

CONDIZIONI DA OSSERVARE NELL'ESECUZIONE DEI LAVORI:

Come prescritto dall'art. 23.5 delle NdA del RUE "attestazioni archeologiche e zone a diversa potenzialità archeologica", nelle zone ad alta e a media potenzialità archeologica, gli interventi con profondità maggiori a 1,00 m dal piano di campagna al di fuori del sedime dei fabbricati esistenti, comportano almeno 30 giorni prima dell'inizio dei lavori la comunicazione alla competente Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini.

Con riferimento alla nota ENEL (Prot. 0193646 del 08/02/2013 inviata dalla Prefettura di Ravenna in data 21/02/2013 Prot. 9844), nel caso di vicinanza alle linee elettriche di media e bassa tensione si richiama l'attenzione sulle disposizioni contenute nel D. Lgs. 81/2008 e s.m.i., che regolamentano la materia della tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro, ed in particolare:

- sull'art. 83, che vieta l'esecuzione di lavori non elettrici in vicinanza di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette, salvo che si adottino particolari disposizioni che proteggano i lavori;
- sulla tabella 1 dell'allegato IX, che definisce i limiti delle distanze minime oltre le quali detti lavori possono essere eseguiti;
- sull'art. 117, che definisce le precauzioni da adottarsi quando sia necessario effettuare lavori in vicinanza di linee elettriche o di impianti con parti attive non protette.

Con riferimento alla nota Snam-Itagas (Prot. 16165DEF0203 del 13.07.2016), come disposto dall'art. 121 del D. Lgs. 81/2008, prima dell'inizio di ogni intervento è necessario rilevare l'eventuale presenza di gas nella zona interessata dai lavori. Nel caso se ne constati la presenza, occorre immediatamente avvisare il personale reperibile dell'Unità Italgas territorialmente competente (Faenza - Via Laghi 67 - 054629999), provvedendo contestualmente a sospendere qualsiasi operazione nello ed in prossimità dello scavo, che deve essere evacuato e presidiato. Analogo comportamento deve essere tenuto nel caso in cui nel corso dei lavori si verificano danneggiamenti delle tubazioni che comportino fuoriuscita di gas. In generale, deve essere tempestivamente segnalato alla competente unità Italgas qualsiasi danno arrecato alle condotte gas nel corso dei lavori (ad esempio incisione di tubi in polietilene, danneggiamento del rivestimento di tubazioni di acciaio, ecc..)

PRESCRIZIONI DI ALTRI ENTI E/O UFFICI:

E' vietata la messa a dimora delle piante appartenenti al genere *Crataegus* spp. (quali biancospino e azzerruolo), fatte salve specifiche autorizzazioni del Servizio Fitosanitario Regionale (Determinazione del Responsabile del Servizio Fitosanitario Regionale n. 127 del 09 gennaio 2020).

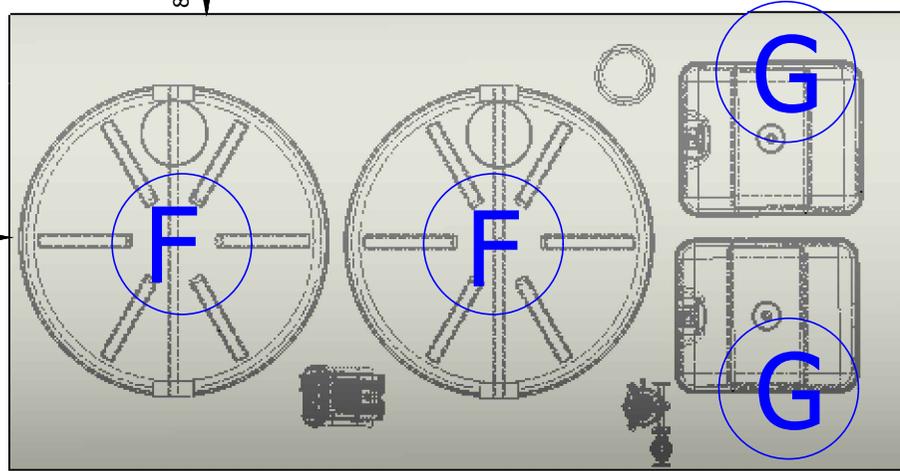
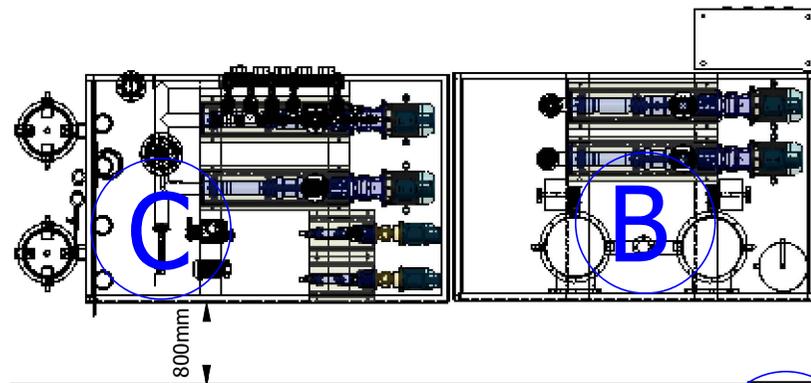
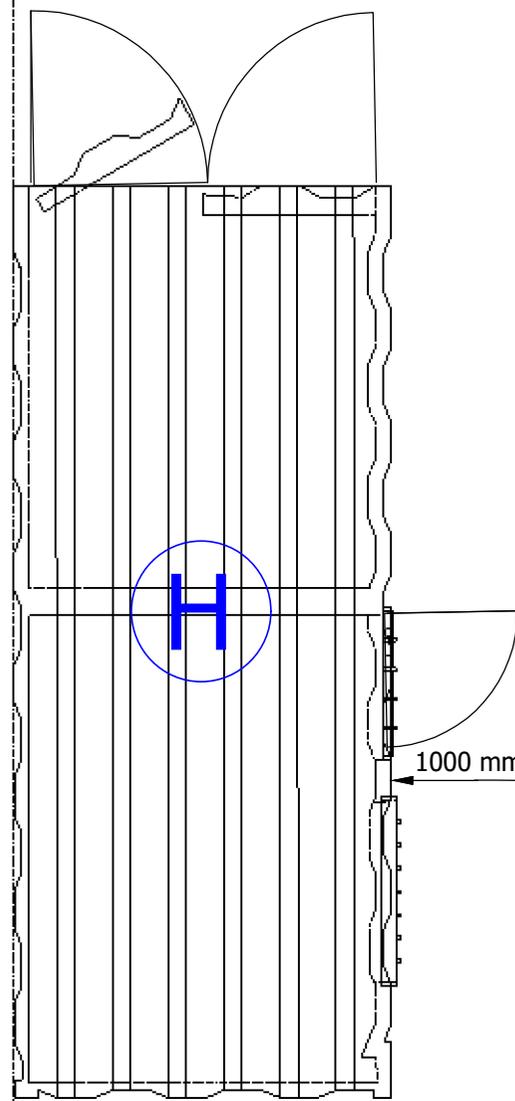
Il rilascio del presente atto non esime il titolare dal munirsi di autorizzazioni, pareri, nulla osta, ecc., se necessari, da rilasciarsi da parte di altri Enti o Amministrazioni.

N.B.: Avverso il presente atto può essere proposto ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale, entro il termine di 60 giorni dalla data di notifica o ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni dalla data di notifica.

Lì, 24/06/2020

IL DIRIGENTE
SETTORE TERRITORIO
ANGELINI LUCIO
(sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)

9500 mm



9500 mm



IMPIANTO SPERIMENTALE PER LA PRODUZIONE DI BIOPLASTICA DA DIGESTATO

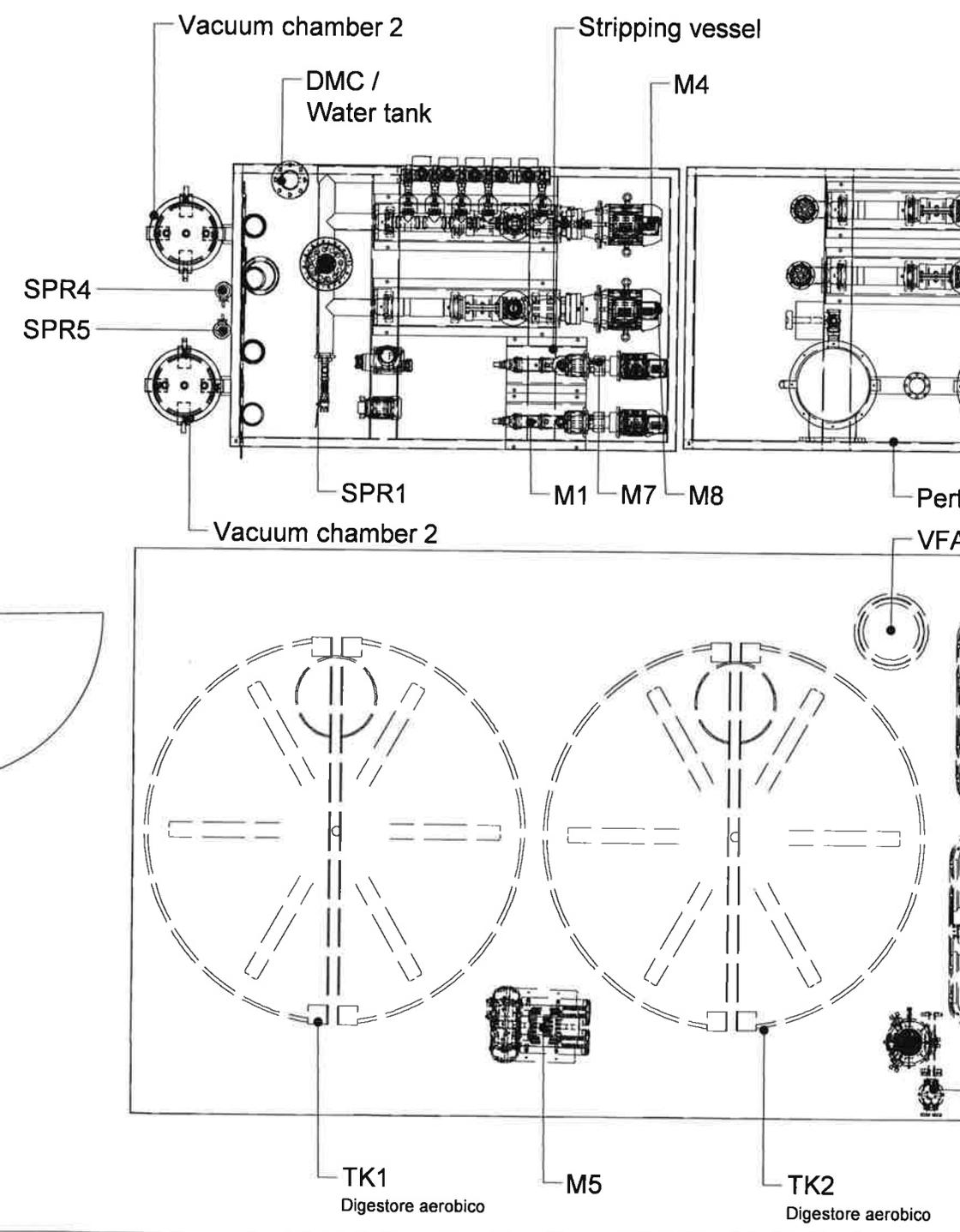
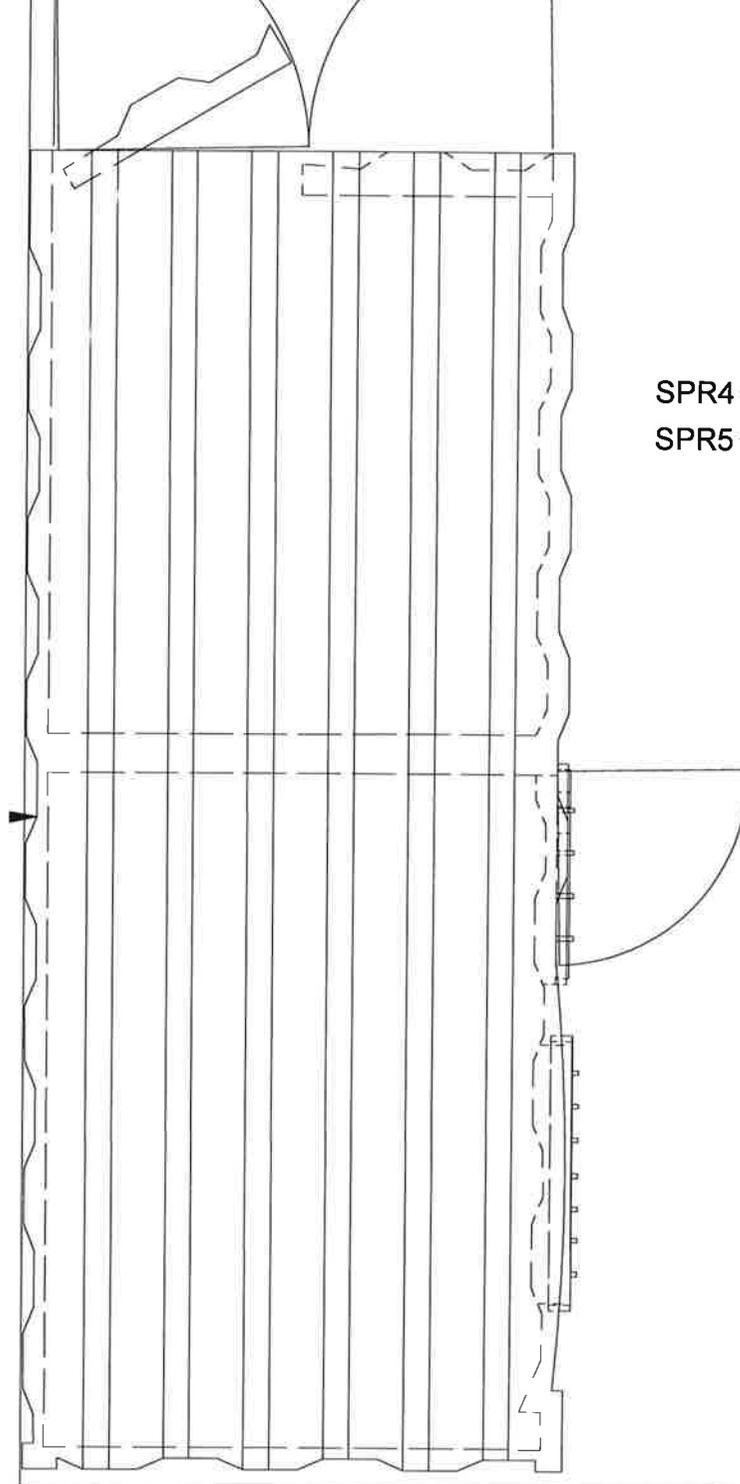
PROGETTO DEFINITIVO

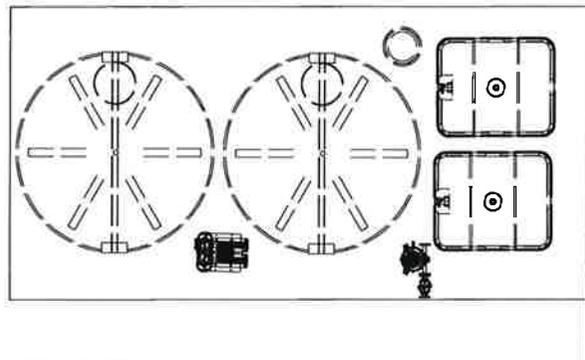
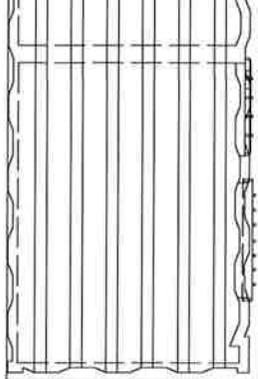
Autorizzazione ai sensi dell'art. 211 del D.Lgs 152/2006

ELABORATI GRAFICI: <p style="text-align: center;">PLANIMETRIA DI DETTAGLIO</p>	ALLEGATO: <p style="text-align: center;">1</p>	TAVOLA: <p style="text-align: center;">14</p>
	SCALA:	
NOME FILE <p style="text-align: center;">A0IT14PLDETR00-CVR_FAPLA_PD</p>	CODICE COMMESSA <p style="text-align: center;">CVR_FAPLA_PD</p>	DATA PROGETTO: <p style="text-align: center;">LUGLIO 2019</p>

PROGETTAZIONE:  STUDIO ASSOCIATO LOMBARDI - SPAZZOLI - PAGLIONICO INGEGNERIA AMBIENTALE DAL 1970 AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001 Via N. Copernico n° 99 - 47122 Forlì (FC) Tel. 0543/795.295 Fax. 0543/798.310 - Email: info@lspstudio.it - www.lspstudio.it	IL PROGETTISTA: <p style="text-align: center;">DOTT. ING. ENNIO SPAZZOLI</p> IL COLLABORATORE: <p style="text-align: center;">DOTT. ING. DAVID NEGRINI</p>
---	---

PROCEDURA DI CONTROLLO INTERNO					
REV.	DESCRIZIONE	REDAZIONE:	VERIFICA:	VALIDAZIONE:	DATA
00	EMISSIONE	SD	RL	ES	LUGLIO 2019

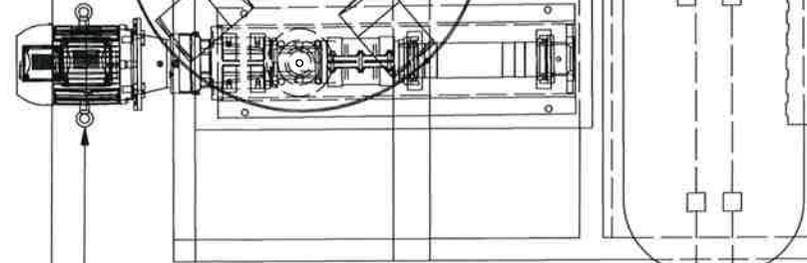




C

QUADRO ELETTRICO/PLC

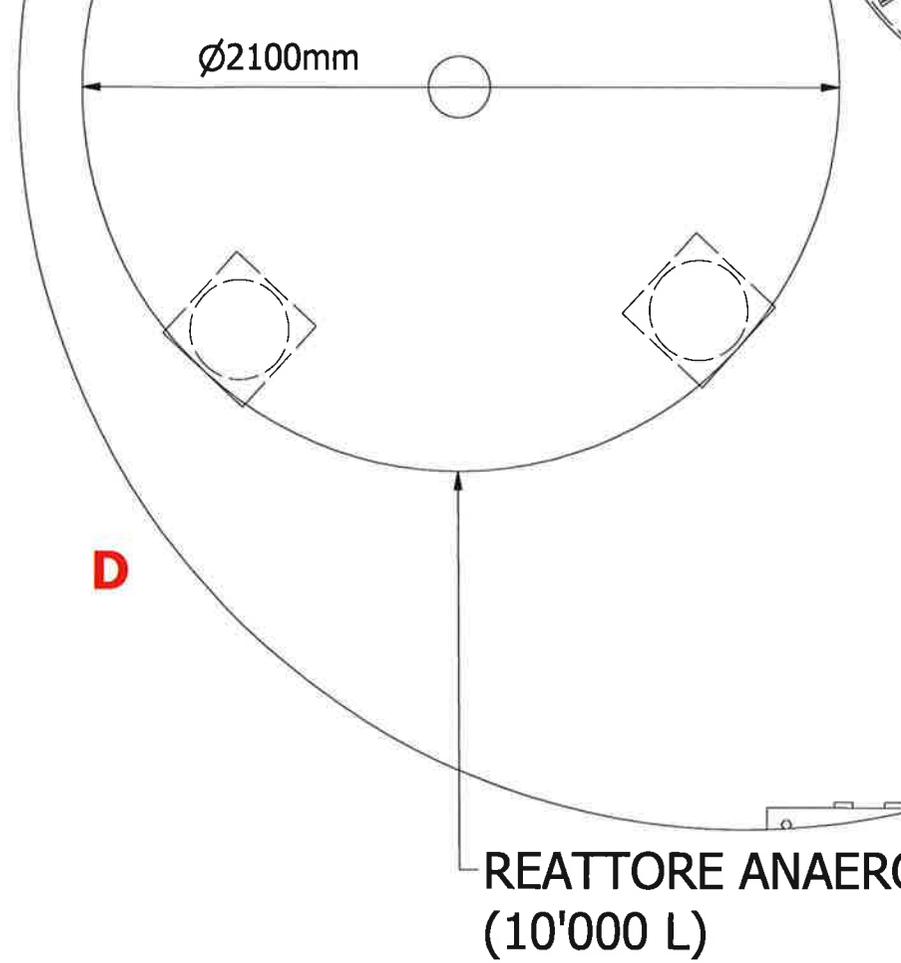
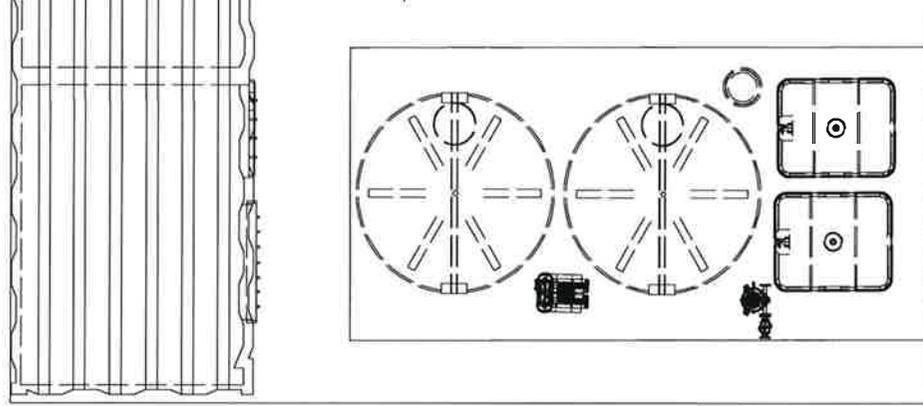
ACCUMULATORE (1'000L)

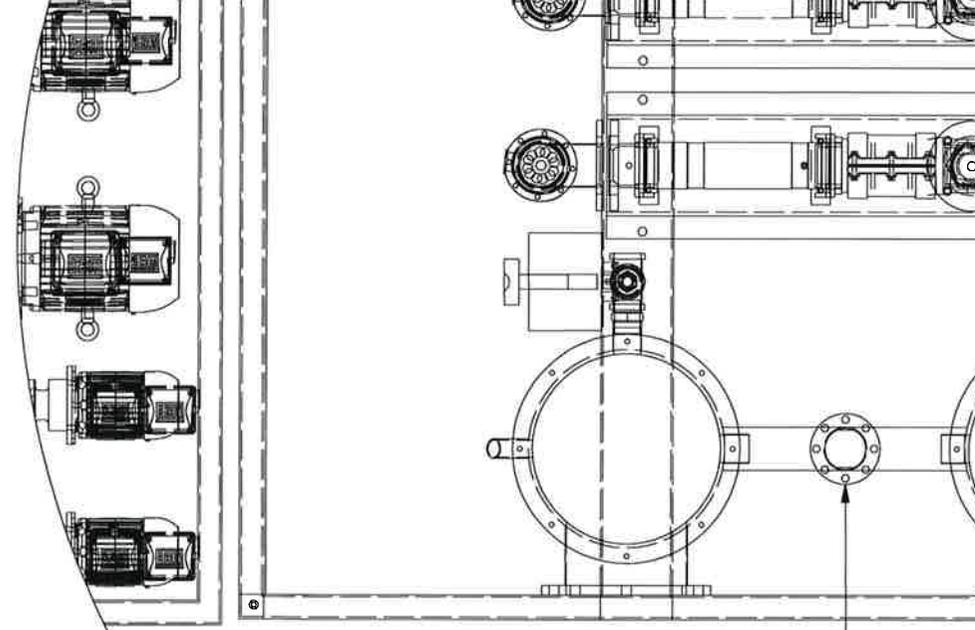
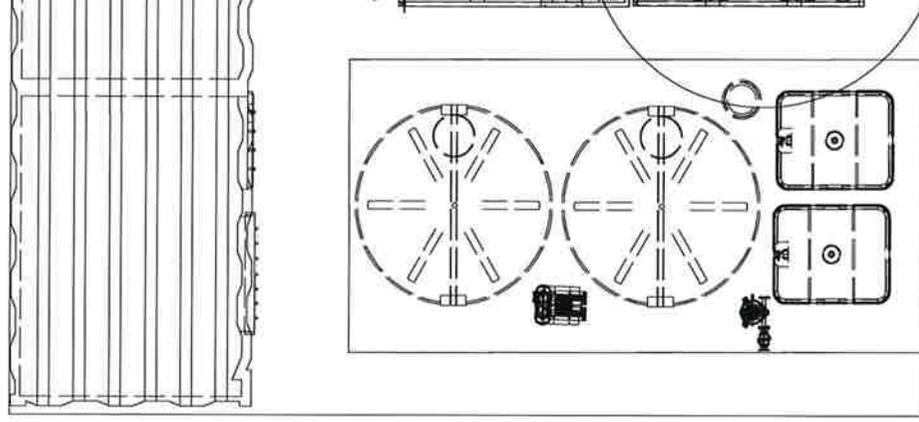


POMPA MONO
(5.5 HP, 4.0 kW)

POMPA MONO

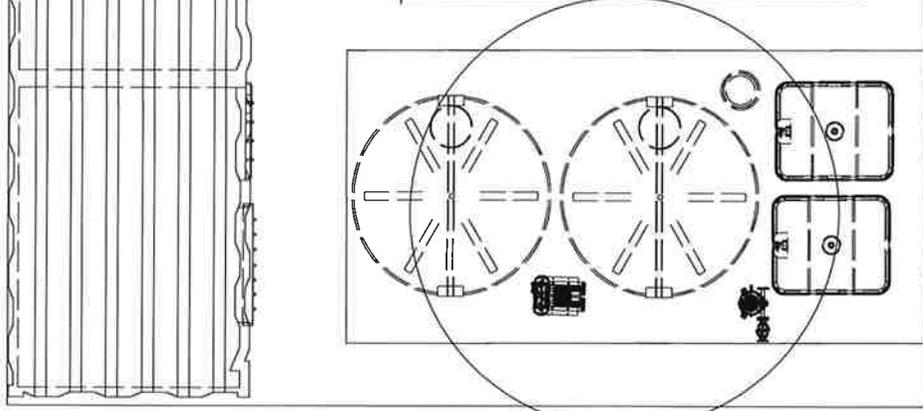
COMPRESSORE
ARIA





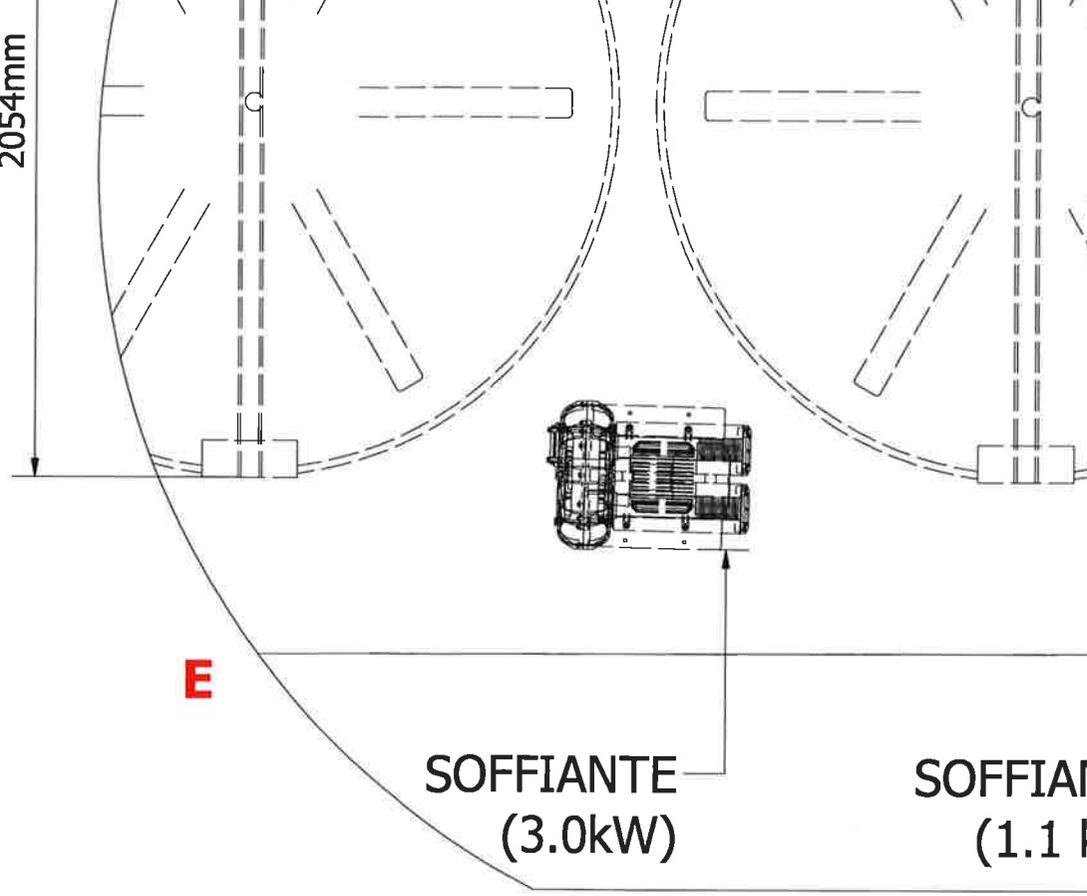
POMPA MONO x2
(5.5 HP, 4.0 kW)

PERTRATTORE
(600 L)



E

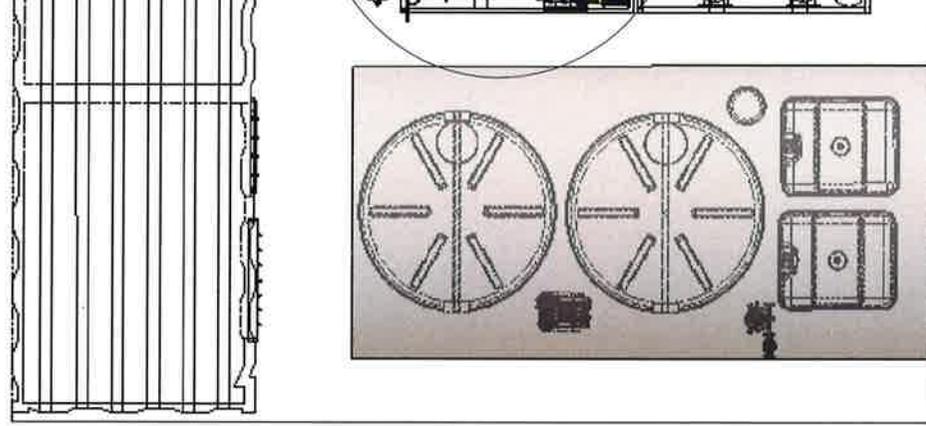
2054mm



E

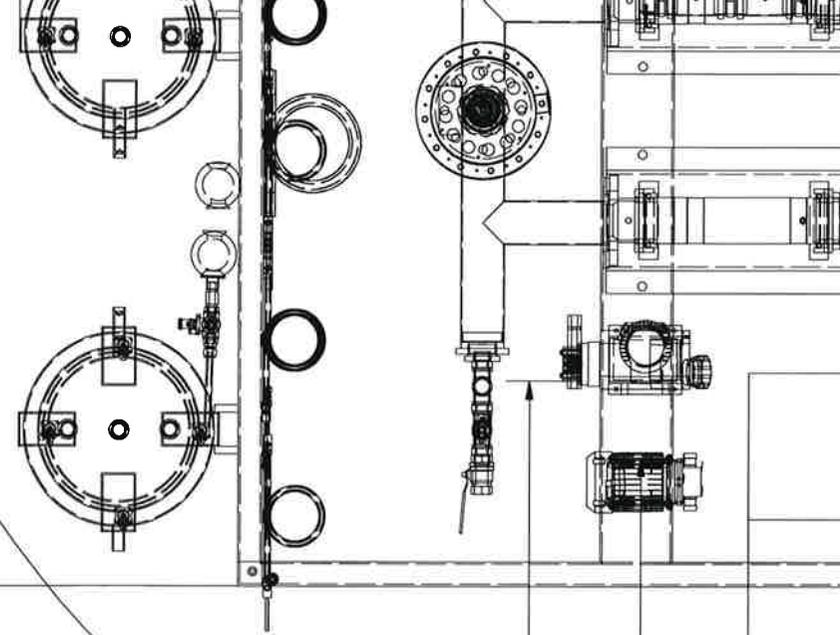
SOFFIANTE
(3.0kW)

SOFFIANTE
(1.1 kW)



A

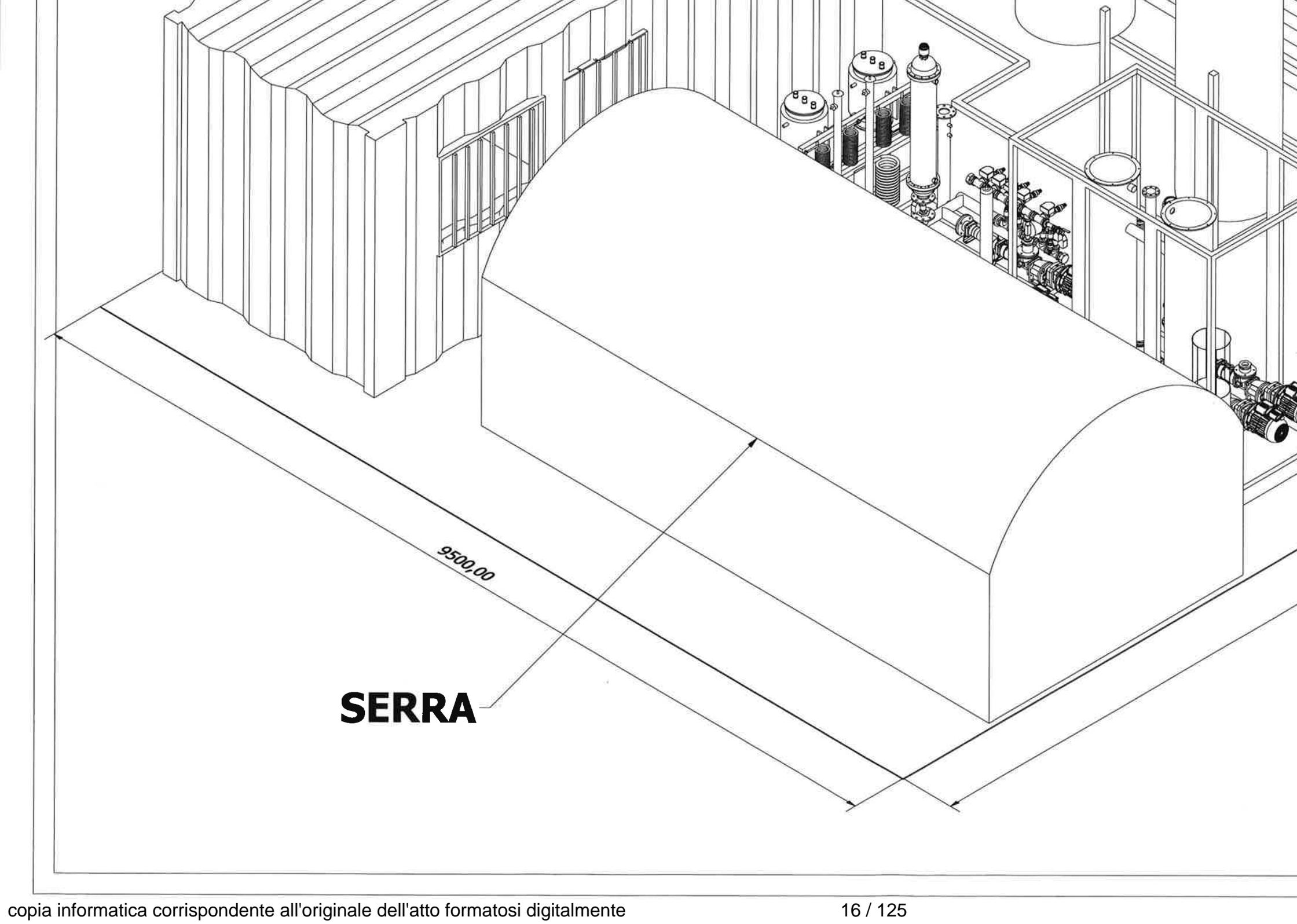
1500mm



POMPA DOSATRICE
(0.18 kW)

POMPA A CENTRIFUGA
(1.5 kW)

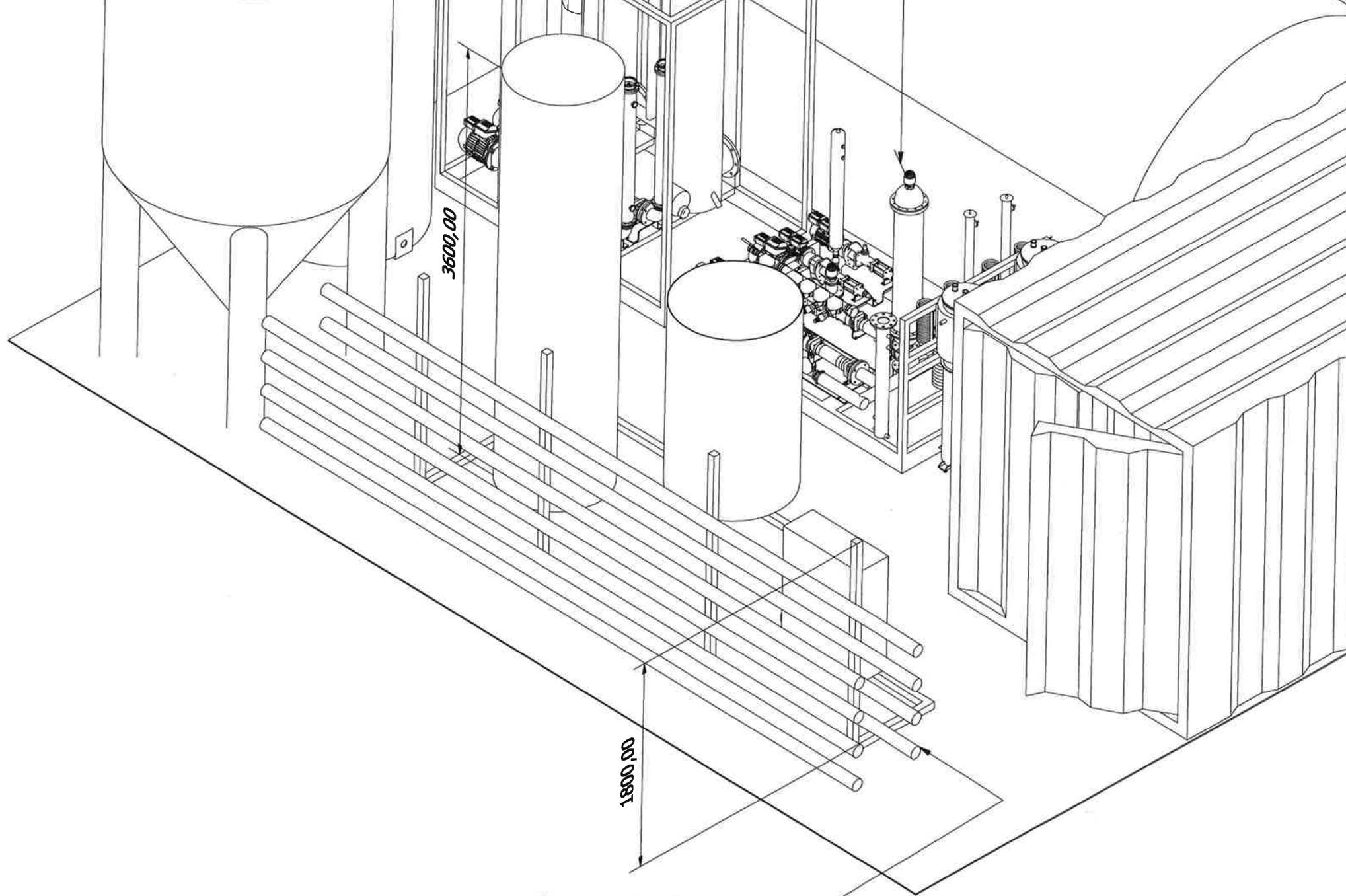
POMPA MONO x2 (0.5 HP, 0.37 kW)



A technical drawing showing a perspective view of a mechanical assembly. The assembly consists of a large, rounded rectangular component with a semi-circular top and bottom. To the left of this component is a structure with vertical ribs and a curved top. To the right, there is a complex arrangement of pipes, valves, and cylindrical components. A dimension line with arrows at both ends is drawn across the front of the rounded component, with the value "9500.00" written below it. The word "SERRA" is written in bold, uppercase letters in the lower-left area of the drawing, with a thin line pointing towards the rounded component.

SERRA

9500.00



3600,00

1800,00

MODULO HTT



IMPIANTO SPERIMENTALE PER LA PRODUZIONE DI
BIOPLASTICA DA DIGESTATO

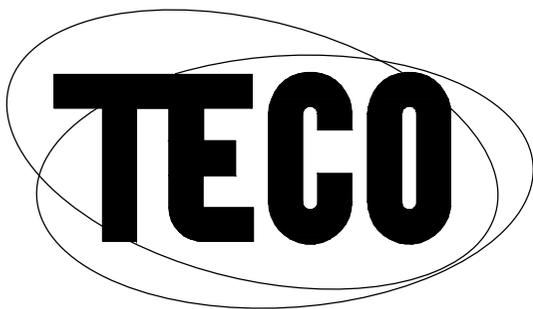
PROGETTO DEFINITIVO

Autorizzazione ai sensi dell'art. 211 del D.Lgs 152/2006

RELAZIONI	<p>PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO</p>	ALLEGATO:	ELABORATO:
		1	18
		SCALA:	
NOME FILE	CODICE COMMESSA	DATA PROGETTO:	
A01E18IMELER00-CVR_FAPLA_PD	CVR_FAPLA_AU	LUGLIO 2019	

 <p>STUDIO ASSOCIATO LOMBARDI - SPAZZOLI - PAGLIONICO INGEGNERIA AMBIENTALE DAL 1970</p> <p>AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001</p> <p>Via N. Copernico n° 99 – 47122 Forlì Tel. 0543/795295 Fax 0543/798310 - Email: info@lspstudio.it - www.lspstudio.it</p>	<p>CONSULENZA: ING. ENNIO SPAZZOLI</p>
	<p>COLLABORAZIONE TECNICA: ING. DAVID NEGRINI</p>

PROCEDURA DI CONTROLLO INTERNO:					
REV.	DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICA:	VALIDAZIONE:	DATA:
00	EMISSIONE	RM	RL	ES	LUGLIO 2019



TECO IMPIANTI SRL

IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI DI AUTOMAZIONE E DISTRIBUZIONE

Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) - Tel. 0547/415217 - Fax. 0547/312254

COMMITTENTE: DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"

INDIRIZZO: VIA SELMI, 2

C.A.P.: 40126

CITTA': BOLOGNA (BO)

TELEFONO: _____

FAX: _____

SCHEMA ELETTRICO:

CODICE: **VA54-18_REV01**

**IMPIANTO SUPERVISIONE
CAVIRO FAENZA**

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

MATRICOLA	TENSIONE NOMINALE / FREQUENZA	CORRENTE NOMINALE	TENSIONE AUSILIARI	NOTE:
E18-480	400Vac 3PH+N+PE / 50Hz	63A	24Vac/Vdc	

Matricola: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA COPERTINA	Data emiss.:	10-12-2018
	VA54/18_REV01	00				Foglio N.	001
	Disegnatore:	Cliente:				Segue N.	002
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"				Totale N.	094



TECO IMPIANTI s.r.l.
 Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
 Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
 Email - teco@tecoimpianti.it

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it



QUADRO ELETTRICO BT
CEI EN 60204-1 CEI EN 61439-1-2 (CEI 17-113-114)

Matricola	E18-480	Frequenza	50Hz
Tens. Nom.	400Vac 3PH+N+PE	Corrente Nominale	63A
Tens. Circ. Aux	24Vac/dc	Icc	<10kA

Matricola: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA TARGA DATI QUADRO	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	00				Foglio N.:	002
	M.S.	Cliente:				Segue N.:	003
	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					Totale N.:	094

CORRENTE (A)		SEZIONE CAVO (mmq)
DA	A	
0	10	φ 1,5
10	16	φ 2,5
16	25	φ 4
25	32	φ 6
32	50	φ 10
50	65	φ 16
65	85	φ 25
85	100	φ 35
100	125	φ 50
125	160	φ 70
160	200	φ 95
200	250	φ 120

TIPOLOGIA CAVO	COLORE	NOTE:
FASE "R"	NERO	
FASE "S"	MARRONE	
FASE "T"	GRIGIO	
NEUTRO	AZZURRO	Fino a 6mm²: RAL 5024 Da 10mm² in poi: RAL 5015
AUSILIARI 24Vac	ROSSO	
AUSILIARI 24Vdc	BLU	RAL 5010
DISTRIBUZIONE UPS	BIANCO	
TENSIONE ESTERNA AL QUADRO ELETTRICO	ARANCIONE	
CIRC. AMPEROMETRICI	VIOLA	
CIRC. OHMICI (RESISTIVI)	ROSA	
TERRA (PE)	GIALLO / VERDE	

PRESCRIZIONI



Interrompere la corrente prima di qualsiasi verifica, manutenzione o riparazione.

È strettamente necessario per il cliente proteggere il quadro elettrico con un interruttore magnetotermico differenziale adeguato.

La manipolazione del quadro elettrico è concessa solo a personale esperto.

È vietato lavorare sui componenti elettrici sotto tensione.

Tutte le parti metalliche devono essere collegate alla barra di terra principale.

In caso di incendio non usare acqua sul quadro elettrico.

Proteggere tutte le parti in tensione dai contatti casuali.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione:	Data emiss.:	
	VA54/18_REV01	00			IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA	10-12-2018	
	Disegnatore:	Ciente:			INDICAZIONI IMPORTANTI	Foglio N.	003
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"				Segue N.	004
						Totale N.	094

MANUALE UTENTE E MANUTENZIONE DEL QUADRO ELETTRICO

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

MARCATURA ED IDENTIFICAZIONE:

La targhetta posta sul quadro elettrico (in alcuni casi all'interno) permette un'immediata identificazione delle informazioni e di tutta la documentazione relativi.

ATTENZIONE:

- 1) Assicurarsi di conservare tutta la documentazione fornita
- 2) Qualsiasi operazione di collegamento e avviamento deve essere eseguita da personale addestrato e qualificato
- 3) Non apportare modifiche elettriche senza essere autorizzato dal costruttore
- 4) L'installazione del quadro elettrico deve essere eseguita rispettando la legislazione vigente
- 5) Ogni 3 mesi occorre:
 - controllare il serraggio delle viti dei contatti di potenza
 - controllare i dispositivi di areazione
 - eseguire il test dei dispositivi di emergenza e di allarme
- 6) Ogni 6 mesi occorre:
 - eseguire una pulizia interna al quadro elettrico
 - controllare i dispositivi di aerazione
 - eseguire il test dei dispositivi di emergenza e di allarme
- 7) Ogni 12 mesi occorre eseguire un controllo completo dei serraggi di tutte le connessioni
- 8) Temperatura di funzionamento da 10°C a 40°C salvo diverse indicazioni inserite nello schema elettrico

DIVIETI:

L'utilizzatore del quadro elettrico deve rispettare i seguenti divieti:

- 1) È vietato l'utilizzo del quadro elettrico da personale non idoneo
- 2) È vietato inibire il dispositivi di sicurezza
- 3) È vietato l'uso del quadro elettrico in maniera diversa dall'utilizzo per il quale è stato progettato
- 4) La manutenzione deve essere eseguita solo da personale addestrato e qualificato
- 5) È vietato intervenire sul quadro elettrico sotto l'influenza di alcool, psicofarmaci o droghe
- 6) Durante gli interventi di ordinaria manutenzione non indossare anelli, catene o altri elementi metallici per evitare la folgorazione

SICUREZZA DELLE PERSONE:

L'utilizzatore deve rispettare le normative generali antinfortunistiche ed usare dispositivi di protezione individuale (DPI) atti a garantire la propria incolumità ed idonei al tipo di intervento o alla manutenzione da eseguire.

INDICAZIONI DI INSTALLAZIONE:

L'installazione del quadro elettrico deve essere eseguita nel totale rispetto delle normative vigenti e da personale qualificato e autorizzato.
L'installazione del quadro elettrico deve essere fatta in un ambiente idoneo alle caratteristiche dello stesso.
E' inoltre richiesta la connessione del conduttore di terra e la protezione magnetotermica e differenziale, di valore adeguato, sulla linea di alimentazione del quadro elettrico

INDICAZIONI DI MANUTENZIONE:

Tutti i lavori di manutenzione devono essere eseguiti in assenza di tensione e da personale qualificato e autorizzato. Occorre utilizzare i dispositivi di protezione individuale (DPI) che consentono al manutentore di lavorare in piena sicurezza.

SPECIFICHE DI UTILIZZO DEL QUADRO ELETTRICO:

La realizzazione del quadro elettrico è avvenuta seguendo le specifiche fornite dal committente ed è idoneo solo alle operazioni ed ambienti di lavoro che hanno permesso di redigere lo schema elettrico.
Qualunque condizione di utilizzo diversa da quella prescritta, se non concordata con l'azienda costruttrice, non è consentita.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.: VA54/18_REV01	Revisione N.: 00	Data ult. rev.:	 TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA INDICAZIONI IMPORTANTI	Data emiss.: 10-12-2018
	Disegnatore: M.S.	Cliente: DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"				Foglio N.: 004
						Segue N.: 005
						Totale N.: 094

ELENCO FOGLI E STATO REVISIONI

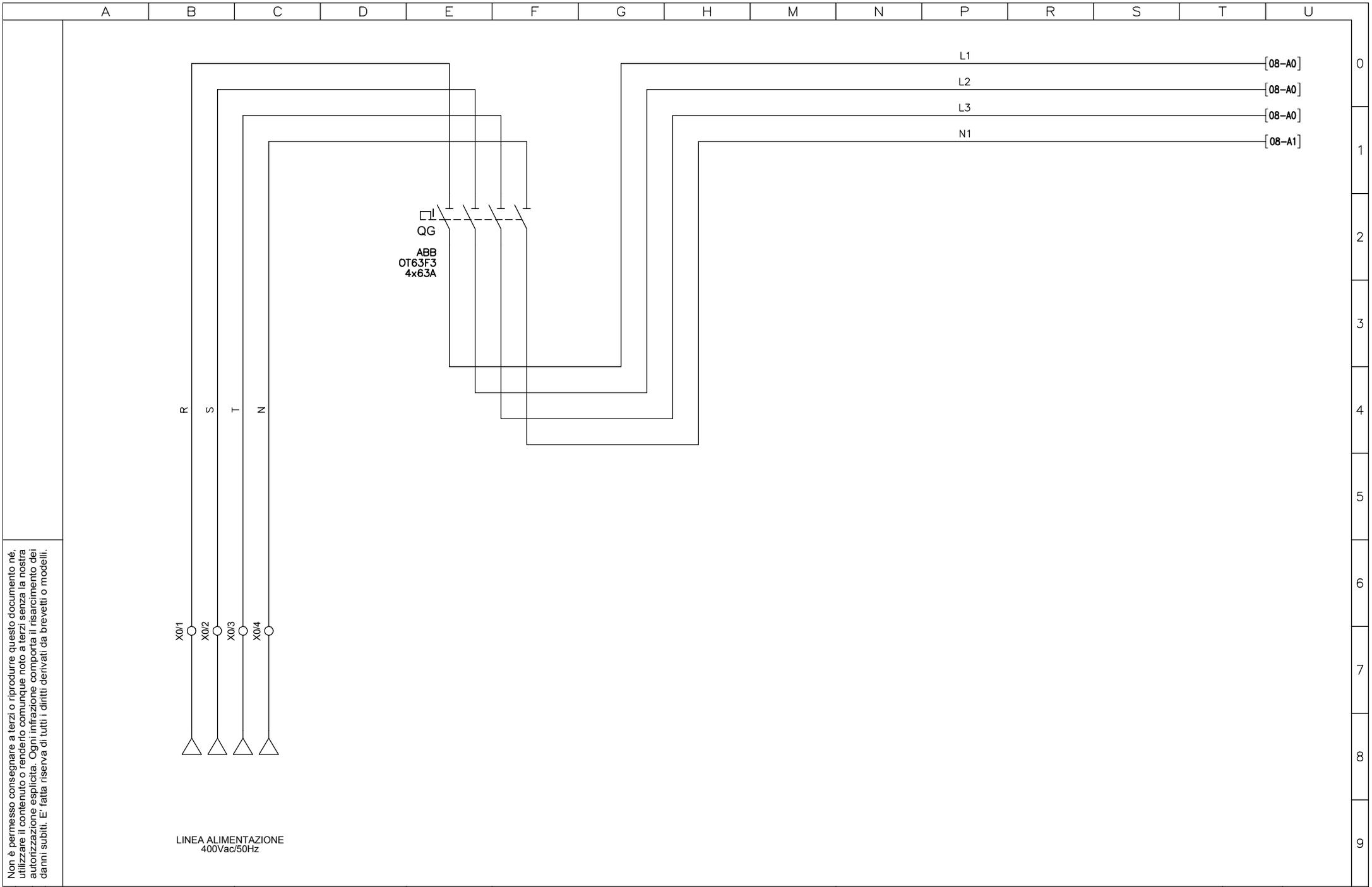
Foglio	Titolo Foglio	Revisione									
044	CIRCUITO COMANDO RISCALDATORI	00									
045	PAGINA DISPONIBILE	00									
046	CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV1-EV3 - GRUPPO 1	00	1								
047	CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV4-EV5 - GRUPPO 1	00	1								
048	CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV6-EV7 - GRUPPO 1	00	1								
049	CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV8-EV9 - GRUPPO 2	00	1								
050	CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV10-EV11 - GRUPPO 2	00	1								
051	CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV12-EV13 - GRUPPO 2	00	1								
052	CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV14-EV16 - GRUPPO 3	00	1								
053	CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV17-EV18 - GRUPPO 3	00	1								
054	CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV19-EV20 - GRUPPO 3	00	1								
055	CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV21 - GRUPPO 3	00	1								
056	CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE MODULANTI	00	1								
057	PAGINA DISPONIBILE	00									
058	INGRESSI ANALOGICI - SONDE DI TEMPERATURA	00									
059	INGRESSI ANALOGICI - SONDE DI TEMPERATURA	00	1								
060	INGRESSI ANALOGICI - SONDE DI TEMPERATURA	00	1								
061	INGRESSI ANALOGICI - FLUSSOSTATI	00	1								
062	INGRESSI ANALOGICI - FLUSSOSTATI	00	1								
063	INGRESSI ANALOGICI - FLUSSOSTATI	00									
064	INGRESSI ANALOGICI - PRESSOSTATI	00	1								
065	INGRESSI ANALOGICI - OSSIGENO DISCOLTO	00									
066	ALIMENTAZIONE DI SCORTA PER STRUMENTO	00	1								
067	MORSETTIERA X14 - INGRESSI ANALOGICI DISPONIBILI	00	1								
068	PAGINA DISPONIBILE	0									
069	MORSETTIERA X0	00									
070	MORSETTIERA X1	00									
071	MORSETTIERA X1	00									
072	MORSETTIERA X2	00	1								
073	MORSETTIERA X3	00									
074	MORSETTIERA X4	00	1								
075	MORSETTIERA X5	00	1								
076	MORSETTIERA X5	00	1								
077	MORSETTIERA X5	00	1								
078	MORSETTIERA X5	00	1								
079	MORSETTIERA X5	00	1								
080	MORSETTIERA X5	00	1								
081	MORSETTIERA X5	00	1								
082	MORSETTIERA X6	00	1								
083	MORSETTIERA X7	00									
084	MORSETTIERA X7	00	1								
085	MORSETTIERA X7	00	1								
086	MORSETTIERA X8	00	1								

ELENCO FOGLI E STATO REVISIONI

Foglio	Titolo Foglio	Revisione									
087	MORSETTIERA X9	00									
088	MORSETTIERA X10	00	1								
089	MORSETTIERA X11	00									
090	MORSETTIERA X12 - X13	00	1								
091	MORSETTIERA X14	00	1								
092	MORSETTIERE X15 - X16	00	1								
093	FRONTE QUADRO	00									
094	DETTAGLIO FRONTE QUADRO	00									

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

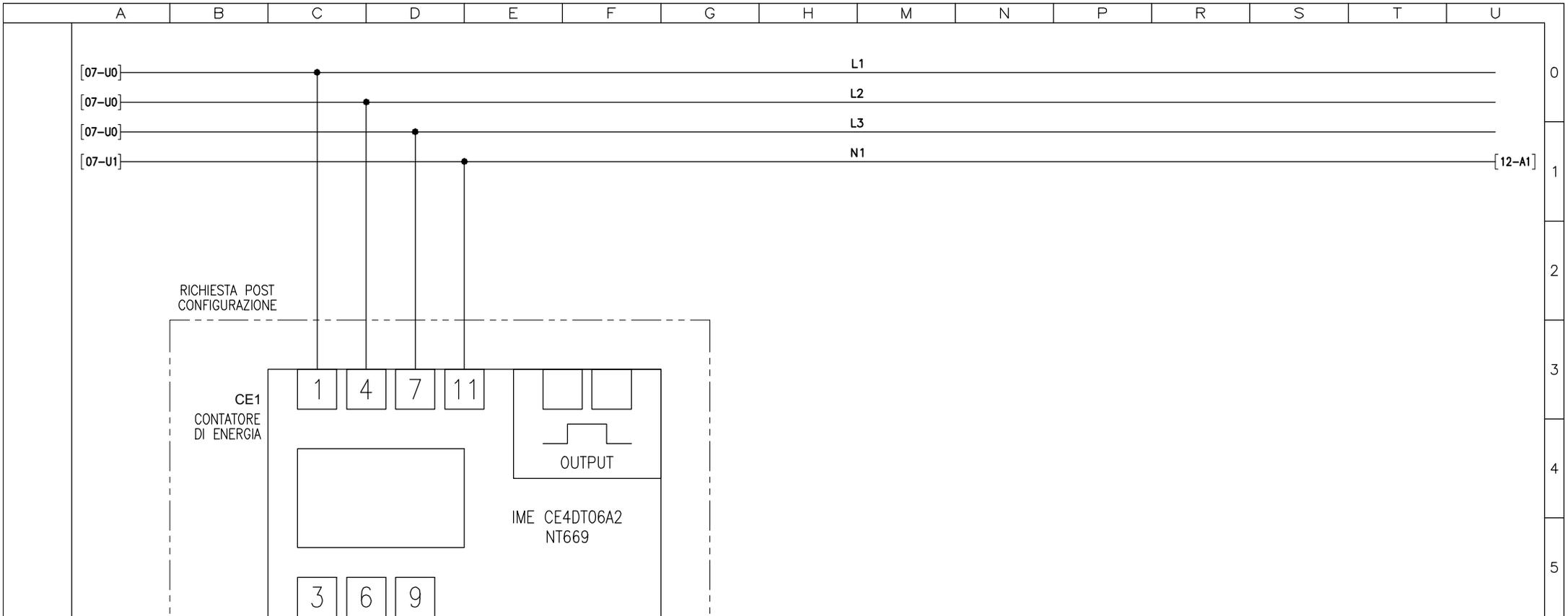
Matricola: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	VA54/18_REV01	Revisione N.:	00	Data ult. rev.:		 TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA ELENCO FOGLI E STATO REVISIONI	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	M.S.	Cliente:	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	Foglio N.	006				
					Segue N.	007				
					Totale N.	094				



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

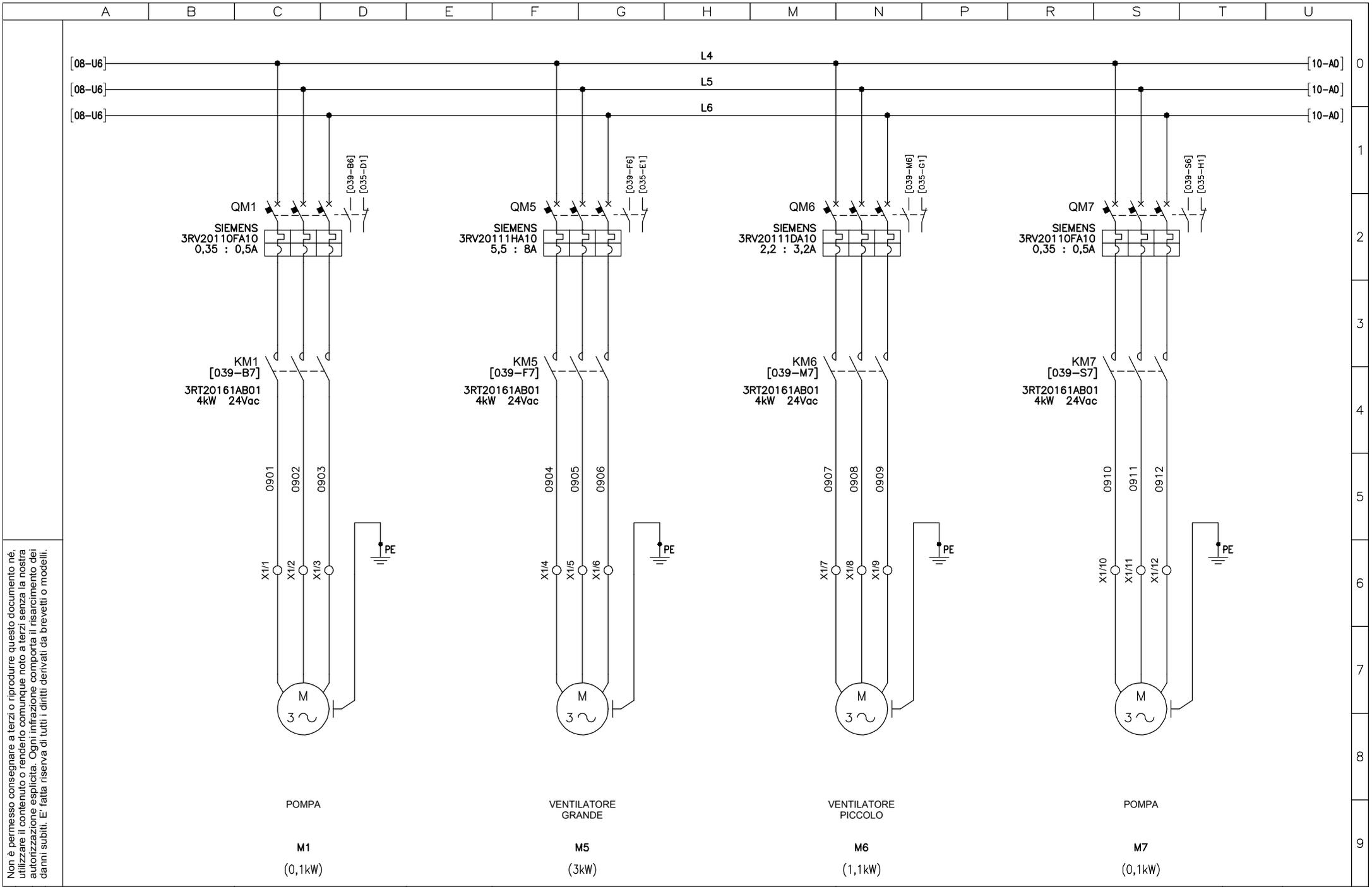
LINEA ALIMENTAZIONE
400Vac/50Hz

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	TECO TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA ALIMENTAZIONE	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	00				Foglio N.:	007
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"				Segue N.:	008
						Totale N.:	094



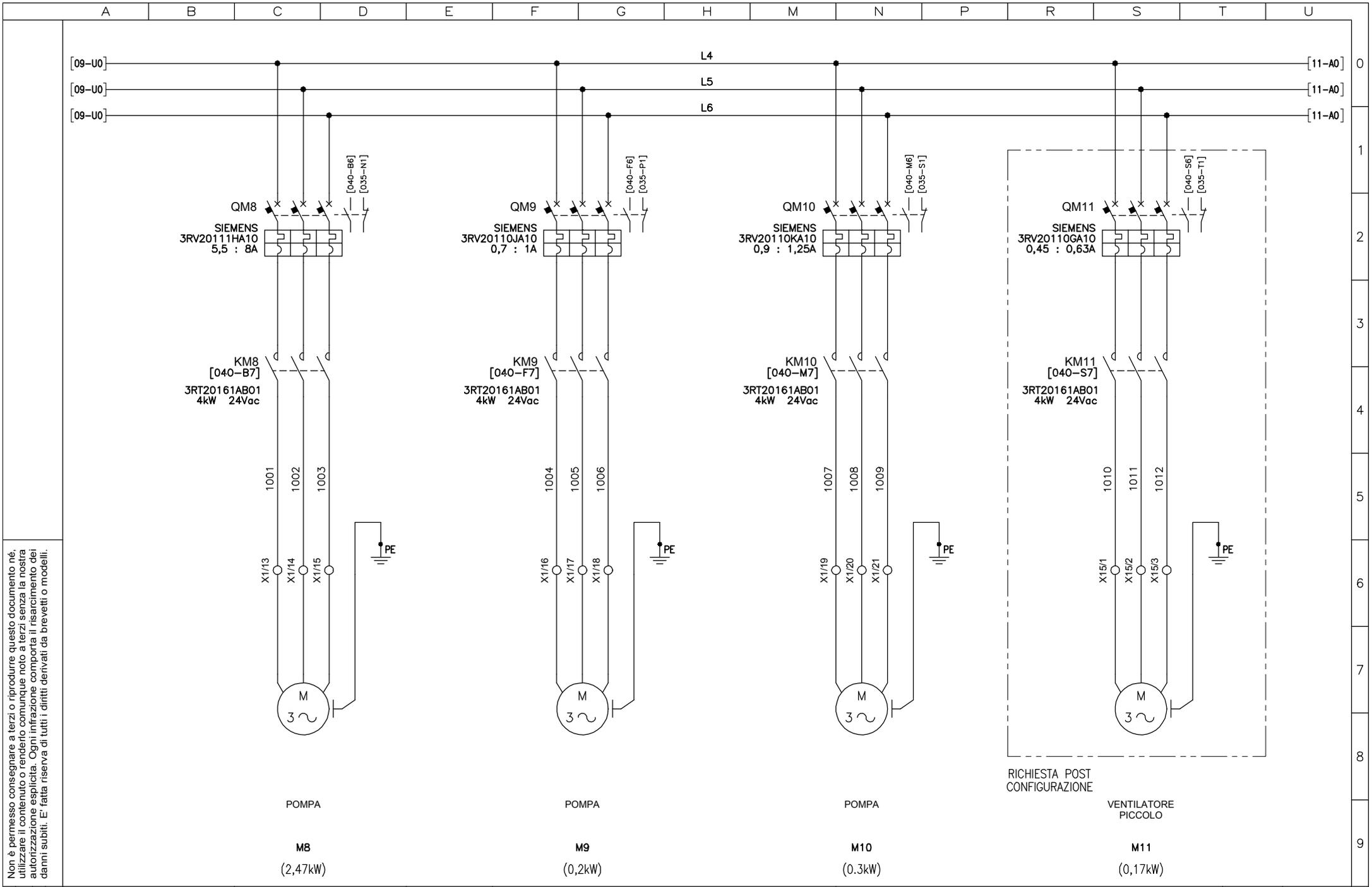
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA CONTATORE DI ENERGIA	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	00 1		Cliente:			Foglio N.:	008
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					Segue N.:	009
							Totale N.:	094



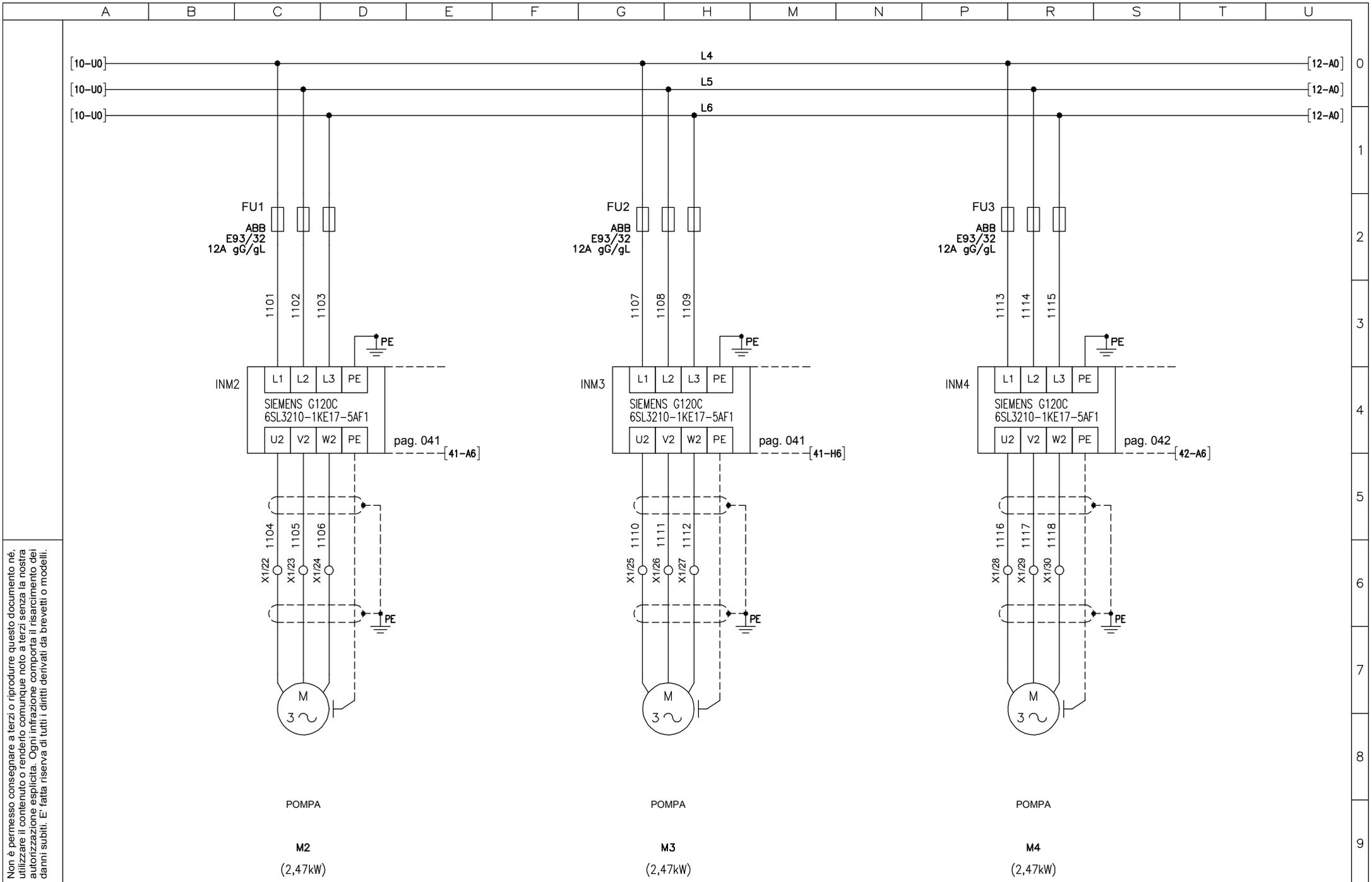
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione:	Data emiss.:		
	Disegnatore:	M.S.		Cliente:		DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA	10-12-2018	
							Foglio N.	009	
							Segue N.	010	
						Totale N.	094		



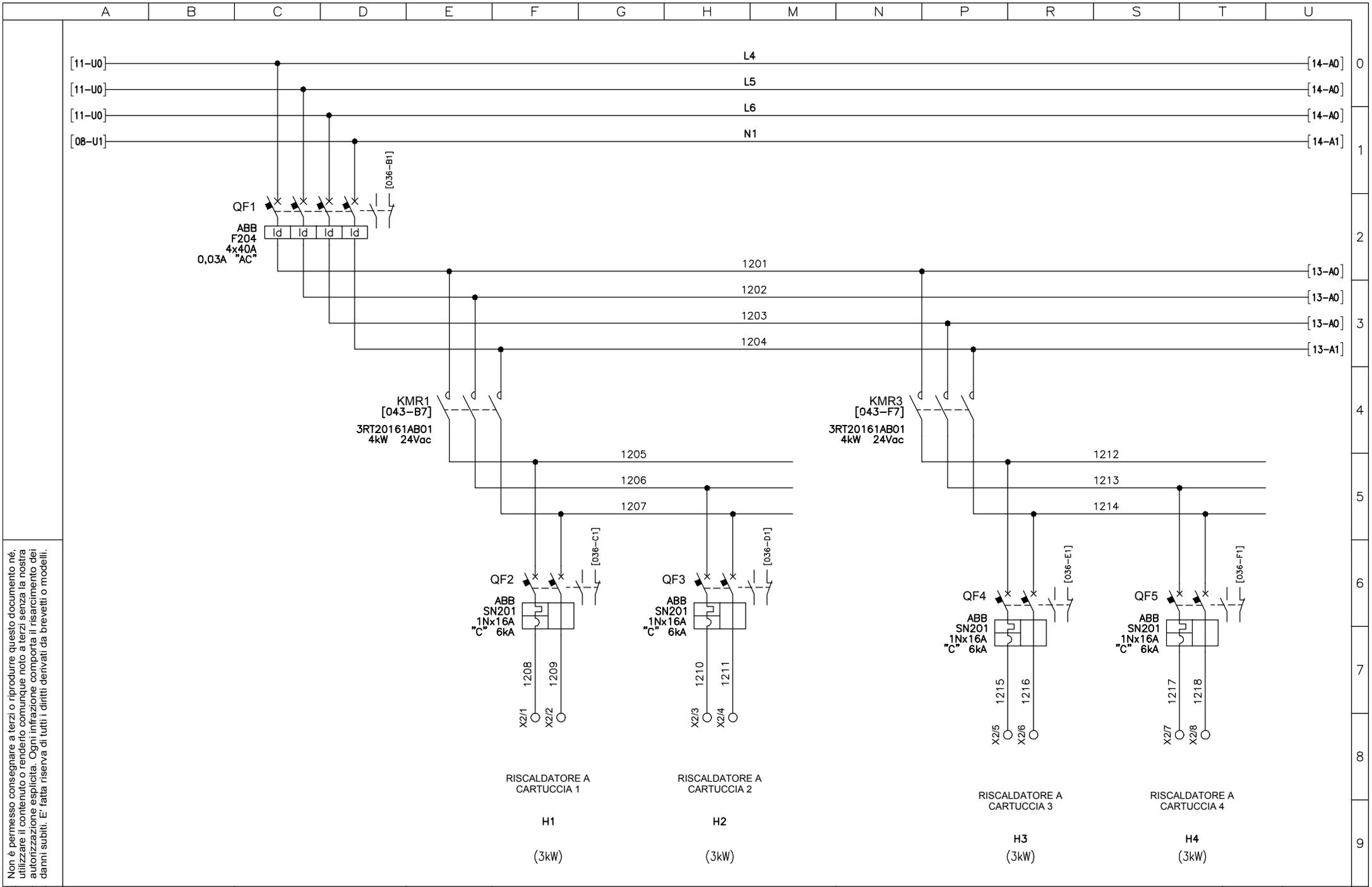
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione:	Data emiss.:		
	Disegnatore:	M.S.		Cliente:		DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA	10-12-2018	
	VA54/18_REV01		00 1					Foglio N.	010
								Segue N.	011
						DISTRIBUZIONE POTENZA MOTORI	Totale N.	094	



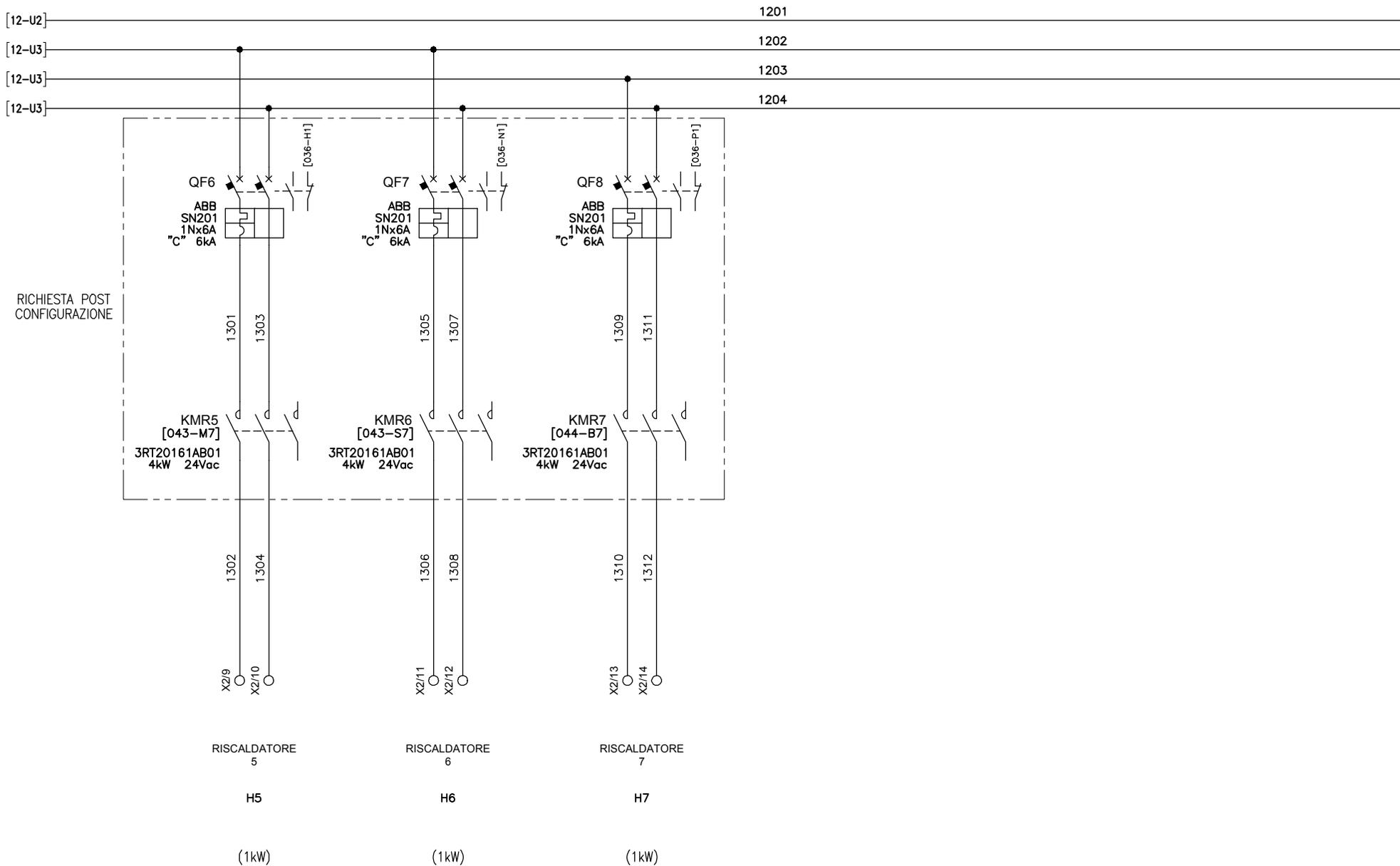
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA DISTRIBUZIONE POTENZA MOTORI	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	M.S.		Cliente:			Foglio N.	011
		DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					Segue N.	012
							Totale N.	094



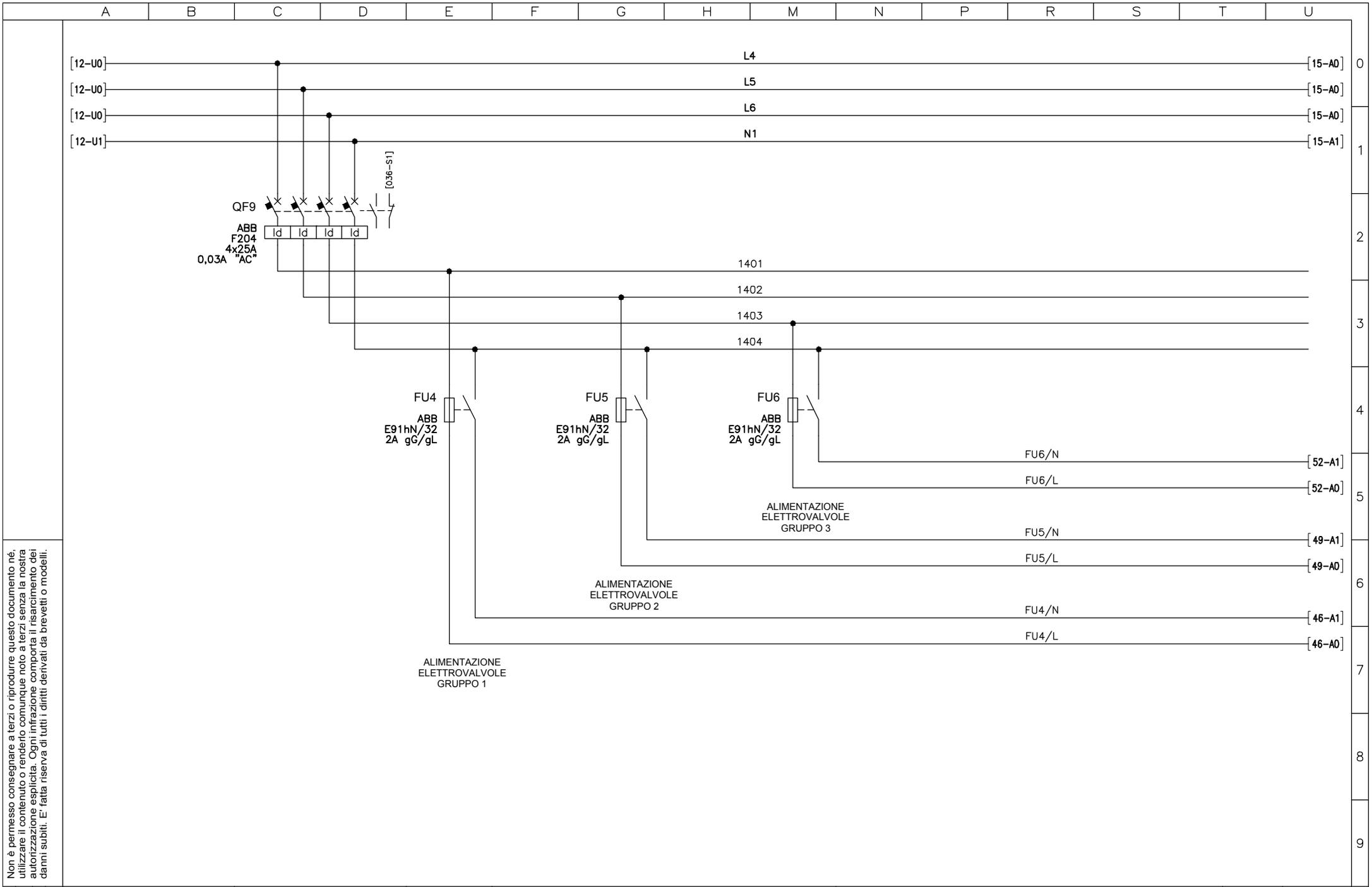
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA DISTRIBUZIONE POTENZA RISCALDATORI H1-H4	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	M.S.		Cliente:			Foglio N.	012
	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"						Segue N.	013
							Totale N.	094



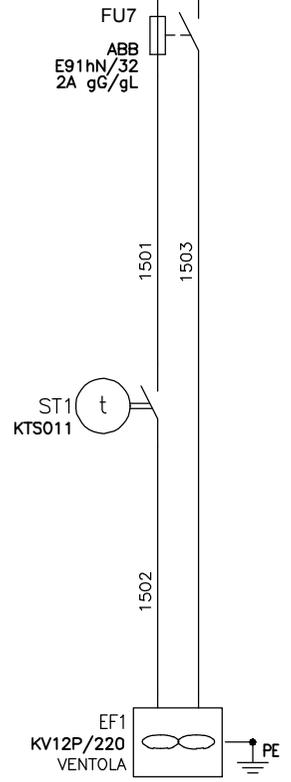
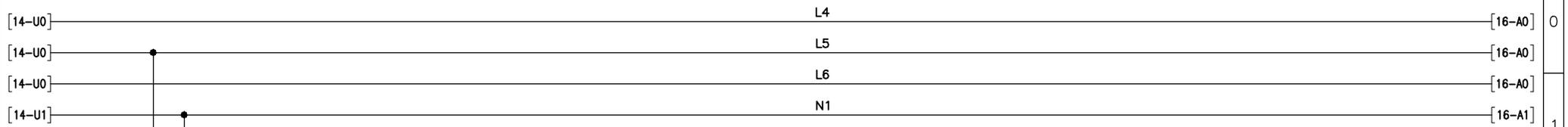
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA DISTRIBUZIONE POTENZA RISCALDATORI H5-H7	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	M.S.		Cliente:			Foglio N.	013
	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"						Segue N.	014
							Totale N.	094



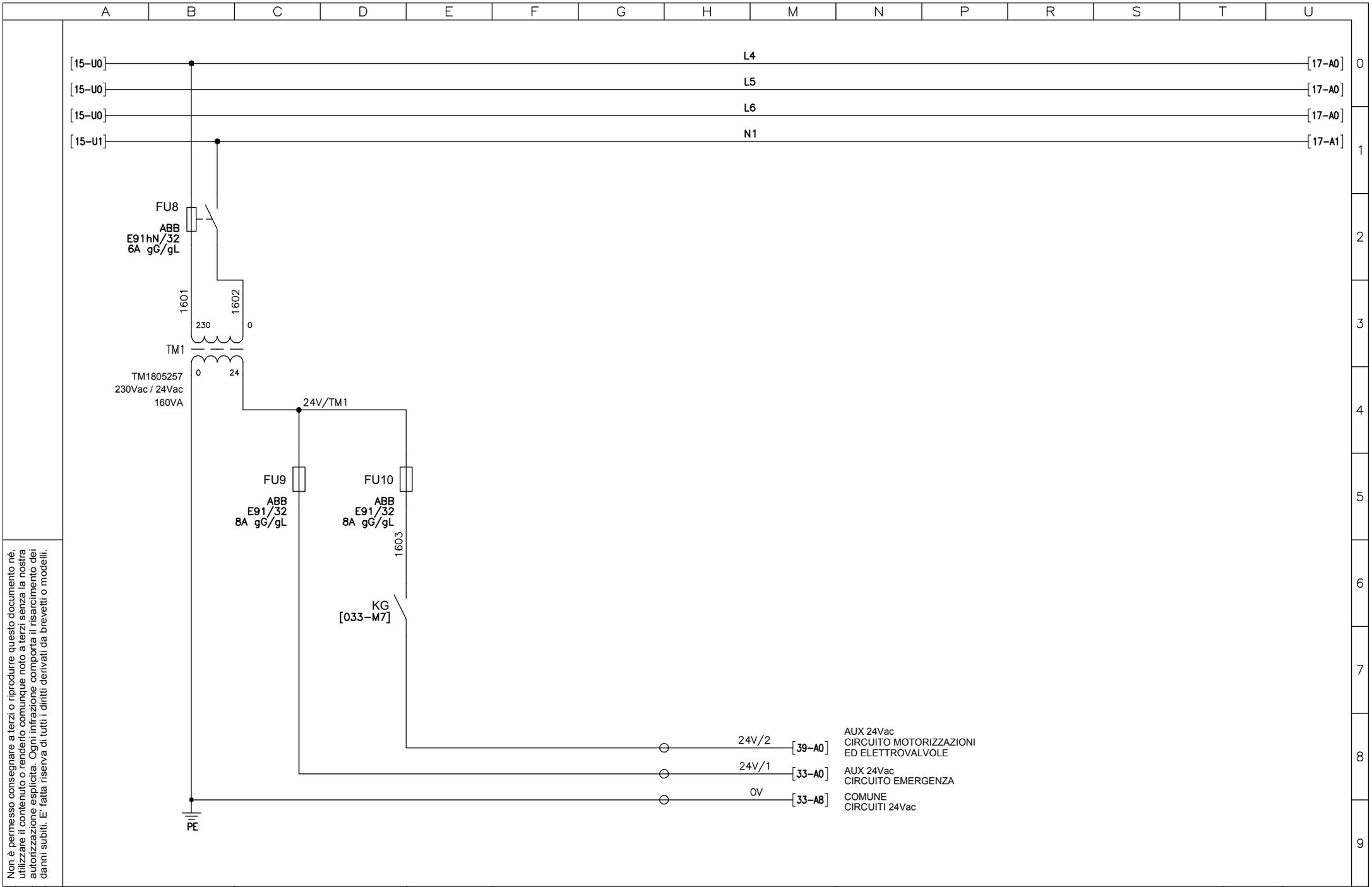
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA DISTRIBUZIONE POTENZA ELETTROVALVOLE	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	00		Cliente:			Foglio N.	014
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					Segue N.	015
							Totale N.	094



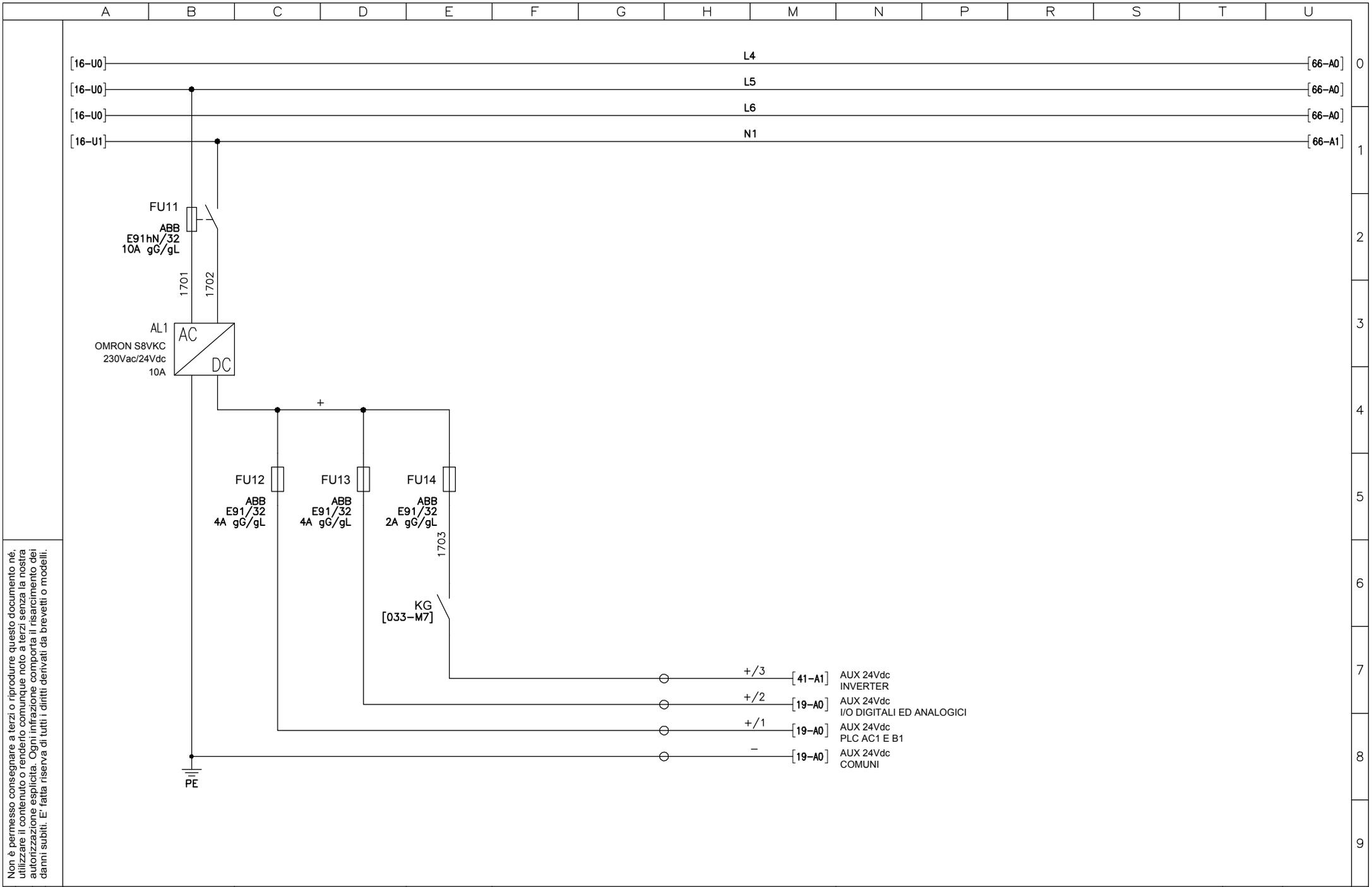
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA DISTRIBUZIONE POTENZA VENTILAIZONE	Data emiss.:	10-12-2018	
	Disegnatore:	00					Cliente:	Foglio N.	015
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"						Segue N.	016
								Totale N.	094



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA CIRCUITO AUSILIARI 24Vac	Data emiss.:	10-12-2018		
	Disegnatore:	M.S.		Cliente:			DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	Foglio N.	016	
							Segue N.	017		
							Totale N.	094		



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA CIRCUITO AUSILIARI 24Vdc	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	00		Cliente:			Foglio N.	017
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					Segue N.	018
							Totale N.	094

A B C D E F G H M N P R S T U

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Materico:
E18-480
CAD:
E1eCAE 2010

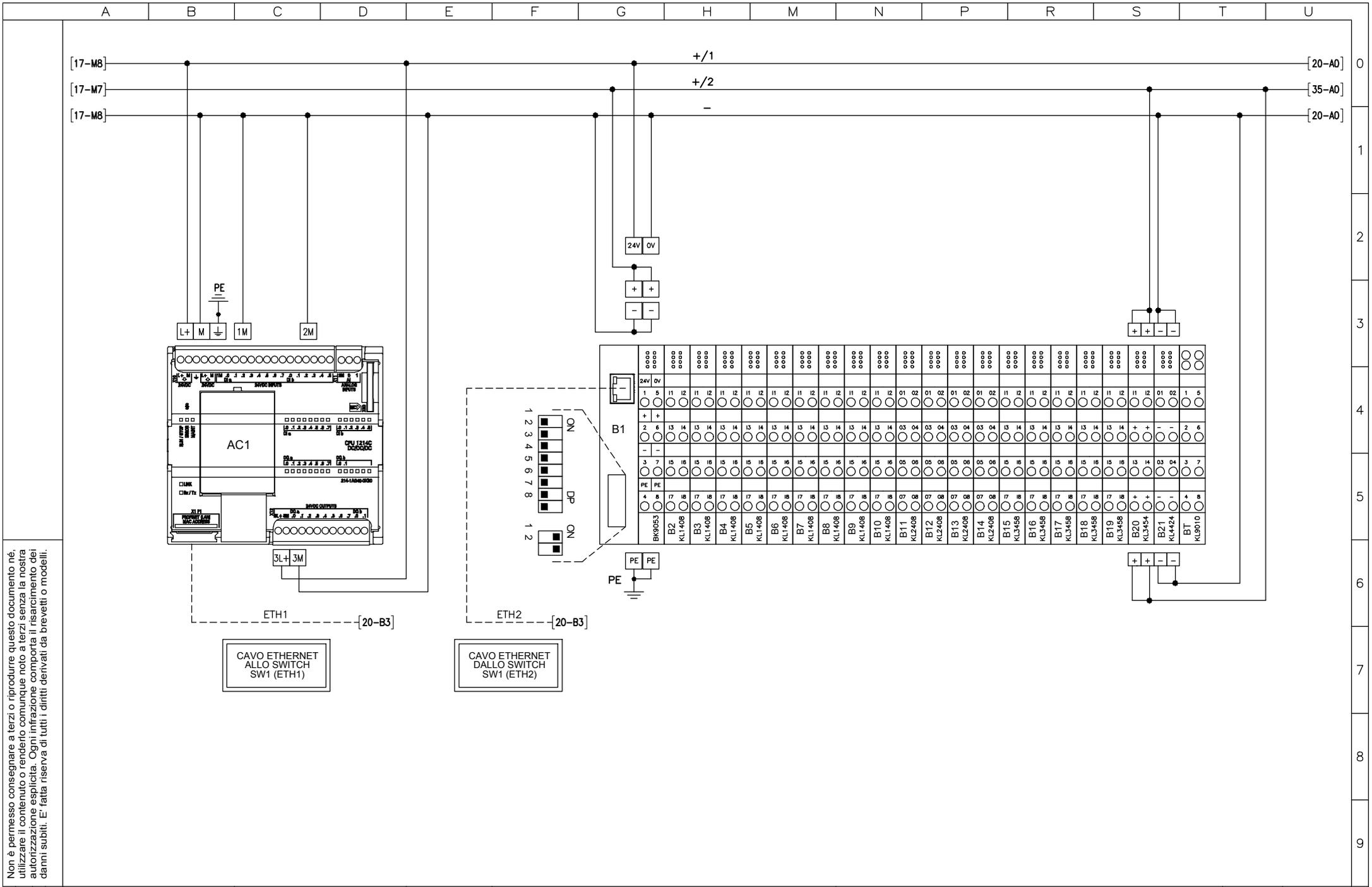
Disegno N.:	VA54/18_REV01	Revisione N.:		Data ult. rev.:	
Disegnatore:	M.S.	Cliente:	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"		



TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

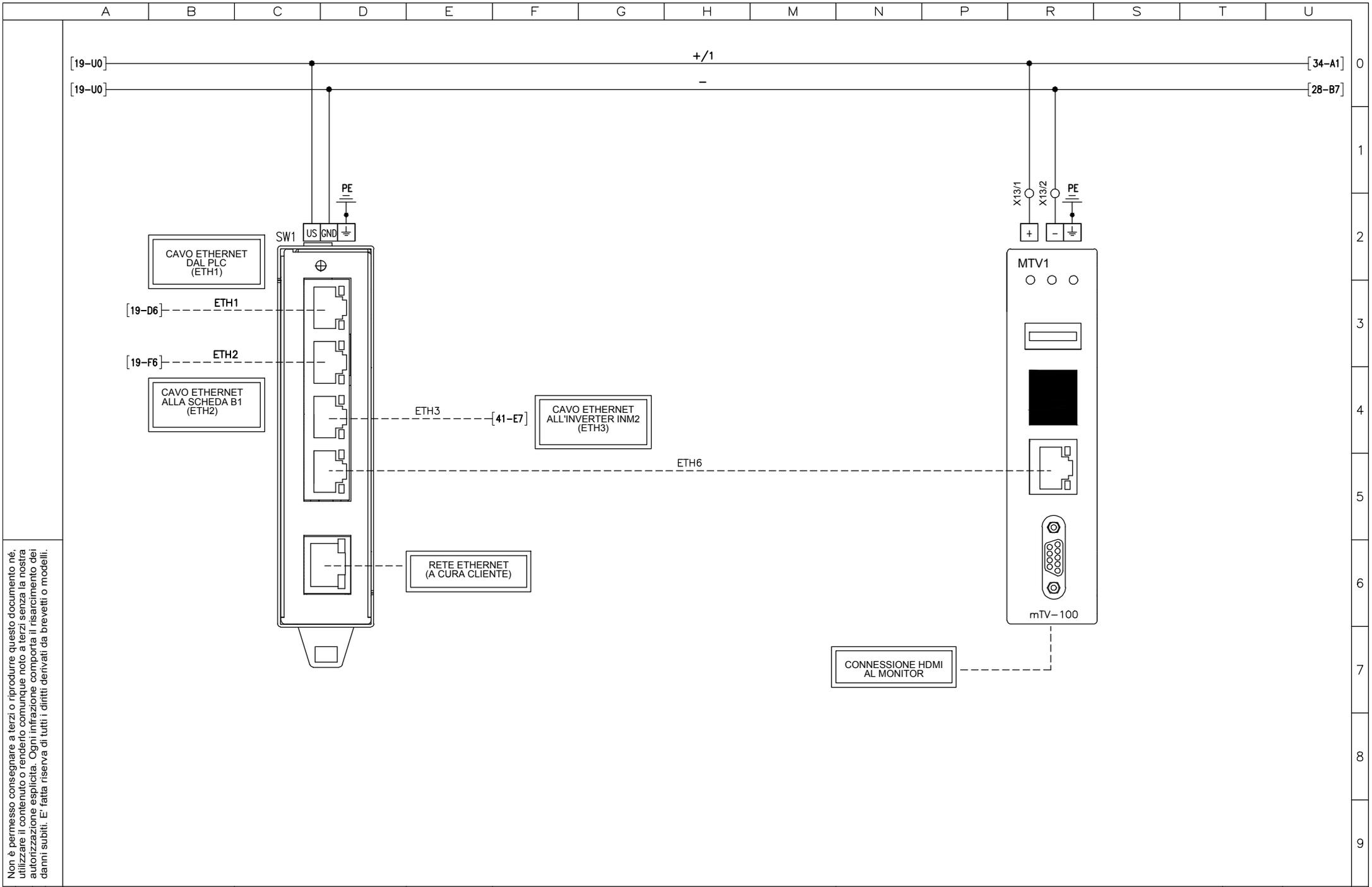
Descrizione:	IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
PAGINA DISPONIBILE	

Data emiss.:	10-12-2018
Foglio N.	018
Segue N.	019
Totale N.	094



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Maticcode: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.: VA54/18_REV01	Revisione N.: 00	Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA	Data emiss.: 10-12-2018
Disegnatore: M.S.	Cliente: DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"				LAYOUT PLC	Foglio N.: 019
					Segue N.: 020	
					Totale N.: 094	



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA SWITCH ETHERNET	Data emiss.:	10-12-2018			
	Disegnatore:	M.S.				Cliente:	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	Foglio N.:	020	
	VA54/18_REV01		00						Segue N.:	021
									Totale N.:	094

AC1			
6ES7 214-1AG40-0XB0			
.0	Dia.0	KQ33 - COMANDO VENTILATORE PICCOLO M11	Dqa.0 .0 [031-M2]
.1	Dia.1		Dqa.1 .1
.2	Dia.2		Dqa.2 .2
.3	Dia.3		Dqa.3 .3
.4	Dia.4		Dqa.4 .4
.5	Dia.5		Dqa.5 .5
.6	Dia.6		Dqa.6 .6
.7	Dia.7		Dqa.7 .7
.0	Dib.0		Dqb.0 .0
.1	Dib.1		Dqb.1 .1
.2	Dib.2		Al.0 .0
.3	Dib.3		Al.1 .1
.4	Dib.4		AQ.0 .0
.5	Dib.5		AQ.1 .1

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	 TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA RIASSUNTIVI PLC - SCHEDA AC1	Data emiss.:	10-12-2018		
	Disegnatore:	M.S.				Cliente:	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	Foglio N.:	021
						Segue N.:	022		
						Totale N.:	094		

B2 KL1408	
[035-B4] 1	I1 EMERGENZA INTERVENUTA
[035-D4] 5	I2 QM1 - SCATTATO POMPA M1
[035-E4] 2	I3 QM5 - SCATTATO VENTILATORE GRANDE M5
[035-G4] 6	I4 QM6 - SCATTATO VENTILATORE PICCOLO M6
[035-H4] 3	I5 QM7 - SCATTATO POMPA M7
[035-N4] 7	I6 QM8 - SCATTATO POMPA M8
[035-P4] 4	I7 QM9 - SCATTATO POMPA M9
[035-S4] 8	I8 QM10 - SCATTATO POMPA M10

B3 KL1408	
[036-B4] 1	I1 CUMULATIVO SCATTATI GRUPPO RISCALDATORI 1-4 H1-H4
[036-H4] 5	I2 QF6 - SCATTATO RISCALDATORE 5 H5
[036-N4] 2	I3 QF7 - SCATTATO RISCALDATORE 6 H6
[036-P4] 6	I4 QF8 - SCATTATO RISCALDATORE 7 H7
[043-D4] 3	I5 KMR1 RISCALDATORI 1-2 IN MARCIA
[043-P4] 7	I6 KMR5 RISCALDATORE 5 IN MARCIA
[043-U4] 4	I7 KMR6 RISCALDATORE 6 IN MARCIA
[044-D4] 8	I8 KMR7 RISCALDATORE 7 IN MARCIA

B4 KL1408	
[039-D4] 1	I1 KM1 POMPA M1 IN MARCIA
[039-G4] 5	I2 KM5 VENTILATORE GRANDE IN MARCIA
[039-P4] 2	I3 KM6 VENTILATORE PICCOLO IN MARCIA
[039-U4] 6	I4 KM7 POMPA M7 IN MARCIA
[040-D4] 3	I5 KM8 POMPA M8 IN MARCIA
[040-G4] 7	I6 KM9 POMPA M9 IN MARCIA
[040-P4] 4	I7 KM10 POMPA M10 IN MARCIA
[043-G4] 8	I8 KMR3 RISCALDATORI 3-4 IN MARCIA

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	 TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA RIASSUNTIVI PLC - INGRESSI DIGITALI	Data emiss.:	10-12-2018		
	Disegnatore:	M.S.				Cliente:	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	Foglio N.	022
						Segue N.	023		
						Totale N.	094		

B5 KL1408		
[046-F4]	1	I1 EV1 APERTA
[046-H4]	5	I2 EV1 CHIUSA
[046-T4]	2	I3 EV3 APERTA
[046-U4]	6	I4 EV3 CHIUSA
[047-F4]	3	I5 EV4 APERTA
[047-H4]	7	I6 EV4 CHIUSA
[047-T4]	4	I7 EV5 APERTA
[047-U4]	8	I8 EV5 CHIUSA

B6 KL1408		
[048-F4]	1	I1 EV6 APERTA
[048-H4]	5	I2 EV8 CHIUSA
[048-T4]	2	I3 EV7 APERTA
[048-U4]	6	I4 EV7 CHIUSA
[049-F4]	3	I5 EV8 APERTA
[049-H4]	7	I6 EV8 CHIUSA
[049-T4]	4	I7 EV9 APERTA
[049-U4]	8	I8 EV9 CHIUSA

B7 KL1408		
[050-F4]	1	I1 EV10 APERTA
[050-H4]	5	I2 EV10 CHIUSA
[050-T4]	2	I3 EV11 APERTA
[050-U4]	6	I4 EV11 CHIUSA
[051-F4]	3	I5 EV12 APERTA
[051-H4]	7	I6 EV12 CHIUSA
[051-T4]	4	I7 EV13 APERTA
[051-U4]	8	I8 EV13 CHIUSA

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	 TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA RIASSUNTIVI PLC - INGRESSI DIGITALI	Data emiss.:	10-12-2018		
	Disegnatore:	M.S.				Cliente:	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	Foglio N.	023
						Segue N.	024		
						Totale N.	094		

B8 KL1408		
[052-F4]	1	I1 EV14 APERTA
[052-H4]	5	I2 EV14 CHIUSA
[052-T4]	2	I3 EV16 APERTA
[052-U4]	6	I4 EV16 CHIUSA
[053-F4]	3	I5 EV17 APERTA
[053-H4]	7	I6 EV17 CHIUSA
[053-T4]	4	I7 EV18 APERTA
[053-U4]	8	I8 EV18 CHIUSA

B9 KL1408		
[054-F4]	1	I1 EV19 APERTA
[054-H4]	5	I2 EV19 CHIUSA
[054-T4]	2	I3 EV20 APERTA
[054-U4]	6	I4 EV20 CHIUSA
[055-F4]	3	I5 EV21 APERTA
[055-H4]	7	I6 EV21 CHIUSA
[036-S4]	4	I7 QF9 - SCATTATO DIFFERENZIALE ELETTROVALVOLE
[035-T4]	8	I8 QM11 - SCATTATO VENTILATORE PICCOLO M11

B10 KL1408		
[037-B4]	1	I1 S1 - SENSORE LIVELLO
[037-D4]	5	I2 S2 - SENSORE LIVELLO
[037-E4]	2	I3 S3 - SENSORE LIVELLO
[037-G4]	6	I4 S4 - SENSORE LIVELLO
[037-H4]	3	I5 S5 - SENSORE LIVELLO
[037-N4]	7	I6 S6 - SENSORE LIVELLO
[037-P4]	4	I7 S7 - SENSORE LIVELLO
[040-U4]	8	I8 KM11 VENTILATORE PICCOLO IN MARCIA

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	 TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA RIASSUNTIVI PLC - INGRESSI DIGITALI	Data emiss.:	10-12-2018		
	Disegnatore:	M.S.				Cliente:	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	Foglio N.:	024
						Segue N.:	025		
						Totale N.:	094		

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

B11 KL2408	
KQ1 - COMANDO POMPA M1	O1 1 [028-B2]
KQ2 - COMANDO VENTILATORE GRANDE M5	O2 5 [028-C3]
KQ3 - COMANDO VENTILATORE PICCOLO M6	O3 2 [028-D2]
KQ4 - COMANDO POMPA M7	O4 6 [028-D3]
KQ5 - COMANDO POMPA M8	O5 3 [028-E2]
KQ6 - COMANDO POMPA M9	O6 7 [028-F3]
KQ7 - COMANDO POMPA M10	O7 4 [028-G2]
KQ8 - COMANDO RISCALDATORI 1-2 H1-H2	O8 8 [028-G3]

B12 KL2408	
KQ9 - COMANDO RISCALDATORE 5 H5	O1 1 [029-B2]
KQ10 - COMANDO RISCALDATORE 6 H6	O2 5 [029-C3]
KQ11 - COMANDO RISCALDATORE 7 H7	O3 2 [029-D2]
KQ12 - SEGNALAZIONE ALLARMI HL3	O4 6 [029-D3]
KQ13 - COMANDO EV1	O5 3 [029-E2]
KQ14 - COMANDO EV3	O6 7 [029-F3]
KQ15 - COMANDO EV4	O7 4 [029-G2]
KQ16 - COMANDO EV5	O8 8 [029-G3]

B13 KL2408	
KQ17 - COMANDO EV6	O1 1 [030-B2]
KQ18 - COMANDO EV7	O2 5 [030-C3]
KQ19 - COMANDO EV8	O3 2 [030-D2]
KQ20 - COMANDO EV9	O4 6 [030-D3]
KQ21 - COMANDO EV10	O5 3 [030-E2]
KQ22 - COMANDO EV11	O6 7 [030-F3]
KQ23 - COMANDO EV12	O7 4 [030-G2]
KQ24 - COMANDO EV13	O8 8 [030-G3]

B14 KL2408	
KQ25 - COMANDO EV14	O1 1 [031-B2]
KQ26 - COMANDO EV16	O2 5 [031-C3]
KQ27 - COMANDO EV17	O3 2 [031-D2]
KQ28 - COMANDO EV18	O4 6 [031-D3]
KQ29 - COMANDO EV19	O5 3 [031-E2]
KQ30 - COMANDO EV20	O6 7 [031-F3]
KQ31 - COMANDO EV21	O7 4 [031-G2]
KQ32 - COMANDO RISCALDATORI 3-4 H3-H4	O8 8 [031-G3]

Matr. cod.: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	VA54/18_REV01	Revisone N.:	00 1	Data ult. rev.:		 TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA RIASSUNTIVI PLC - USCITE DIGITALI	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	M.S.	Ciente:	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"		Foglio N.:			025	
									Segue N.:	026
									Totale N.:	094

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

B15 KL3458	
T1 - SONDA TEMPERATURA	I1 [1] [058-B2]
T2 - SONDA TEMPERATURA	I2 [5] [058-D2]
T3 - SONDA TEMPERATURA	I3 [2] [058-F2]
T4 - SONDA TEMPERATURA	I4 [6] [058-H2]
T5 - SONDA TEMPERATURA	I5 [3] [058-N2]
T6 - SONDA TEMPERATURA	I6 [7] [058-R2]
T7 - SONDA TEMPERATURA	I7 [4] [059-B2]
T8 - SONDA TEMPERATURA	I8 [8] [059-D2]

B16 KL3458	
T9 - SONDA TEMPERATURA	I1 [1] [059-F2]
T10 - SONDA TEMPERATURA	I2 [5] [059-H2]
T11 - SONDA TEMPERATURA	I3 [2] [059-N2]
T12 - SONDA TEMPERATURA	I4 [6] [059-R2]
T13 - SONDA TEMPERATURA	I5 [3] [060-B2]
T14 - SONDA TEMPERATURA	I6 [7] [060-D2]
T15 - SONDA TEMPERATURA	I7 [4] [060-F2]
T16 - SONDA TEMPERATURA	I8 [8] [060-H2]

B17 KL3458	
T17 - SONDA TEMPERATURA	I1 [1] [060-N2]
T18 - SONDA TEMPERATURA	I2 [5] [060-R2]
DISPONIBILE	I3 [2] [061-B2]
DISPONIBILE	I4 [6] [061-D2]
F3 - FLUSSOSTATO	I5 [3] [063-C2]
F4 - FLUSSOSTATO	I6 [7] [063-G2]
DISPONIBILE	I7 [4] [061-F2]
F6 - FLUSSOSTATO	I8 [8] [061-H2]

B18 KL3458	
DISPONIBILE	I1 [1] [061-N2]
DISPONIBILE	I2 [5] [061-R2]
F9 - FLUSSOSTATO	I3 [2] [062-B2]
F10 - FLUSSOSTATO	I4 [6] [062-D2]
DISPONIBILE	I5 [3] [062-F2]
F12 - FLUSSOSTATO	I6 [7] [063-R2]
DISPONIBILE	I7 [4] [064-B2]
DISPONIBILE	I8 [8] [064-D2]

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	 TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA RIASSUNTIVI PLC - INGRESSI ANALOGICI	Data emiss.:	10-12-2018			
	Disegnatore:	M.S.				Cliente:	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	Foglio N.	026	
	VA54/18_REV01		00			1			Segue N.	027
								Totale N.	094	

B19 KL3458	
P3 - PRESSOSTATO	I1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> [064-F2]
P4 - PRESSOSTATO	I2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> [064-H2]
P5 - PRESSOSTATO	I3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> [064-N2]
P6 - PRESSOSTATO	I4 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> [064-R2]
O1 - OSSIGENO DISCIOLTO	I5 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> [065-B2]
O2 - OSSIGENO DISCIOLTO	I6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> [065-D2]
EV2 - LETTURA POSIZIONE	I7 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> [056-F4]
EV15 - LETTURA POSIZIONE	I8 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> [056-S4]

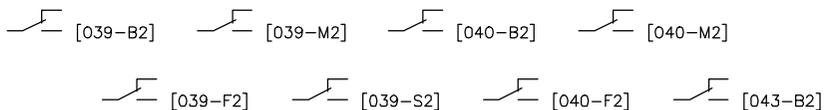
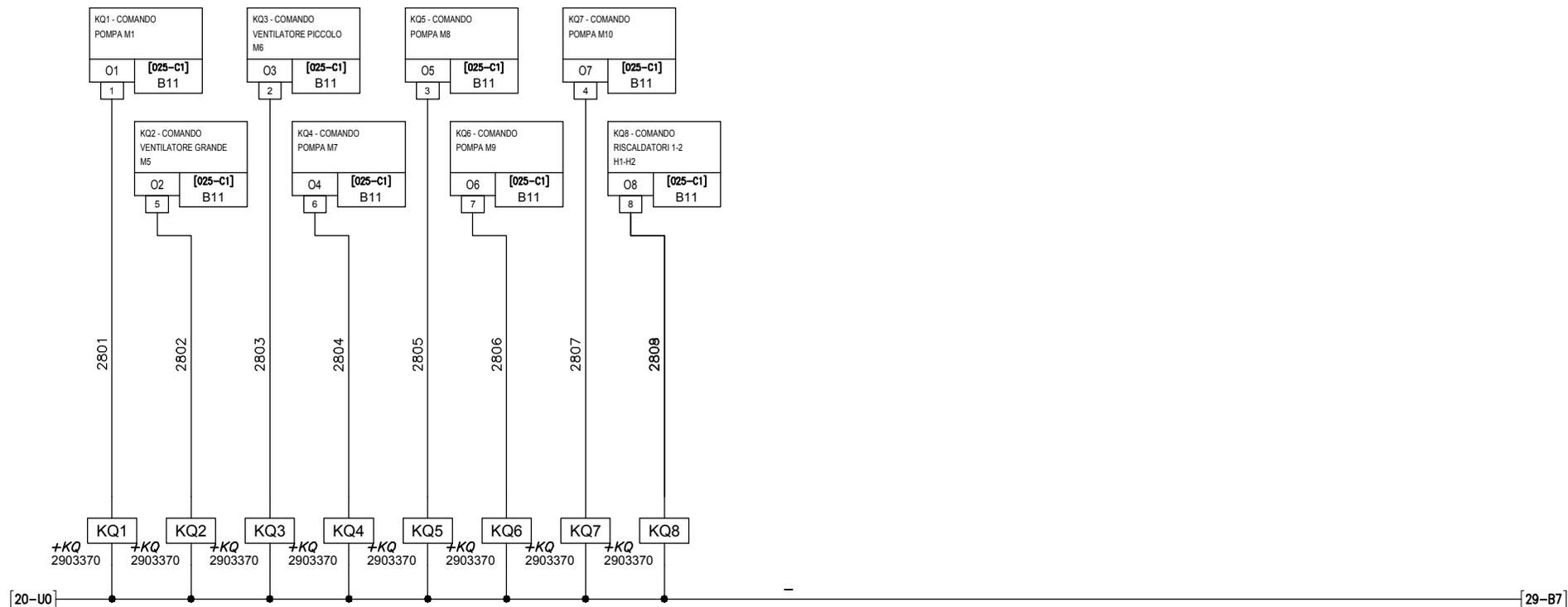
B20 KL3454	
DISPONIBILE	I1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> [066-D2]
T19 - SONDA TEMPERATURA	I2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> [067-B2]
DISPONIBILE	I3 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> [067-D2]
	I4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>

B21 KL4424	
EV2 - COMANDO	O1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> [056-D4]
EV15 - COMANDO	O2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> [056-P4]
	O3 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>
	O4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

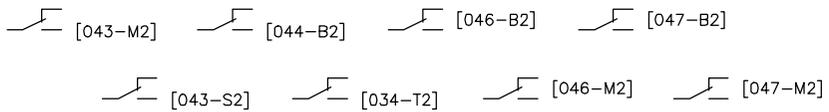
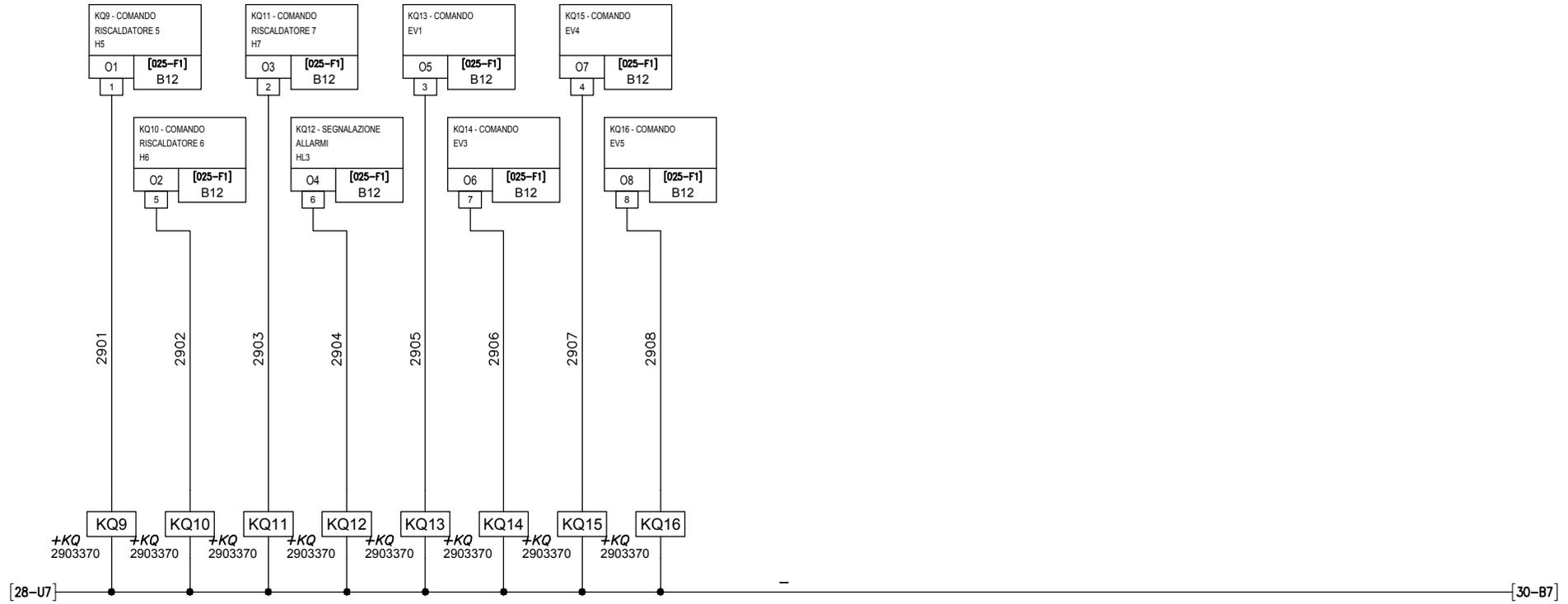
Matricola: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	 TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA RIASSUNTIVI PLC - INGRESSI E USCITE ANALOGICHE	Data emiss.:	10-12-2018			
	Disegnatore:	M.S.				Cliente:	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	Foglio N.	027	
									Segue N.	028
									Totale N.	094

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



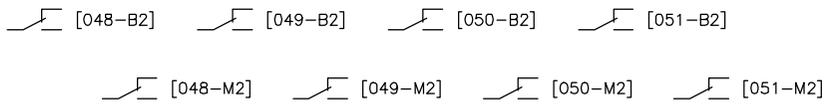
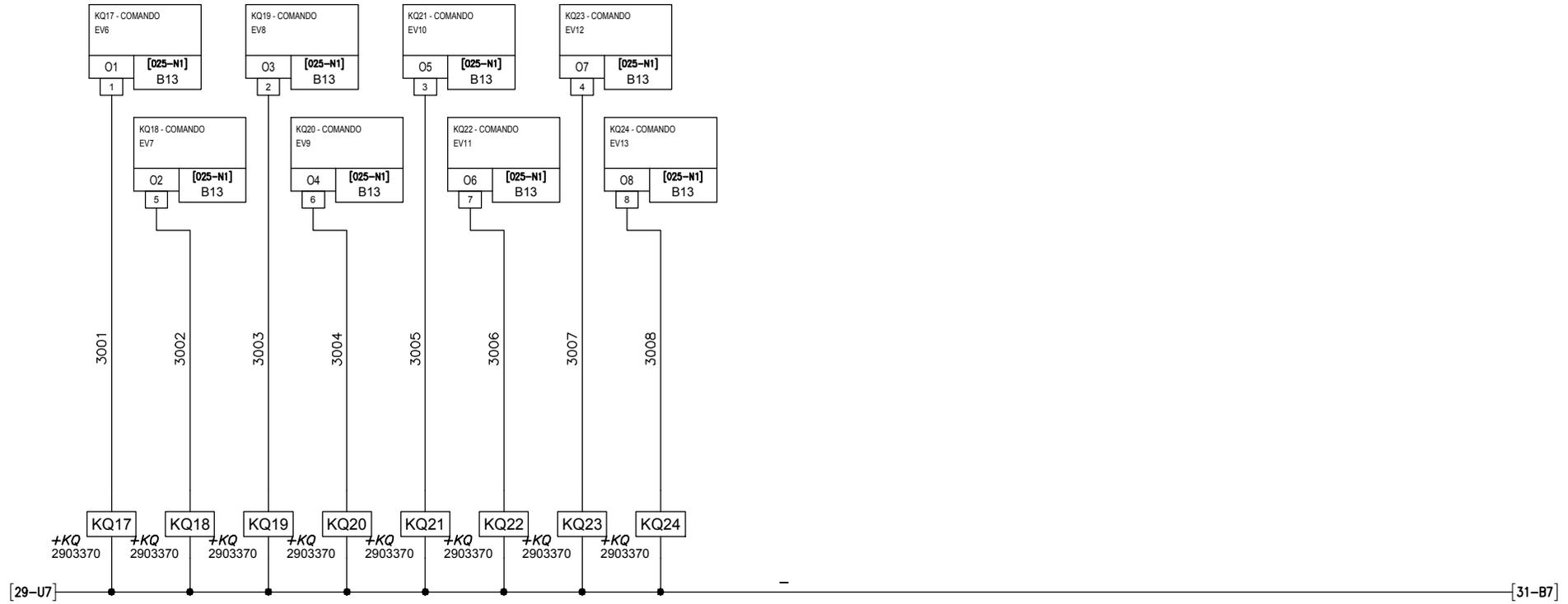
Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA USCITE DIGITALI - SCHEDA B11	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	00		Ciente:			Foglio N.	028
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					Segue N.	029
							Totale N.	094

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



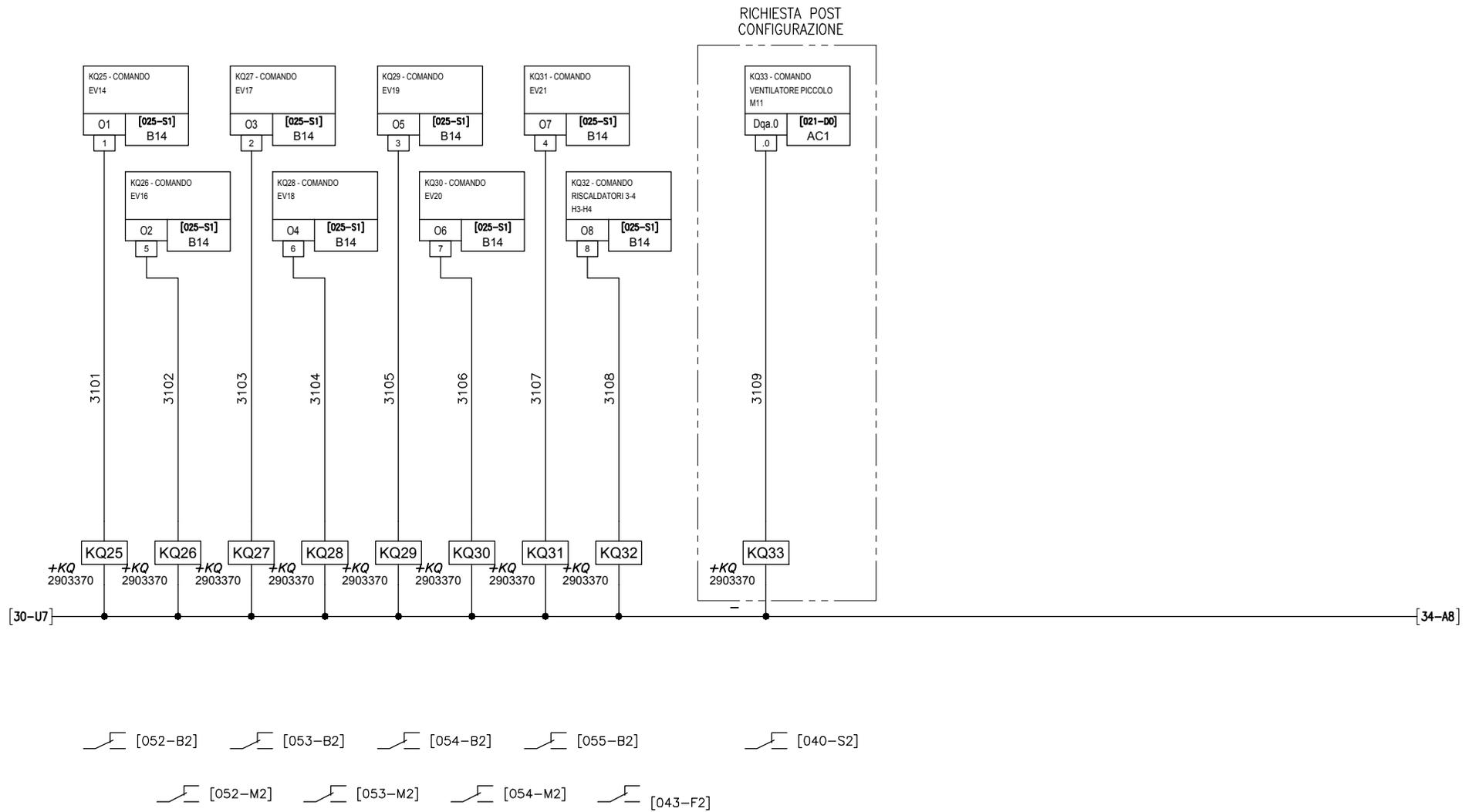
Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA USCITE DIGITALI - SCHEDA B12	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	00		Cliente:			Foglio N.	029
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					Segue N.	030
							Totale N.	094

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



Matricola: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA USCITE DIGITALI - SCHEDA B13	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	00		Cliente:			Foglio N.	030
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					Segue N.	031
							Totale N.	094

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:			Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA USCITE DIGITALI - SCHEDA B14 E AC1	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	M.S.			Cliente:			Foglio N.	031
	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"							Segue N.	032
								Totale N.	094

A B C D E F G H M N P R S T U

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Materico:
E18-480
CAD:
E1eCAE 2010

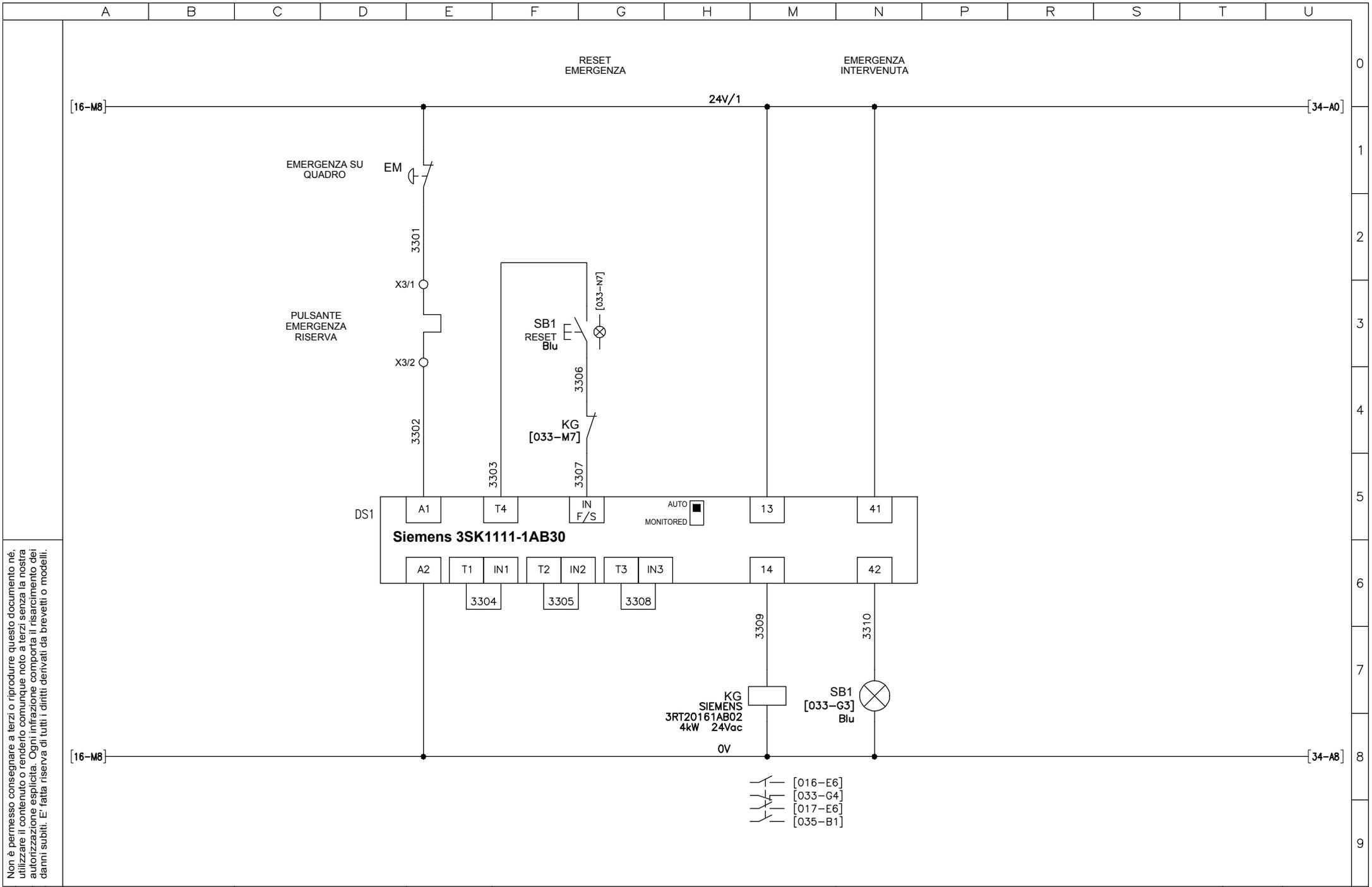
Disegno N.:	VA54/18_REV01	Revisione N.:		Data ult. rev.:	
Disegnatore:	M.S.	Cliente:	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"		



TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

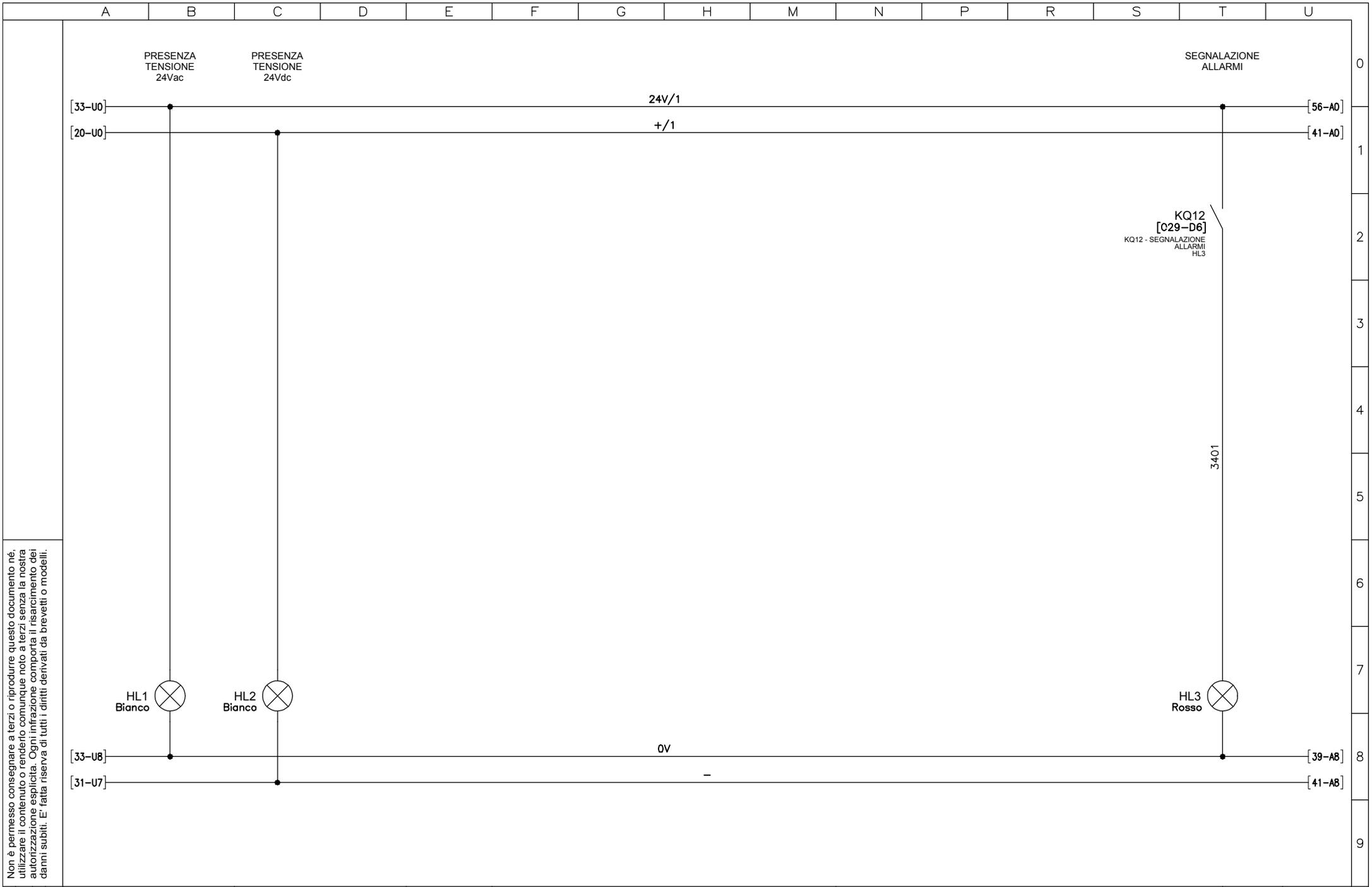
Descrizione:	IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
PAGINA DISPONIBILE	

Data emiss.:	10-12-2018
Foglio N.	032
Segue N.	033
Totale N.	094



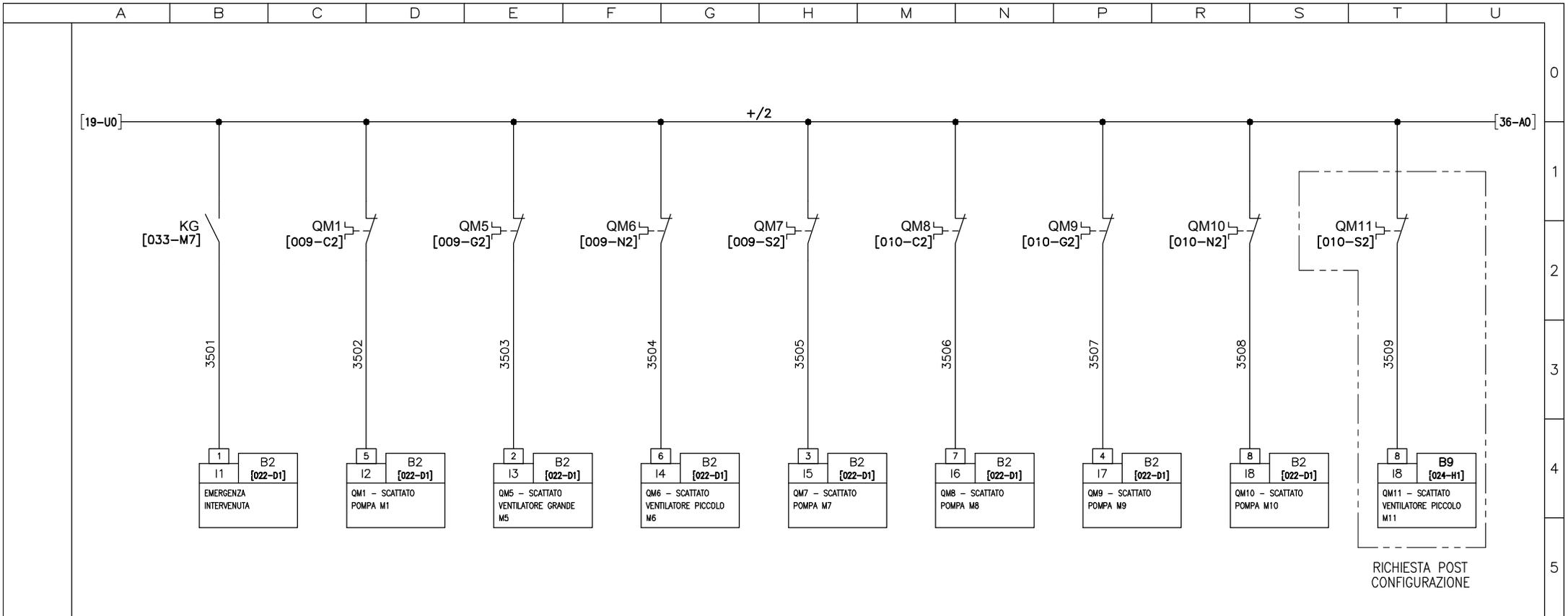
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione:	Data emiss.:
	Disegnatore:	Ciente:			IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA	Foglio N.:
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"			CIRCUITO EMERGENZA	Segue N.:
						Totale N.:
	VA54/18_REV01					10-12-2018
						033
						034
						094



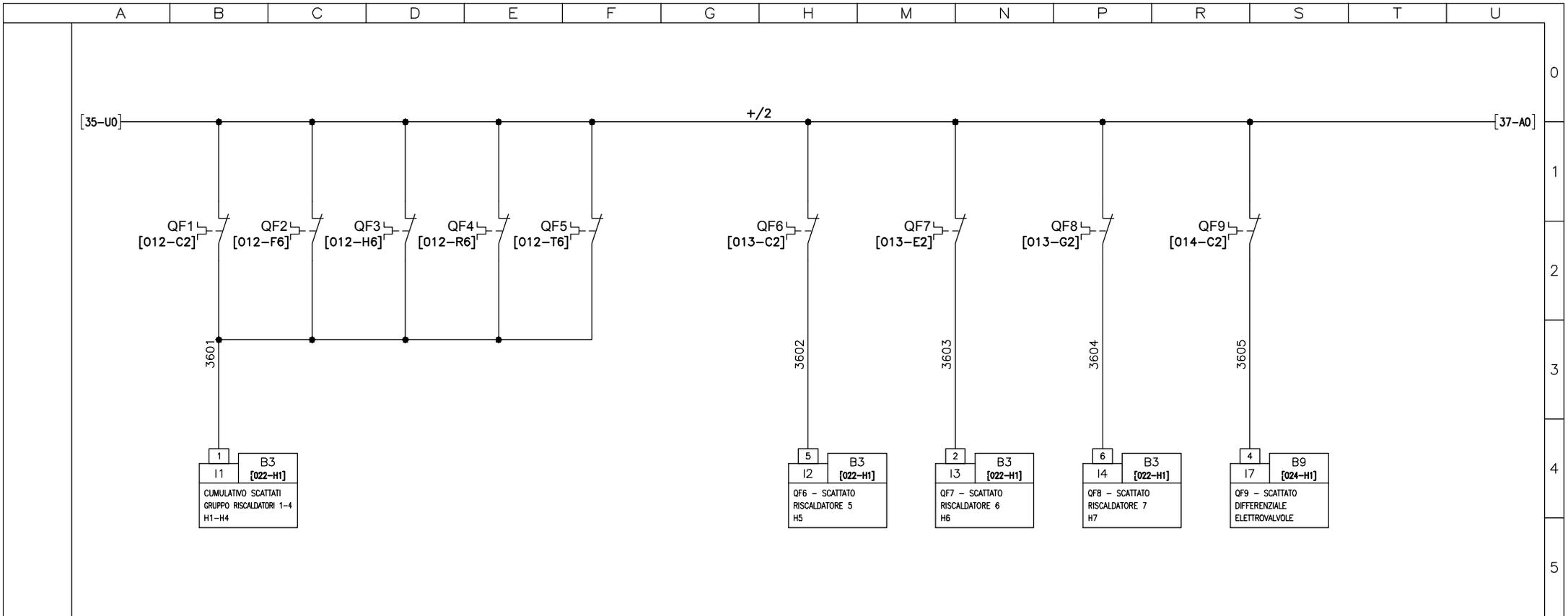
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	 TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA CIRCUITO AUSILIARI - SEGNALAZIONI VISIVE	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	00		Cliente:			Foglio N.	034
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					Segue N.	035
							Totale N.	094



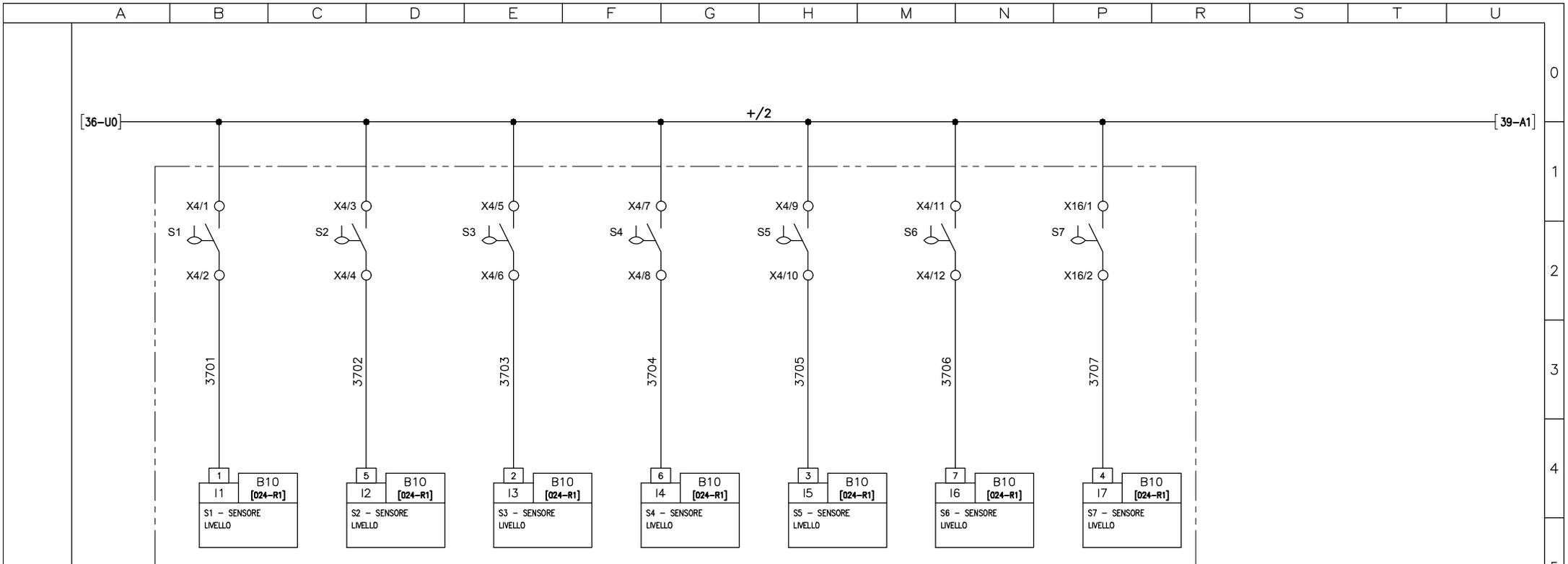
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA INGRESSI DIGITALI	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	M.S.		Cliente:			Foglio N.	035
	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"						Segue N.	036
							Totale N.	094



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione:	Data emiss.:			
	Disegnatore:	M.S.			Cliente:	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA	10-12-2018	
	VA54/18_REV01		00					Foglio N.	036
								Segue N.	037
						Totale N.	094		



RICHIESTA POST CONFIGURAZIONE

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA INGRESSI DIGITALI SENSORI DI LIVELLO S1-S6	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	M.S.		Cliente:			Foglio N.	037
	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"						Segue N.	038
							Totale N.	094

A B C D E F G H M N P R S T U

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola:
E 18-480
CAD:
E1eCAE 2010

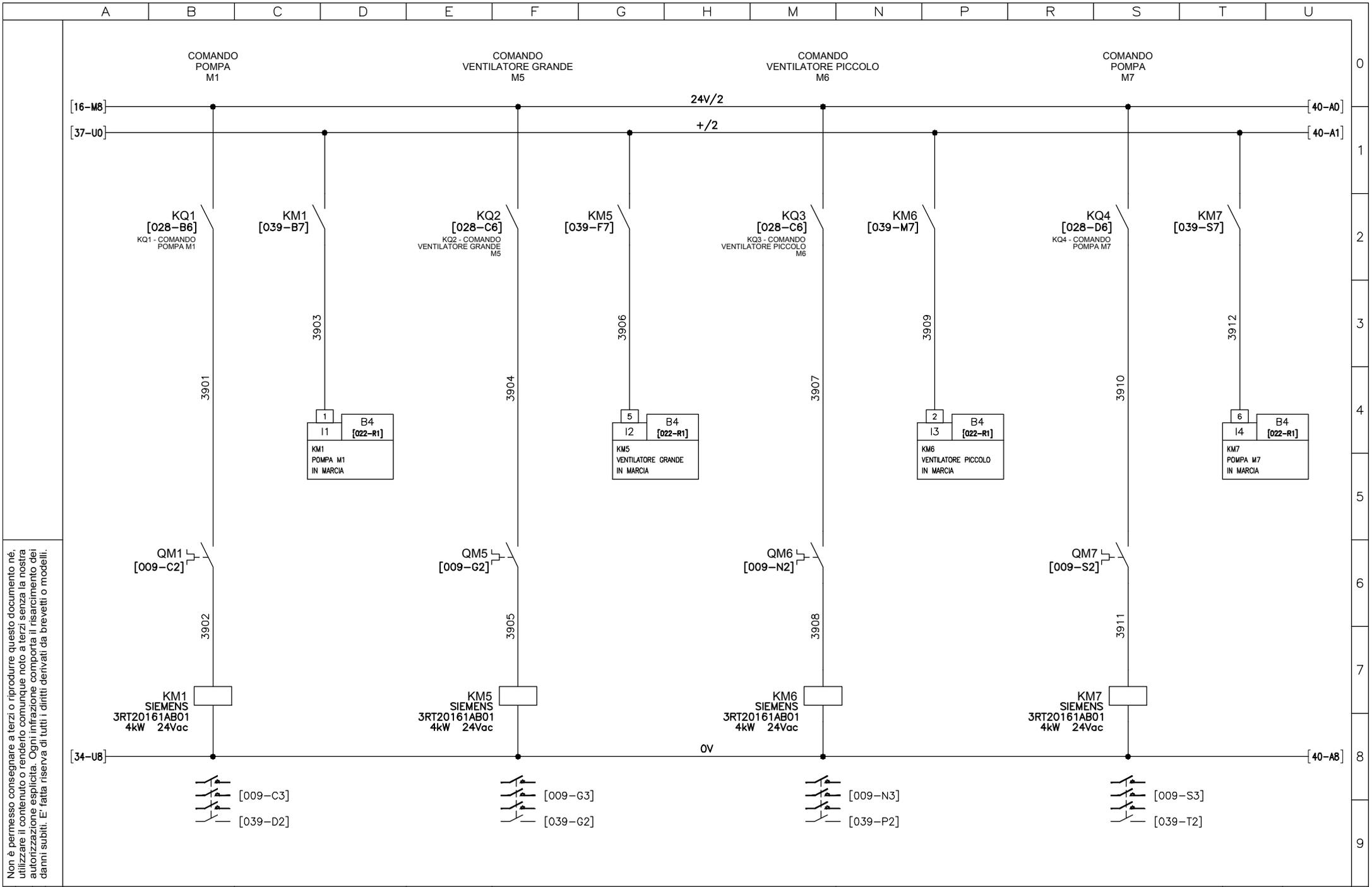
Disegno N.:	VA54/18_REV01	Revisione N.:		Data ult. rev.:	
Disegnatore:	M.S.	Cliente:	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"		



TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

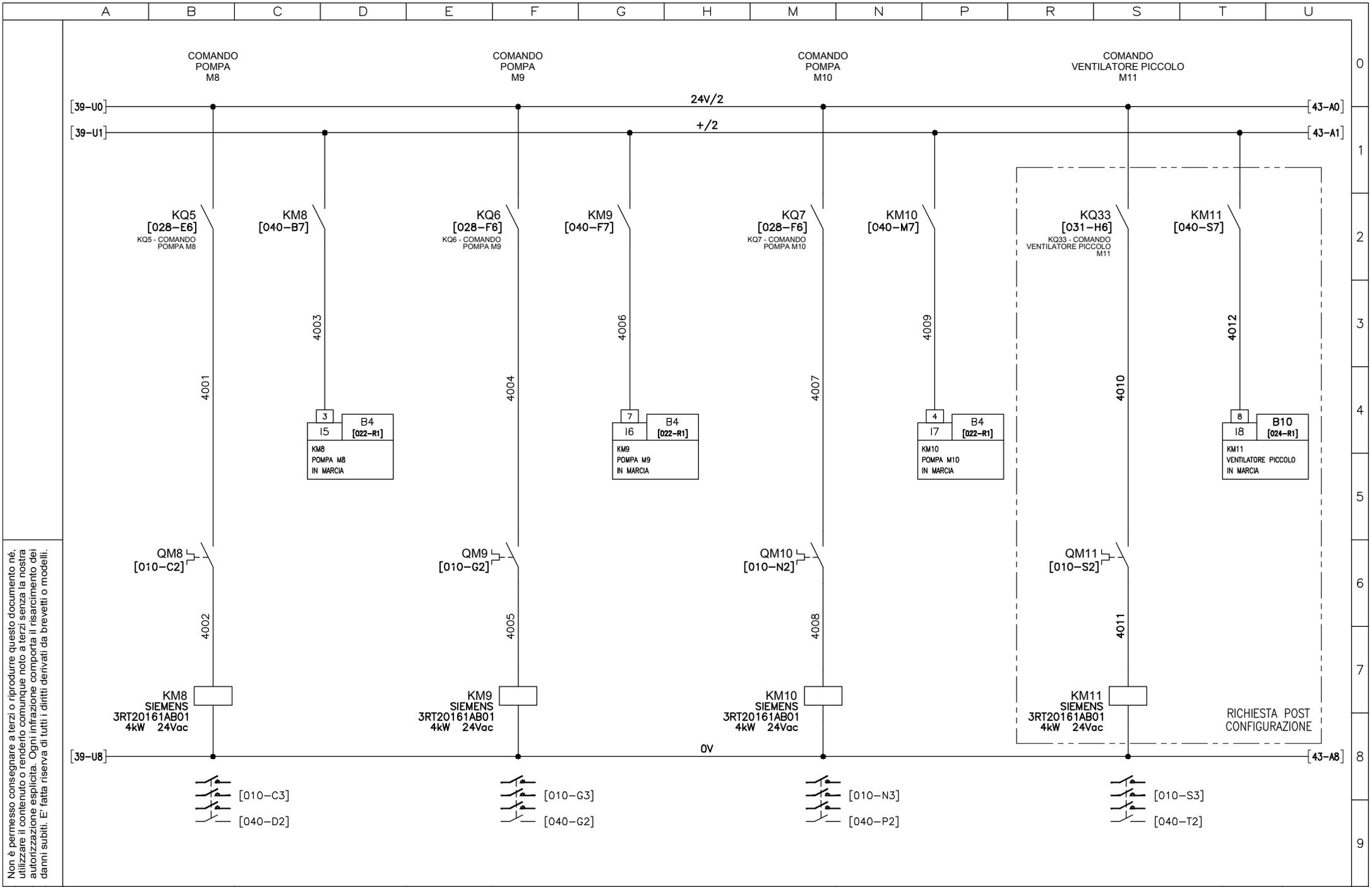
Descrizione:	IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
PAGINA DISPONIBILE	

Data emiss.:	10-12-2018
Foglio N.	038
Segue N.	039
Totale N.	094

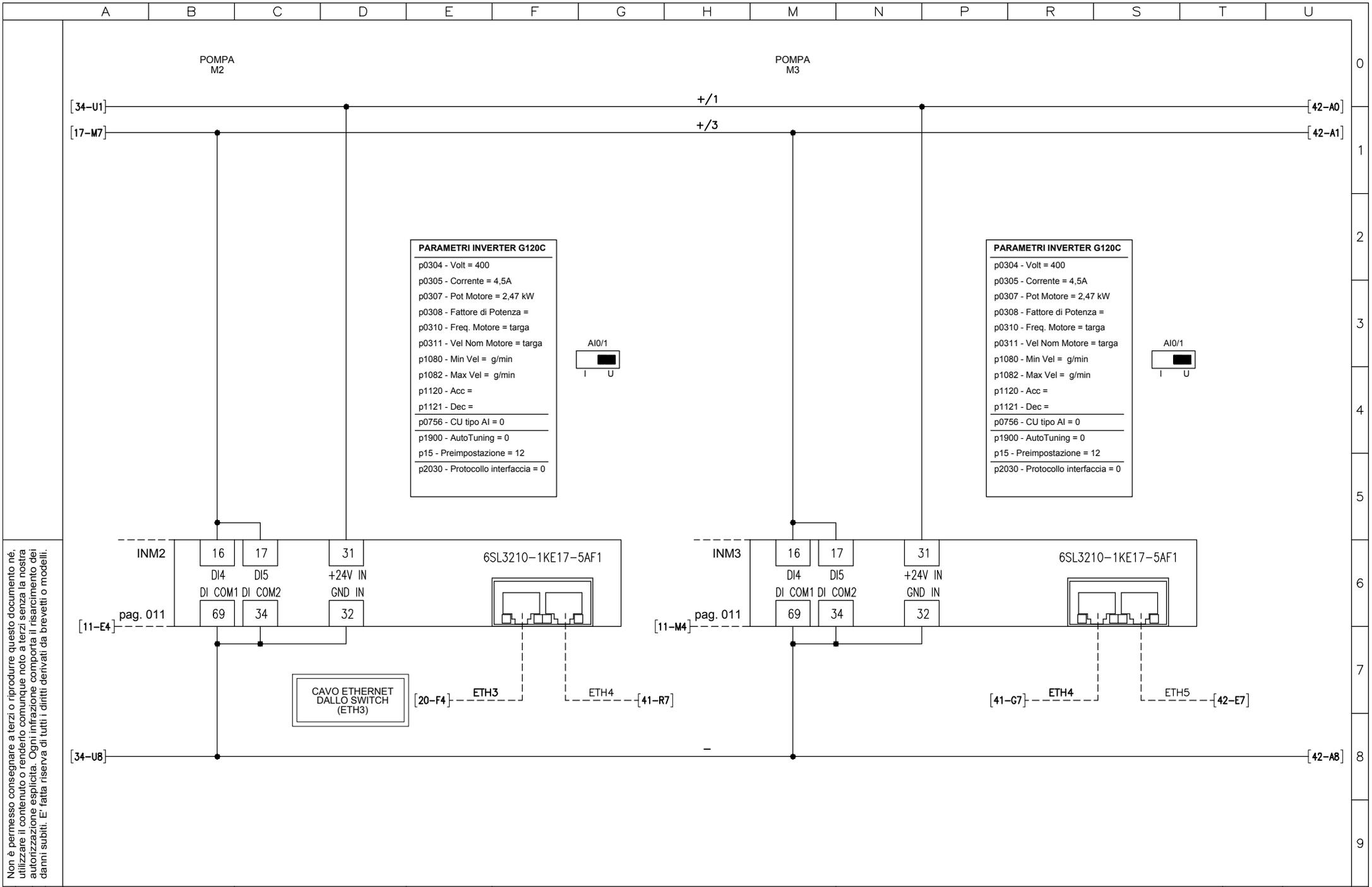


Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA CIRCUITO COMANDO MOTORI	Data emiss.:	10-12-2018	
	Disegnatore:	M.S.		Cliente:			DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	Foglio N.	039
							Segue N.	040	
							Totale N.	094	

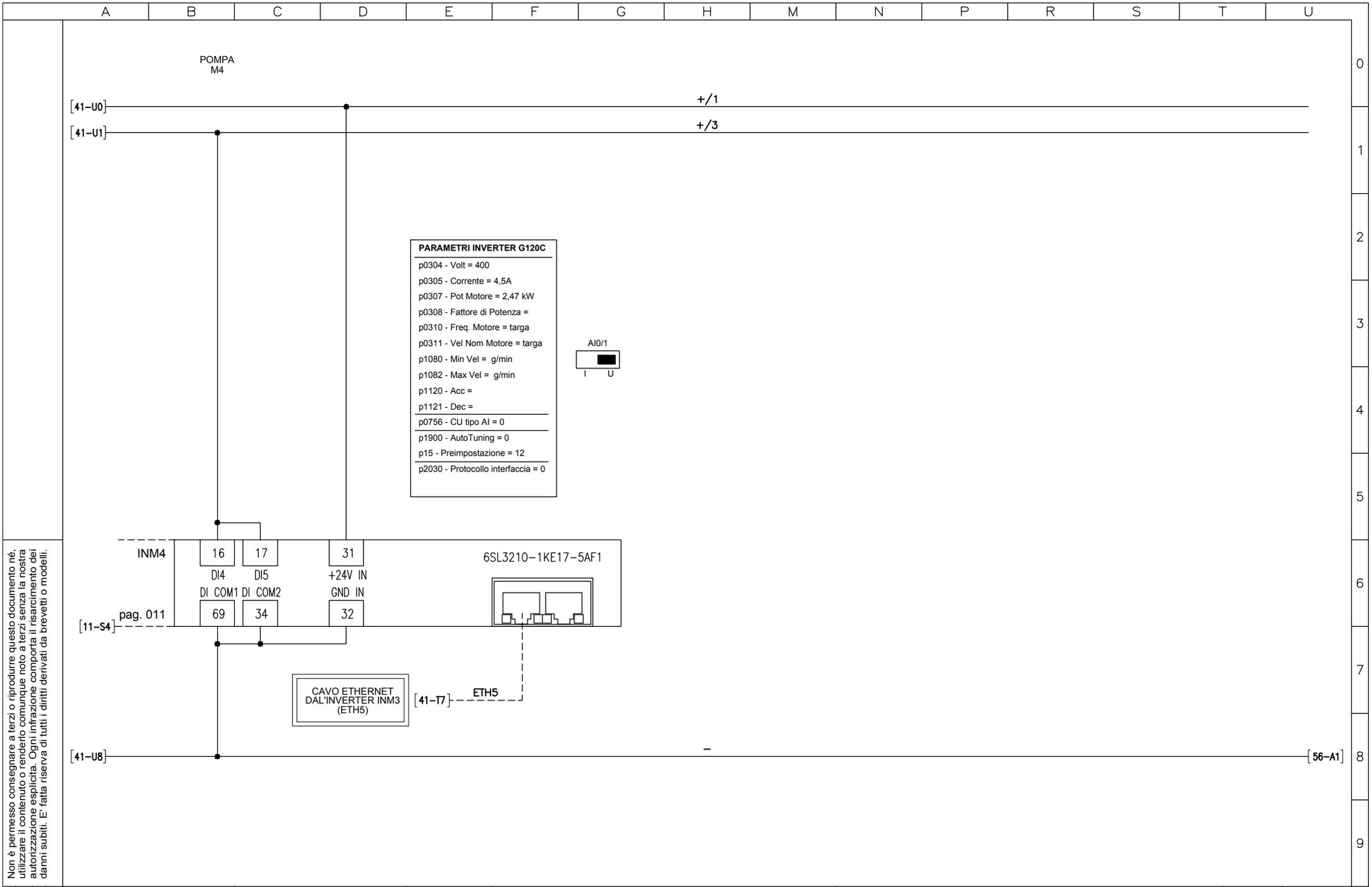


Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA CIRCUITO COMANDO MOTORI	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	M.S.		Cliente:			Foglio N.	040
	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"						Segue N.	041
							Totale N.	094



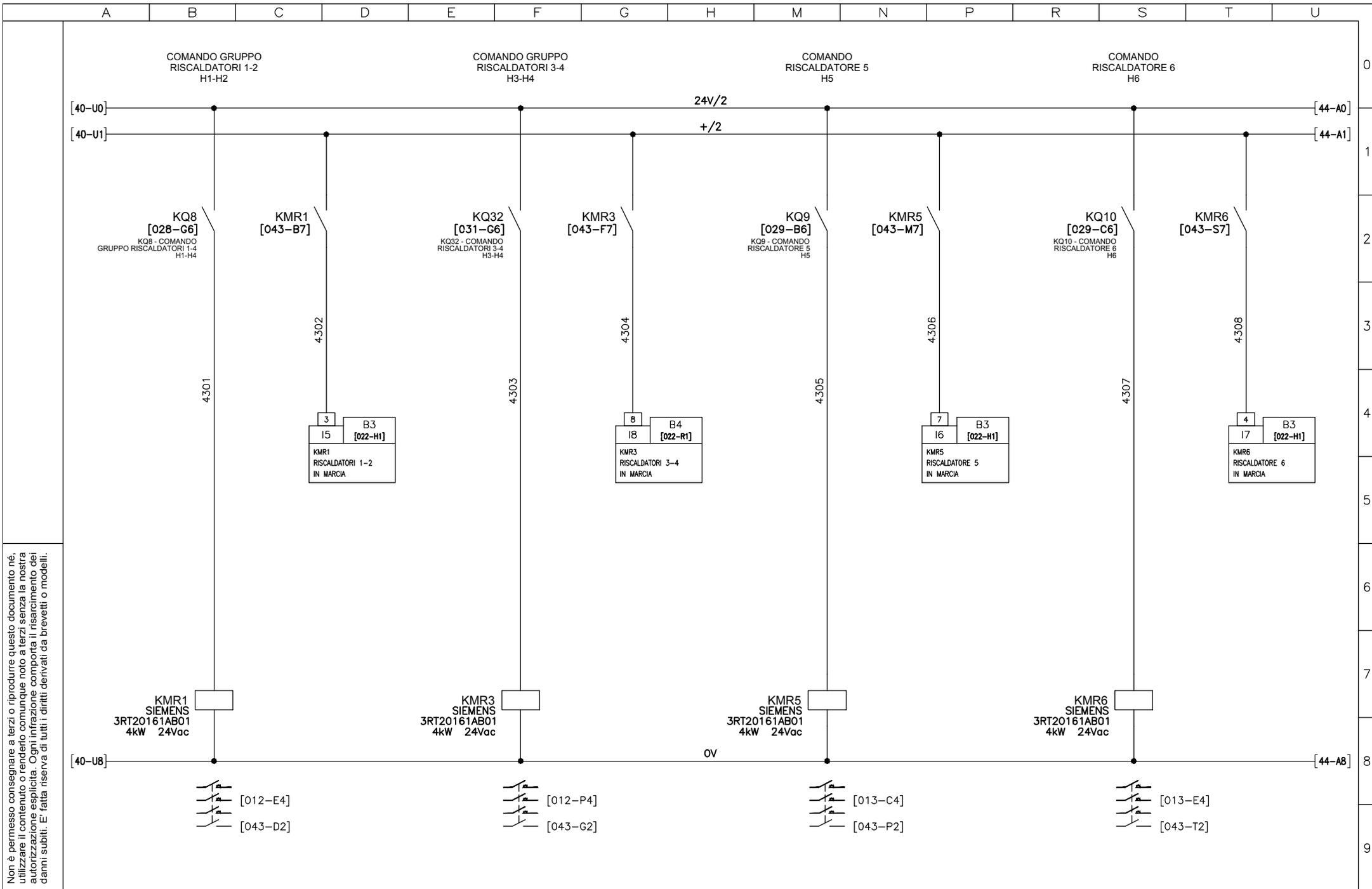
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA CIRCUITO COMANDO MOTORI	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	M.S.		Cliente:			Foglio N.	041
	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"						Segue N.	042
							Totale N.	094



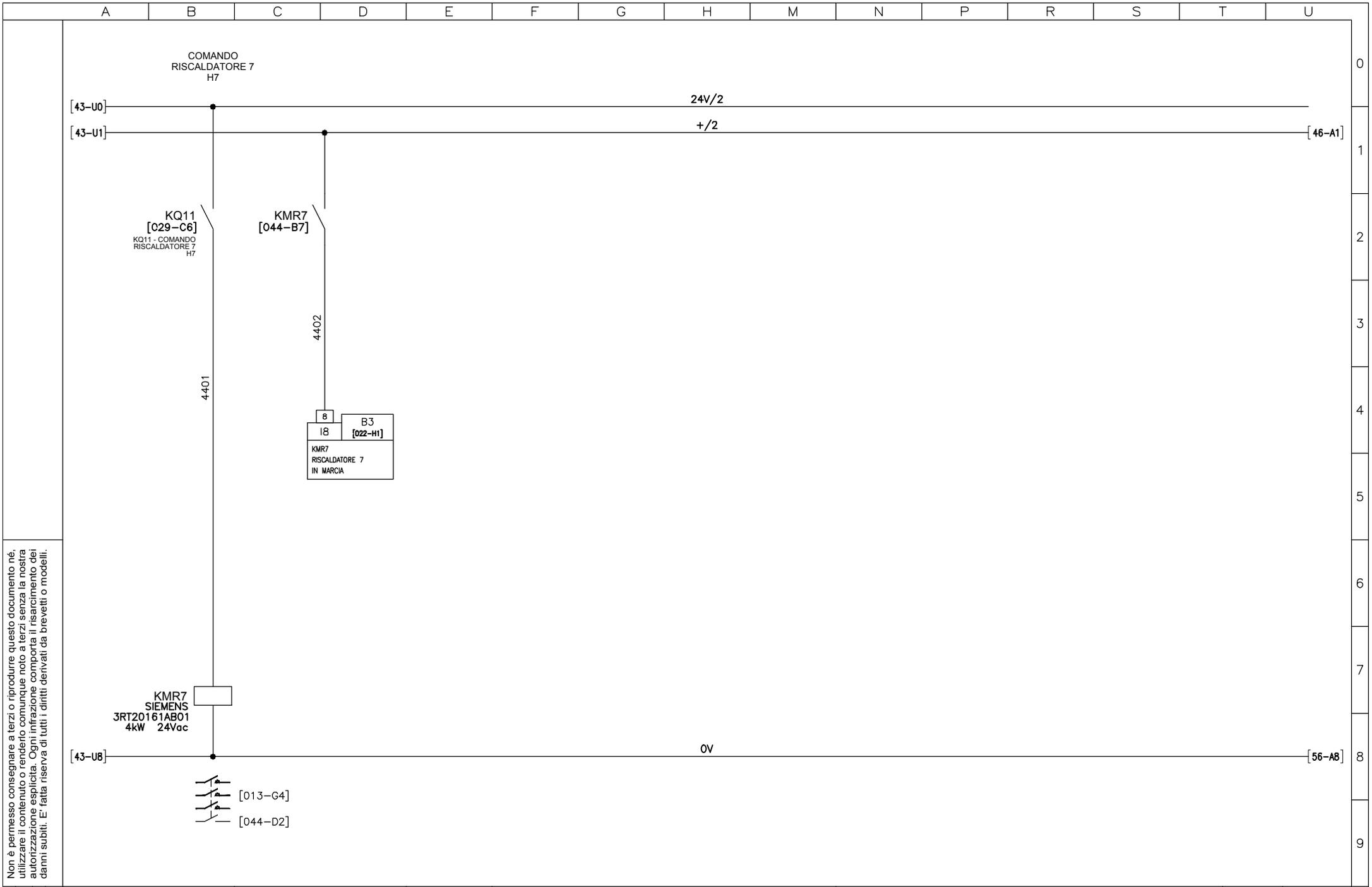
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA CIRCUITO COMANDO MOTORI	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	00		Cliente:			Foglio N.	042
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					Segue N.	043
							Totale N.	094



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Marca: E16-480 CAD: EBC/AE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel. 0547/415217 - Fax. 0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA CIRCUITO COMANDO RISCALDATORI	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	M.S.		Cliente:			Foglio N.	043
		DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					Segue N.	044
							Totale N.	094



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

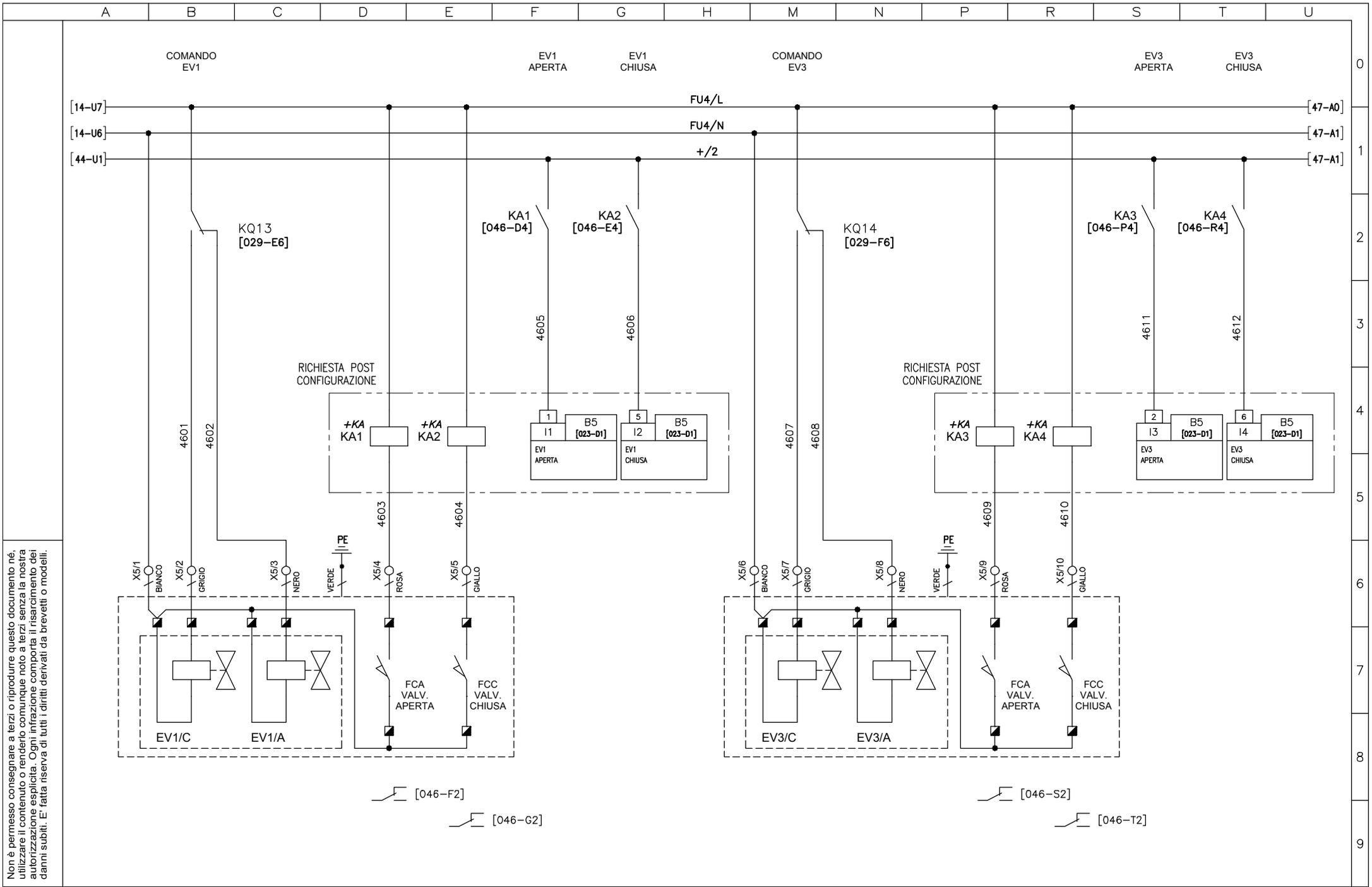
Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA CIRCUITO COMANDO RISCALDATORI	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	00		Cliente:			Foglio N.	044
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					Segue N.	045
							Totale N.	094

A B C D E F G H M N P R S T U

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

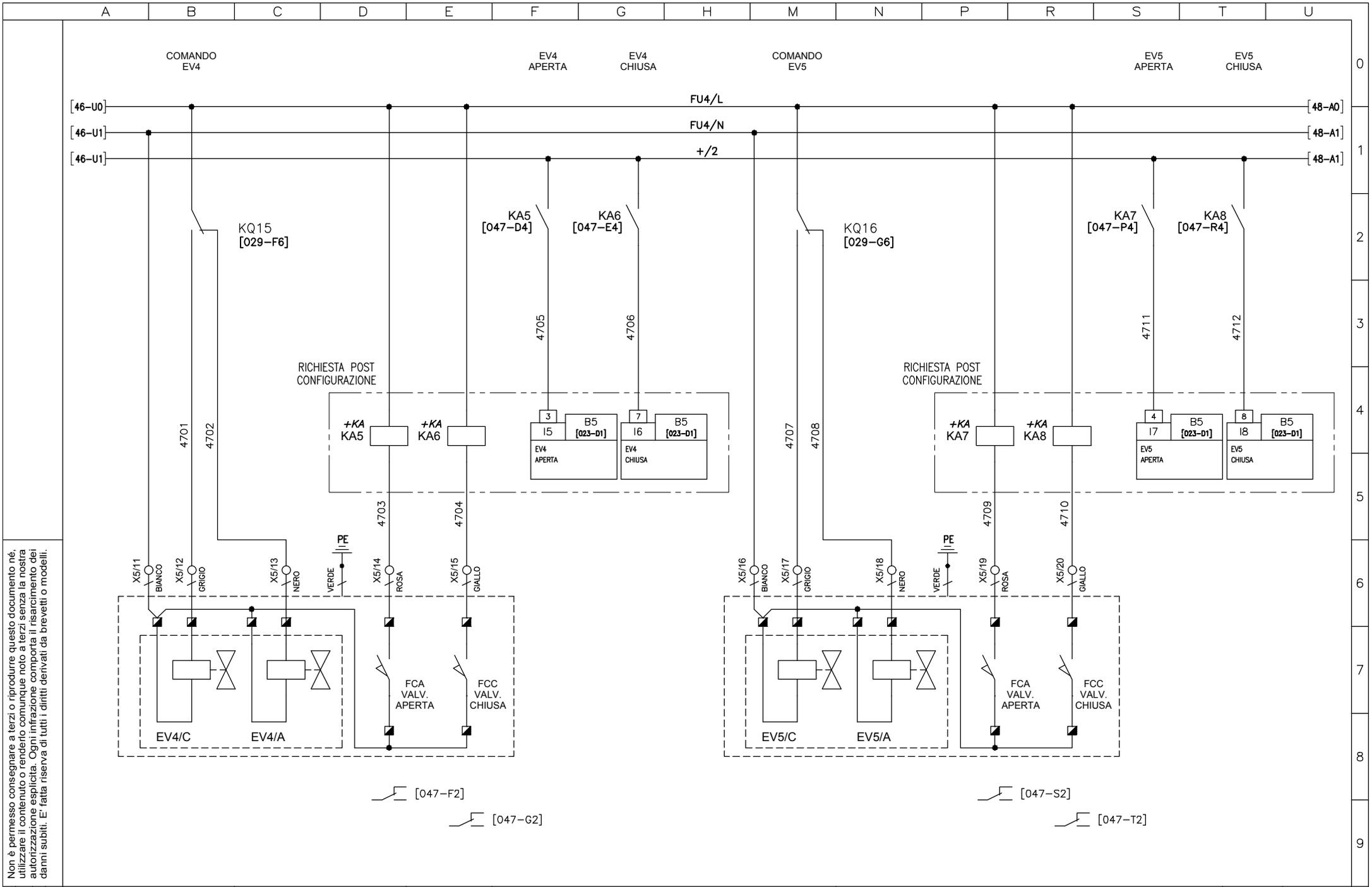
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	 TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA PAGINA DISPONIBILE	Data emiss.:	10-12-2018
	00					Foglio N.	045
	Disegnatore:	Cliente:				Segue N.	046
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"				Totale N.	094



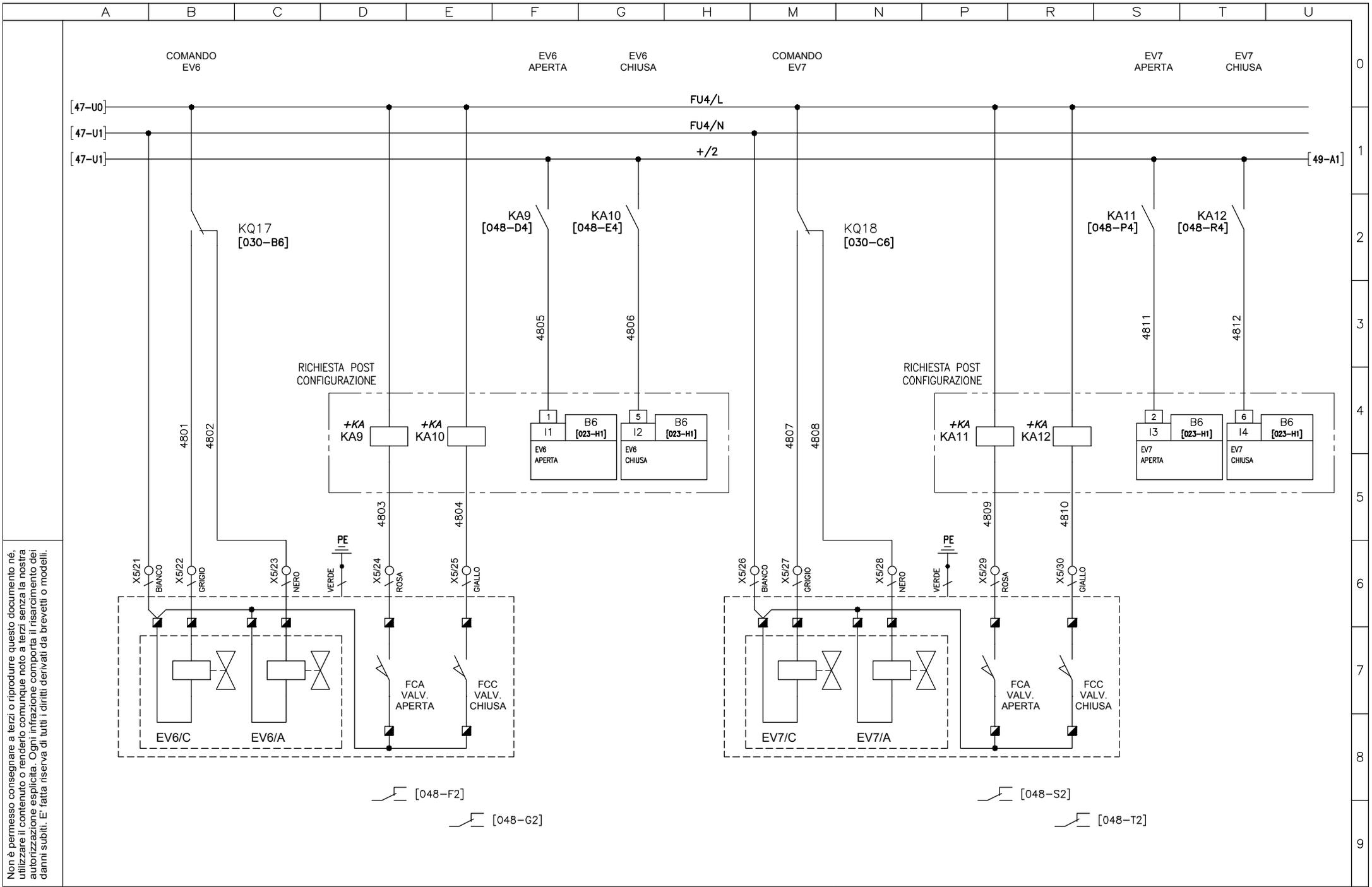
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matr.cod.: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV1-EV3 - GRUPPO 1	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	M.S.		Cliente:			Foglio N.:	046
		DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					Segue N.:	047
							Totale N.:	094



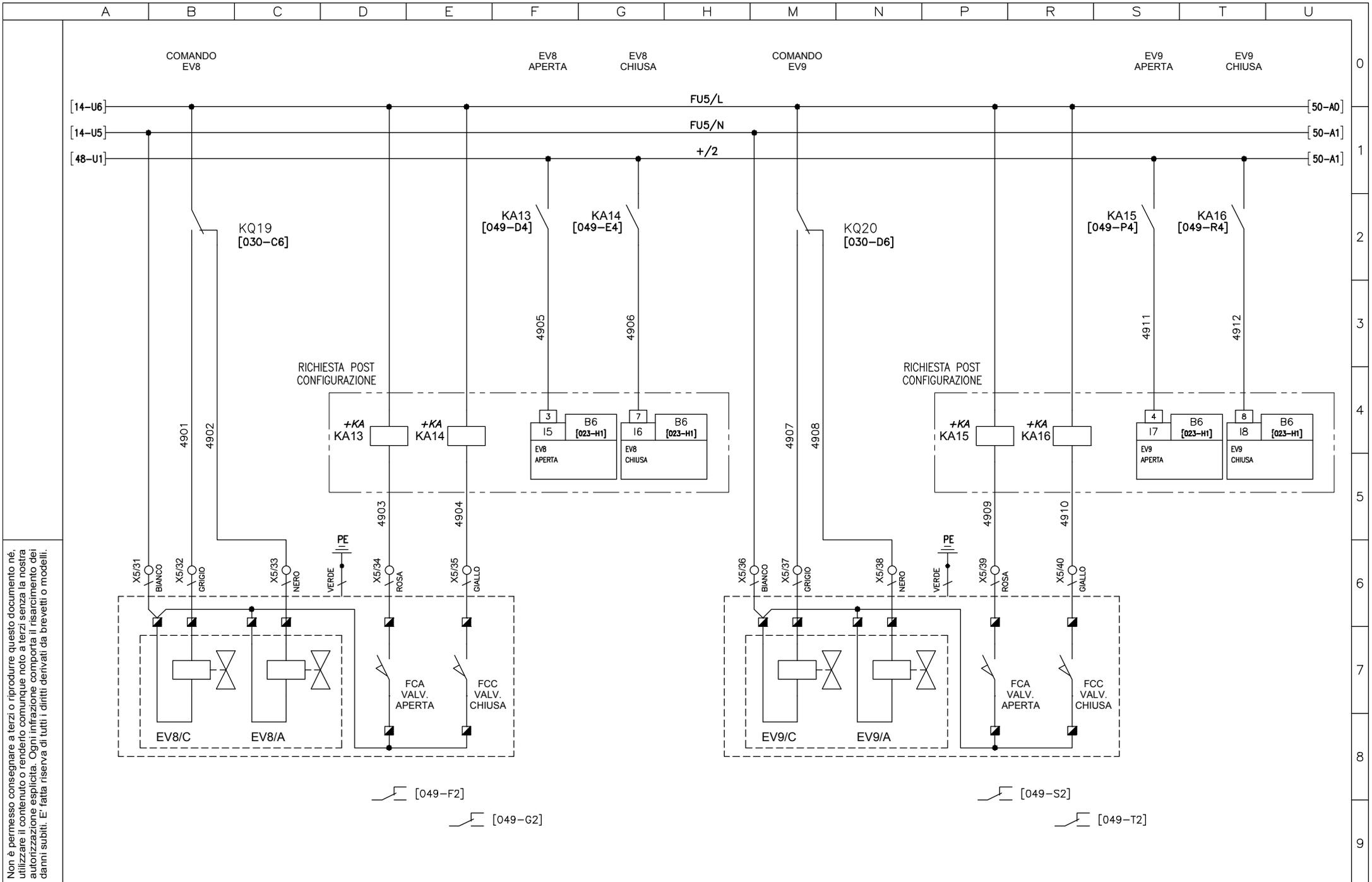
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV4-EV5 - GRUPPO 1	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	M.S.		Cliente:			Foglio N.	047
		DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					Segue N.	048
							Totale N.	094



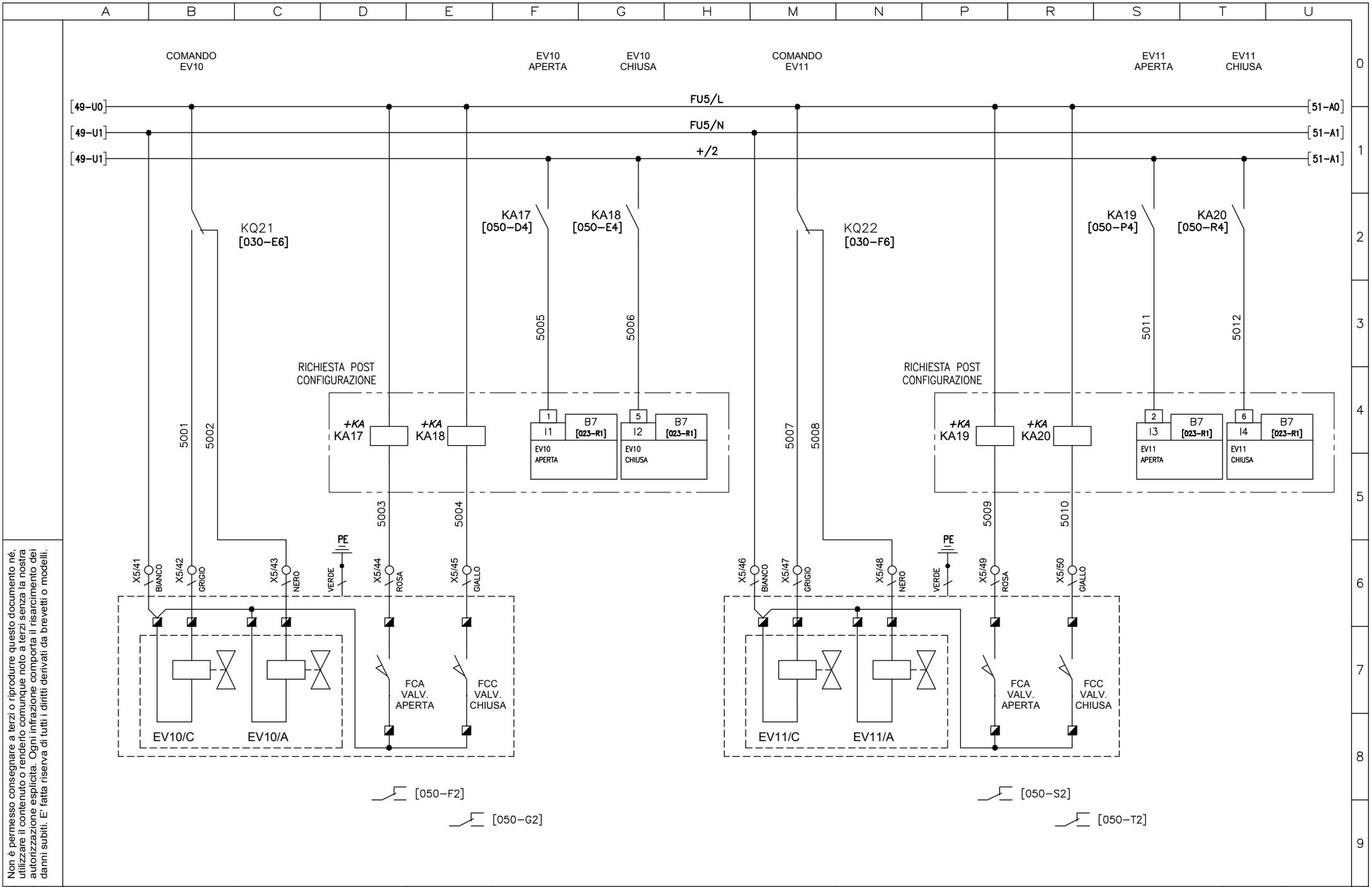
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione:	Data emiss.:		
	Disegnatore:	M.S.		Cliente:		CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV6-EV7 - GRUPPO 1	IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA	10-12-2018	
		DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"						Foglio N.	048
								Segue N.	049
						Totale N.	094		



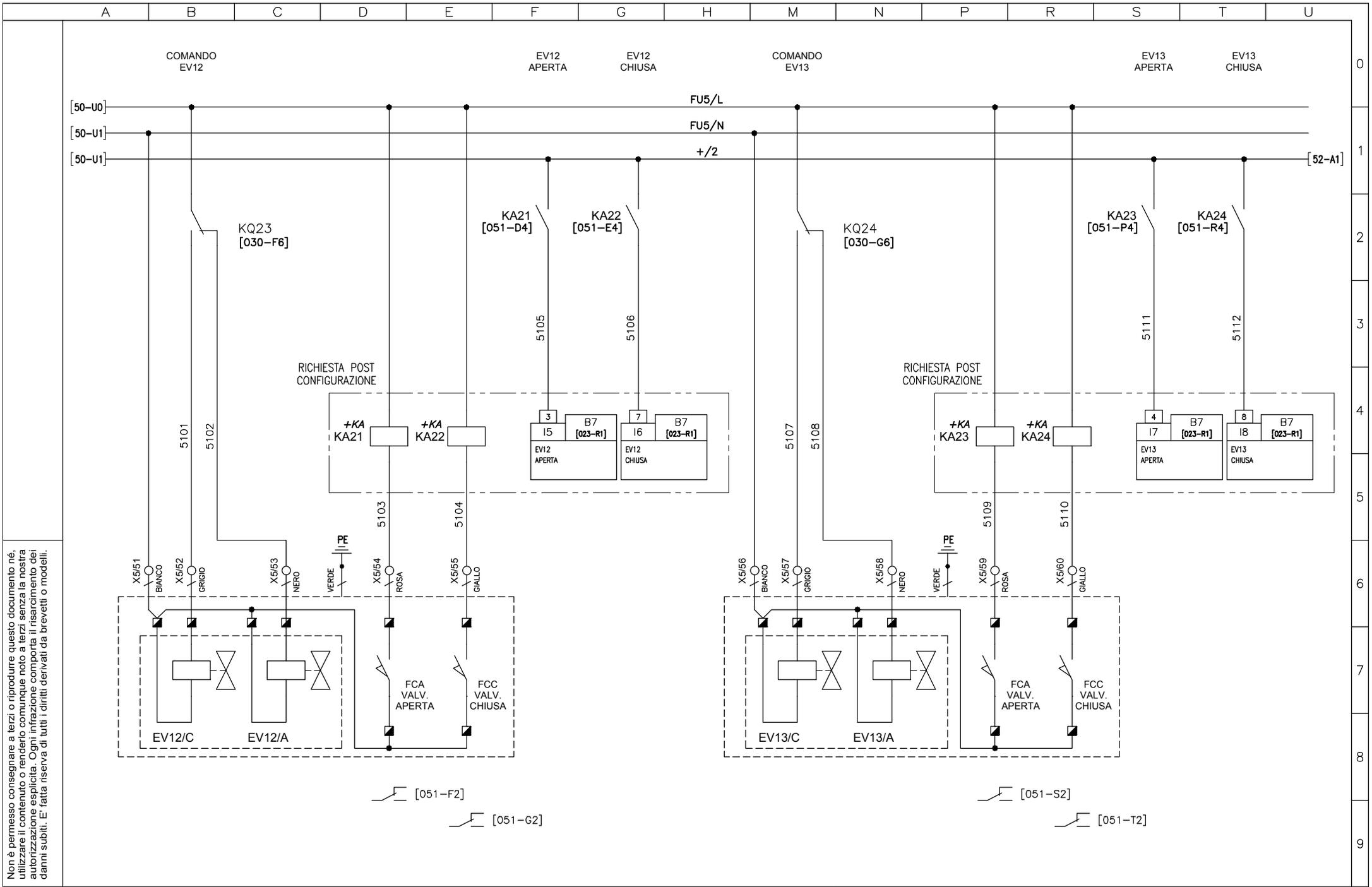
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione:	Data emiss.:	
	Disegnatore:	Cliente:			IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA	10-12-2018	
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"			CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV8-EV9 - GRUPPO 2	Foglio N.	049
						Segue N.	050
						Totale N.	094



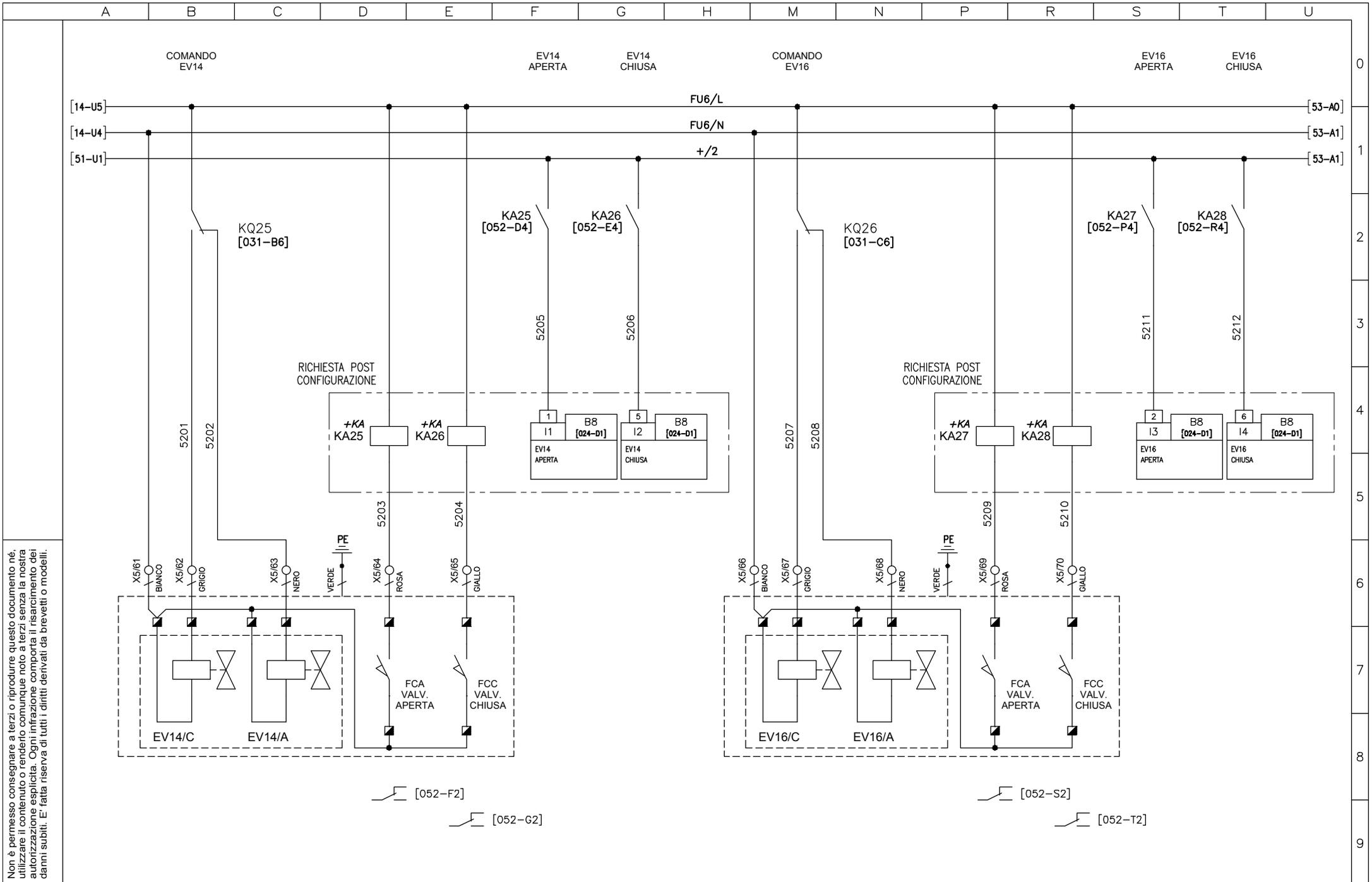
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV10-EV11 - GRUPPO 2	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	M.S.		Cliente:			Foglio N.	050
		DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					Segue N.	051
							Totale N.	094



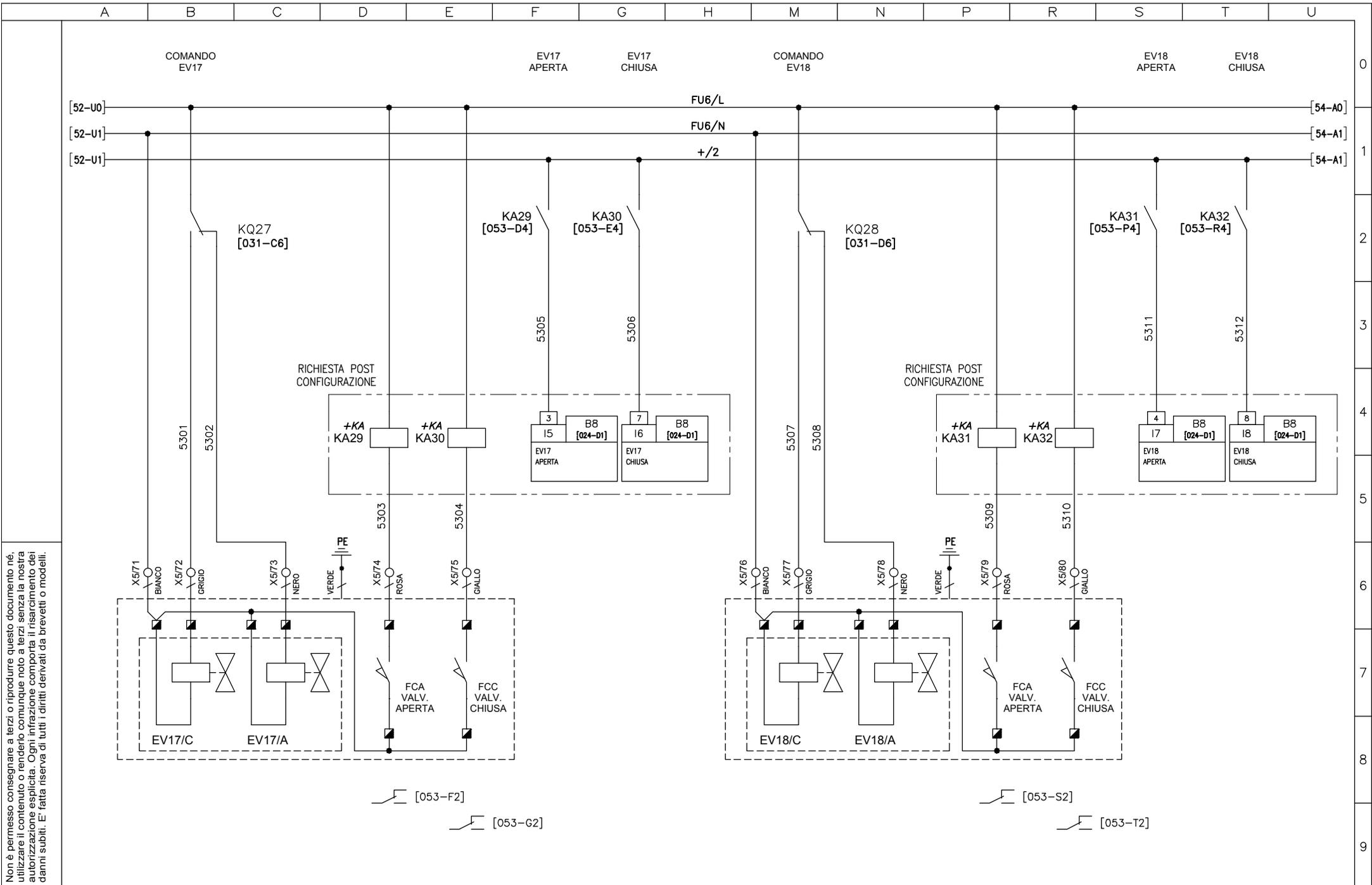
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matr.cod.: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV12-EV13 - GRUPPO 2	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	M.S.		Cliente:			Foglio N.:	051
	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"						Segue N.:	052
							Totale N.:	094



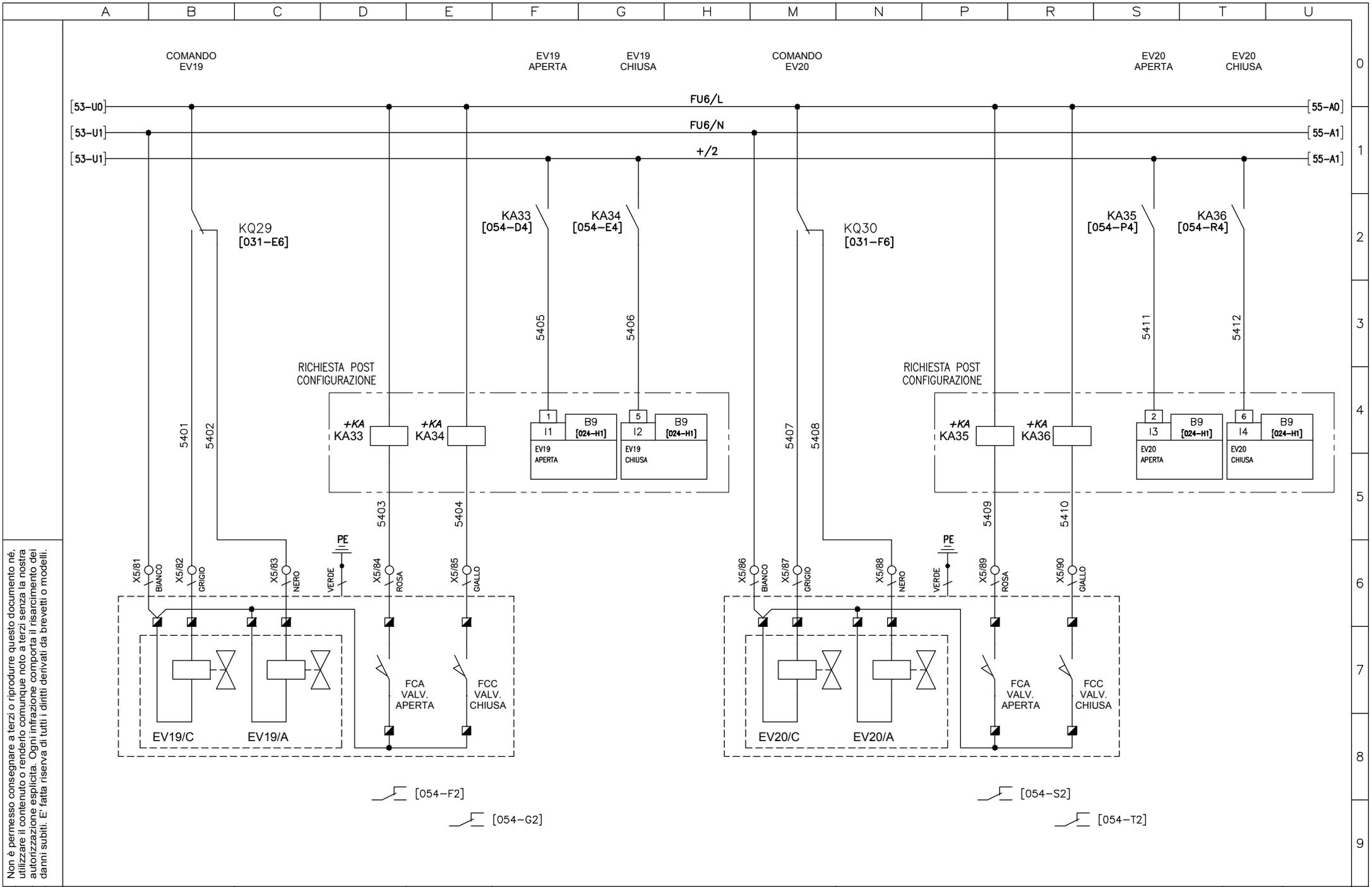
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV14-EV16 - GRUPPO 3	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	M.S.		Cliente:			Foglio N.:	052
		DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					Segue N.:	053
							Totale N.:	094



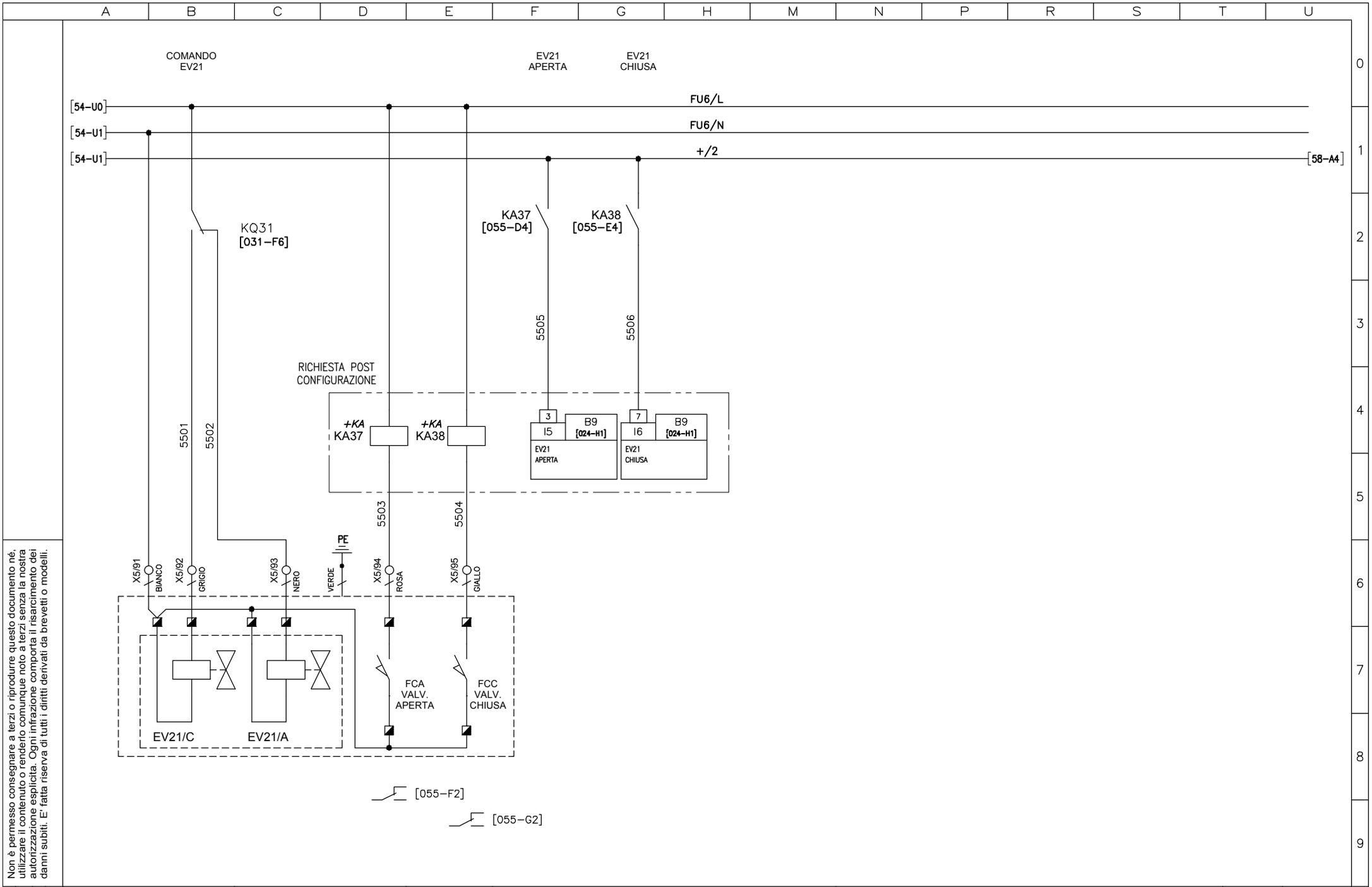
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV17-EV18 - GRUPPO 3	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	M.S.		Cliente:			Foglio N.:	053
		DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					Segue N.:	054
							Totale N.:	094



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

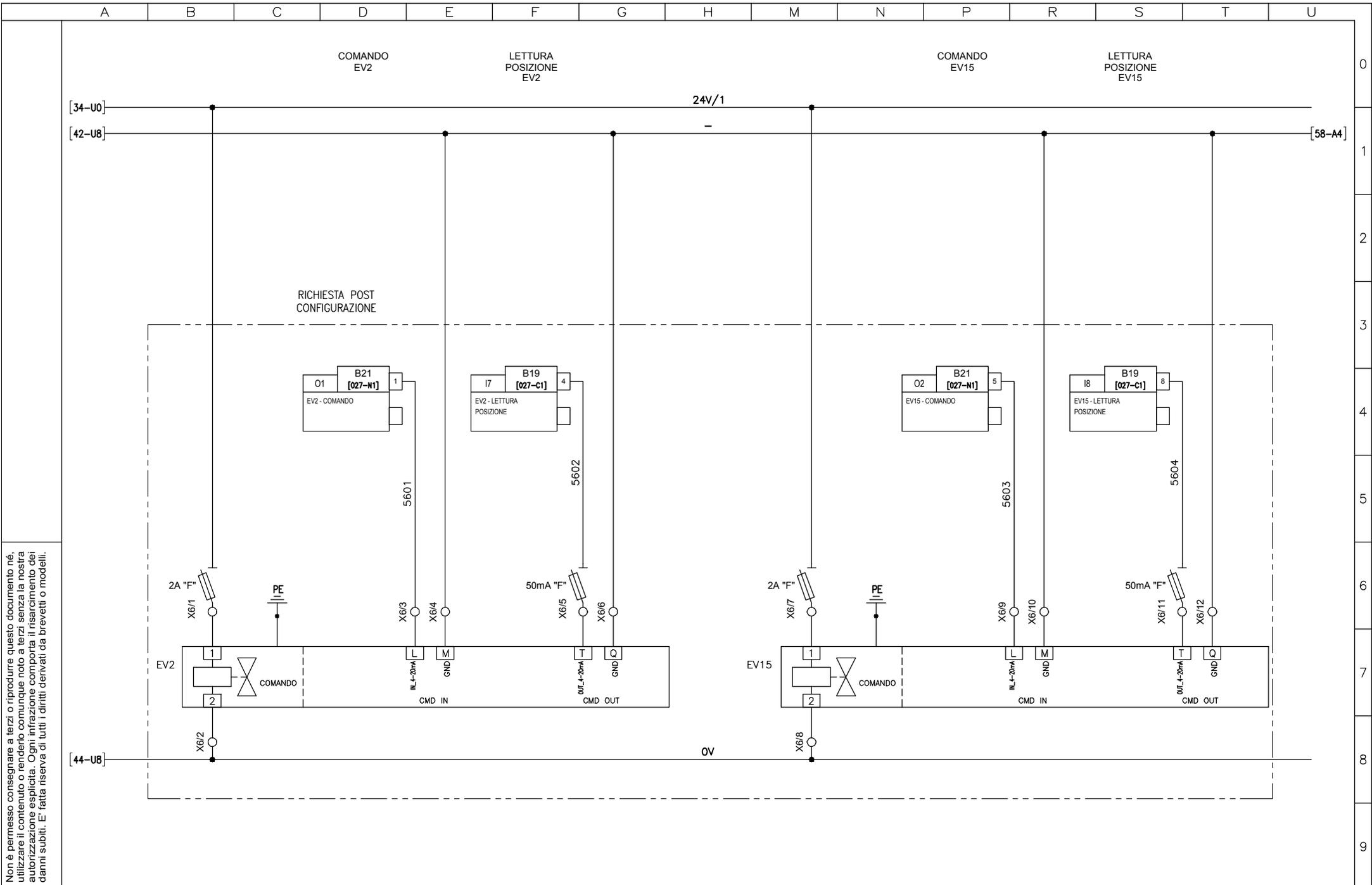
Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV19-EV20 - GRUPPO 3	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	Cliente: DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"				Foglio N.:	054
	M.S.					Segue N.:	055
						Totale N.:	094



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:										Data ult. rev.:	Descrizione: TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Data emiss.:	10-12-2018	
	Disegnatore:	M.S.										Cliente:		IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA	Foglio N.	055
		DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"												CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV21 - GRUPPO 3	Segue N.	056
															Totale N.	094

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



Matricola: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE MODULANTI	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	M.S.		Cliete:			Foglio N.:	056
		DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					Segue N.:	057
							Totale N.:	094

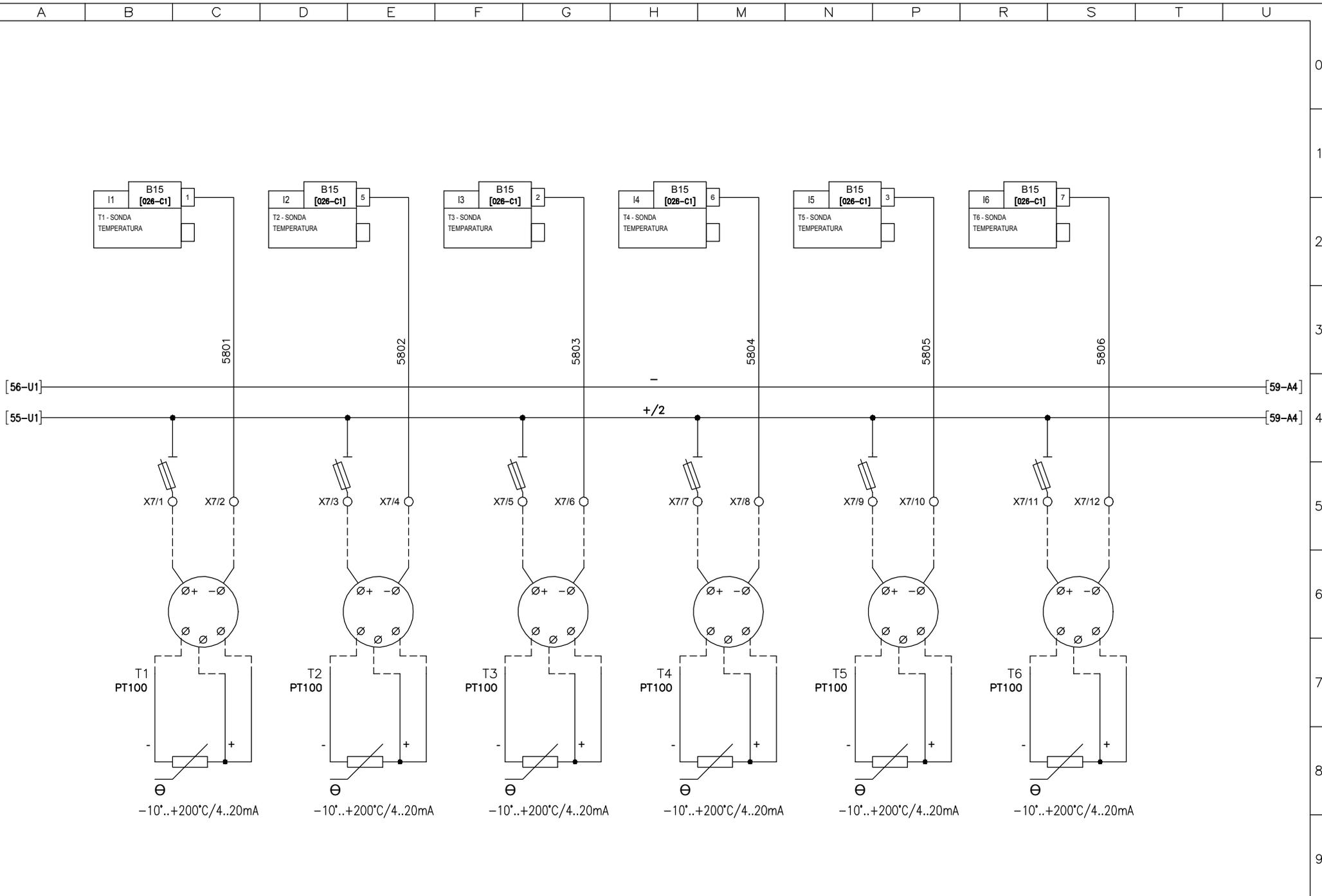
A B C D E F G H M N P R S T U

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	 TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA PAGINA DISPONIBILE	Data emiss.:	10-12-2018
	VA54/18_REV01	00				Foglio N.	057
	Disegnatore:	Cliente:				Segue N.	058
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"				Totale N.	094

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



Matr. cod.:
E18-480
CAD:
E1eCAE 2010

Disegno N.:
VA54/18_REV01
Disegnatore:
M.S.

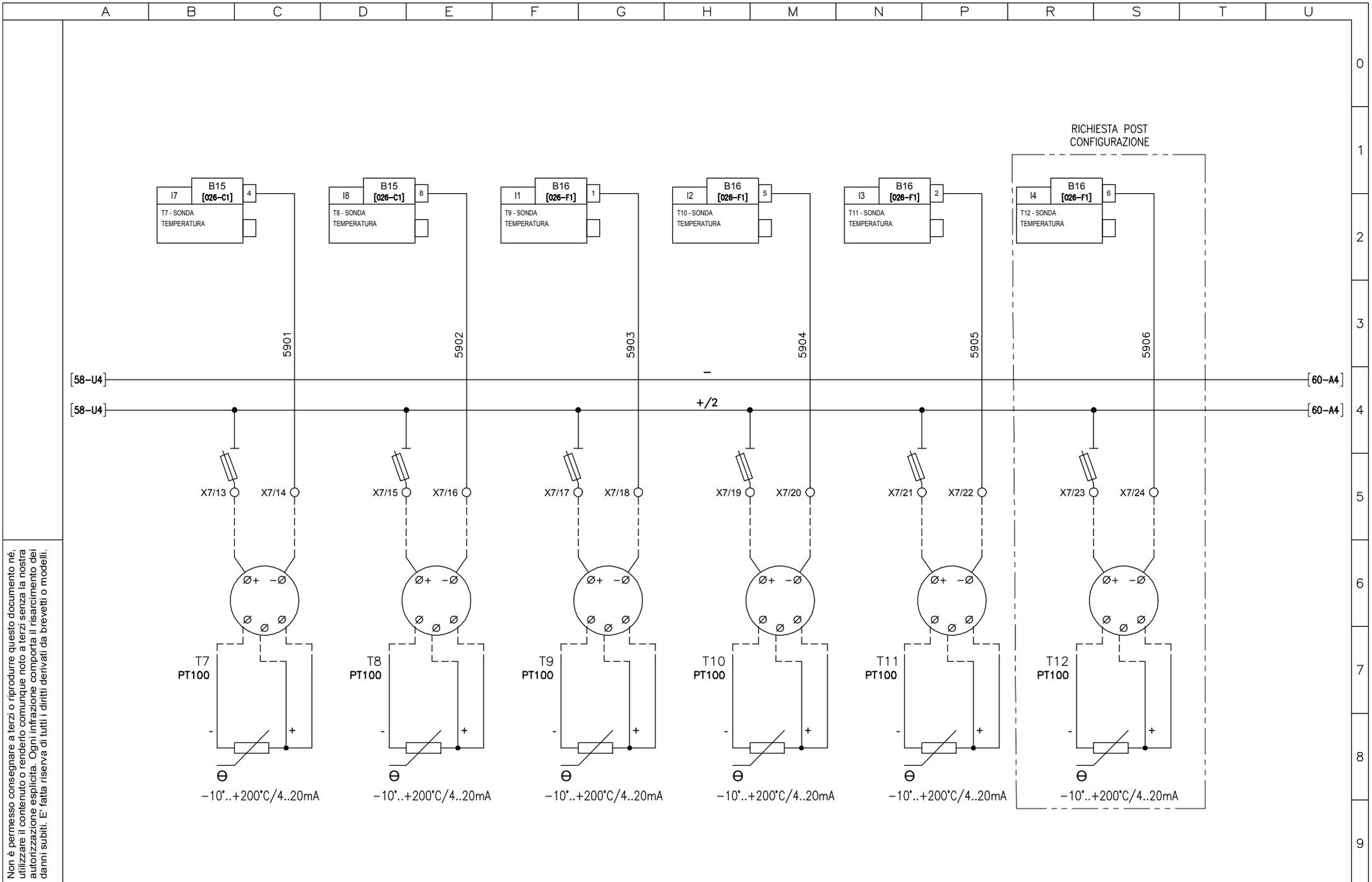
Revisione N.:
00
Data ult. rev.:
Cliente:
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"



TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

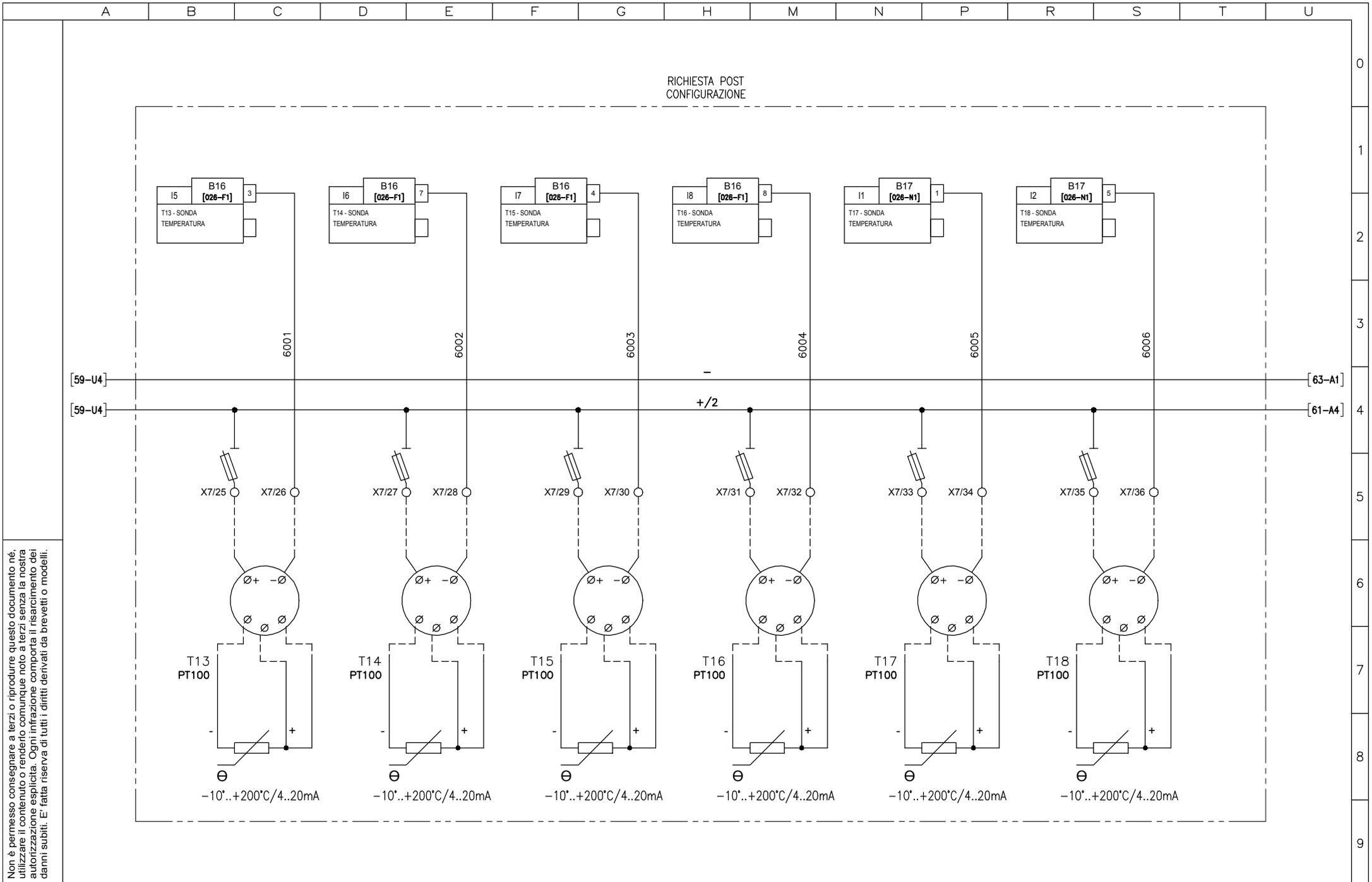
Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
INGRESSI ANALOGICI - SONDE DI TEMPERATURA

Data emiss.:	10-12-2018
Foglio N.:	058
Segue N.:	059
Totale N.:	094



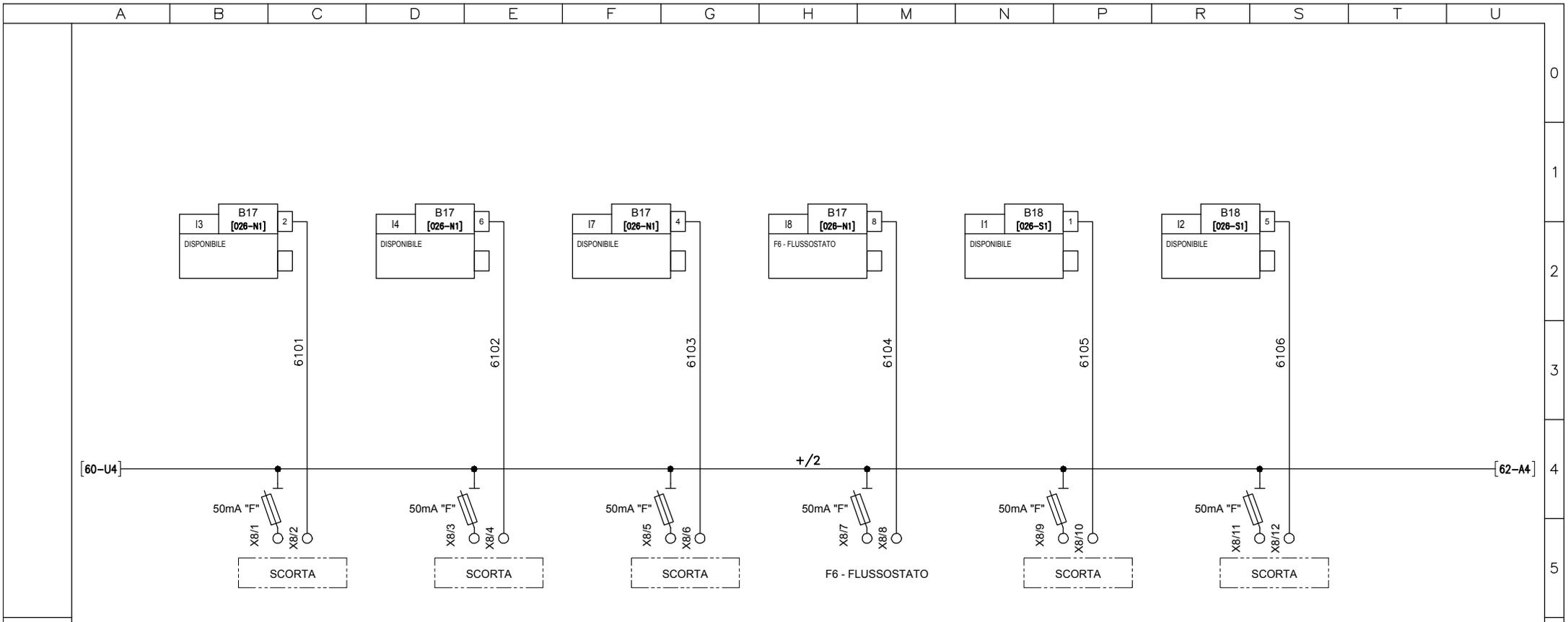
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione:	Data emiss.:		
	Disegnatore:	M.S.		Cliente:		DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA	10-12-2018	
	VA54/18_REV01		00	1				Foglio N.	059
								Segue N.	060
						Ingressi Analogici - Sonde di Temperatura	Totale N.	094	



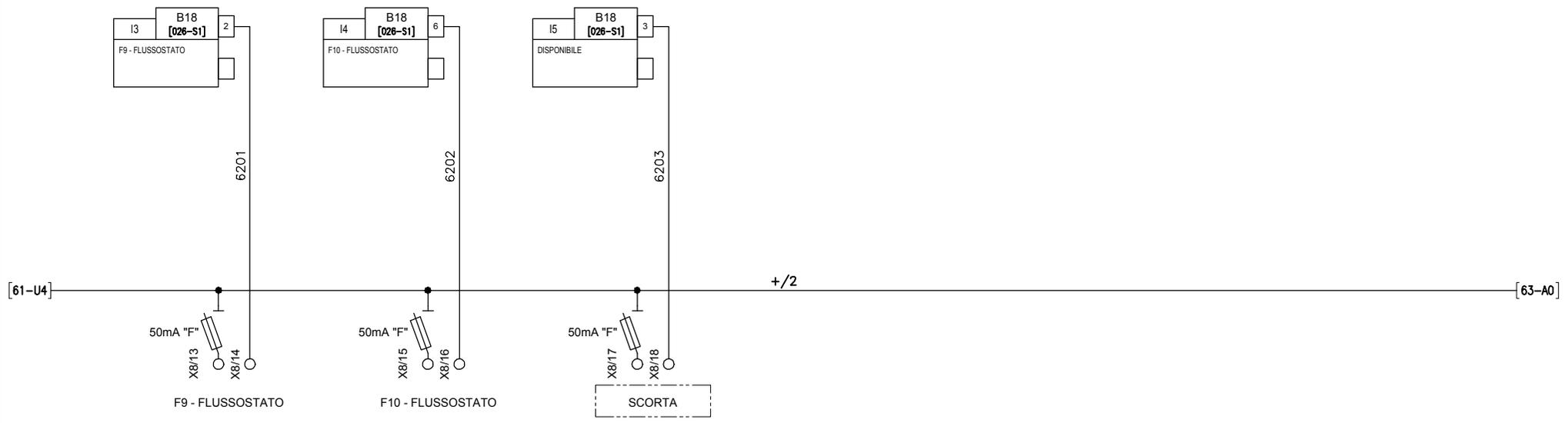
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione:	Data emiss.:		
	Disegnatore:	M.S.		Ciente:		DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA	10-12-2018	
								Foglio N.	060
								Segue N.	061
						INGRESSI ANALOGICI - SONDE DI TEMPERATURA	Totale N.	094	



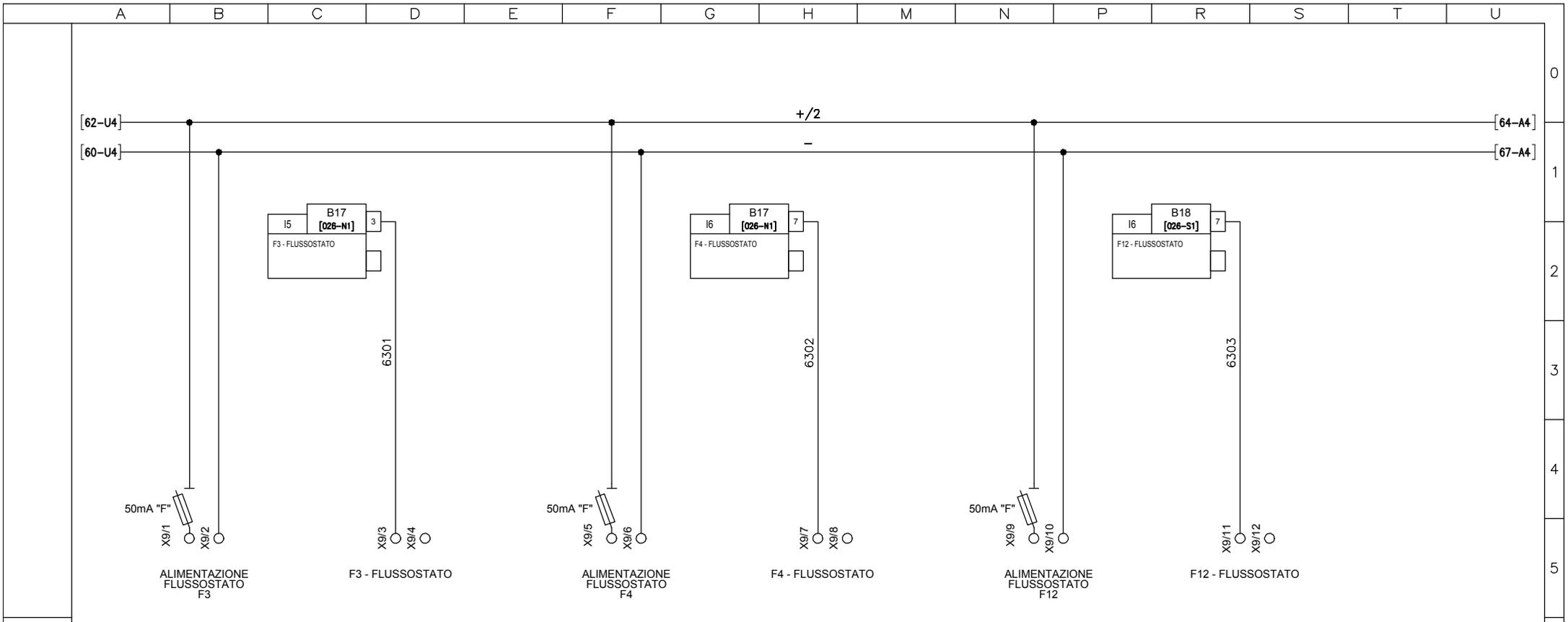
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matr.cod.: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA INGRESSI ANALOGICI - FLUSSOSTATI	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	00 1		Ciente:			Foglio N.	061
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					Segue N.	062
							Totale N.	094



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

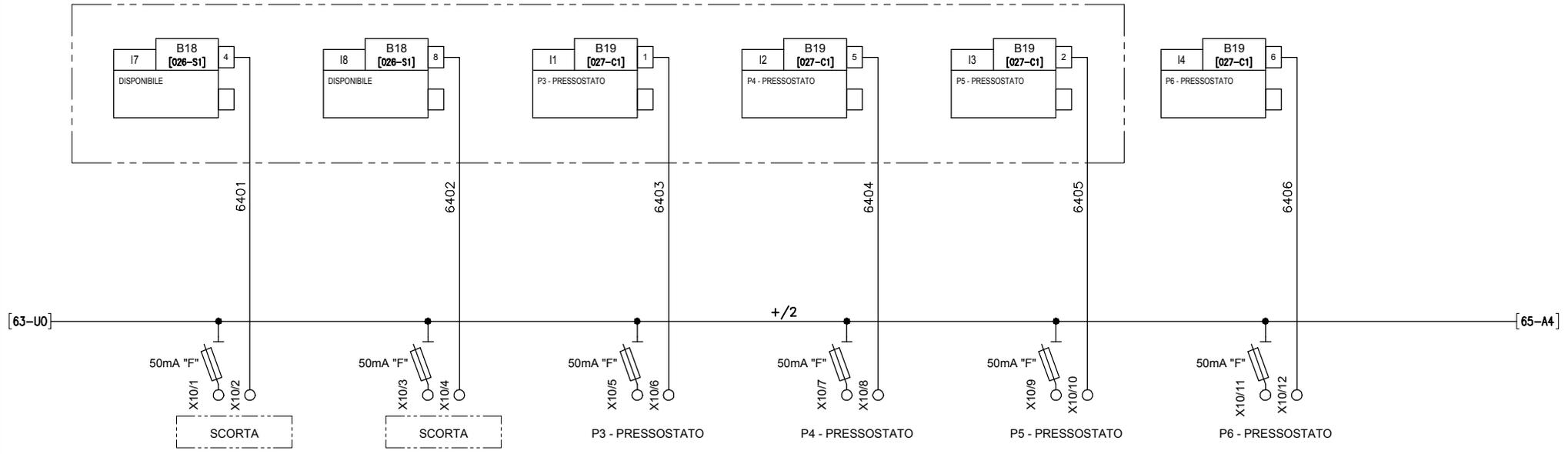
Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione:	Data emiss.:	
	VA54/18_REV01	00 1			IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA	10-12-2018	
	Disegnatore:	Cliente:			INGRESSI ANALOGICI - FLUSSOSTATI	Foglio N.	062
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"				Segue N.	063
					Totale N.	094	



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

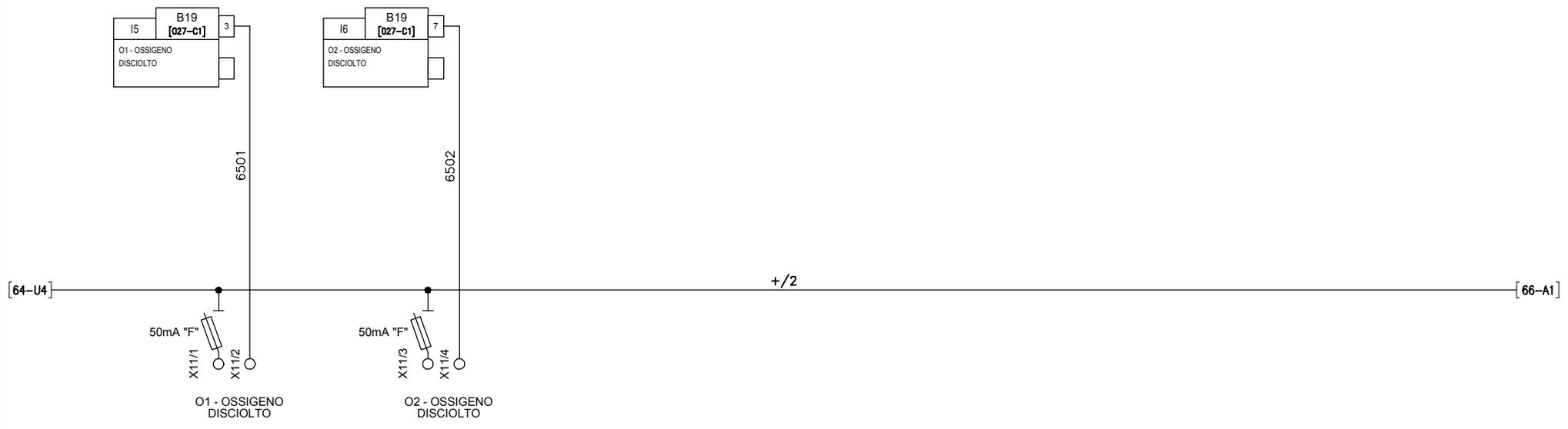
Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione:	Data emiss.:		
	Disegnatore:	M.S.		Ciente:		DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA	10-12-2018	
								Foglio N.	063
								Segue N.	064
						INGRESSI ANALOGICI - FLUSSOSTATI	Totale N.	094	

RICHIESTA POST CONFIGURAZIONE



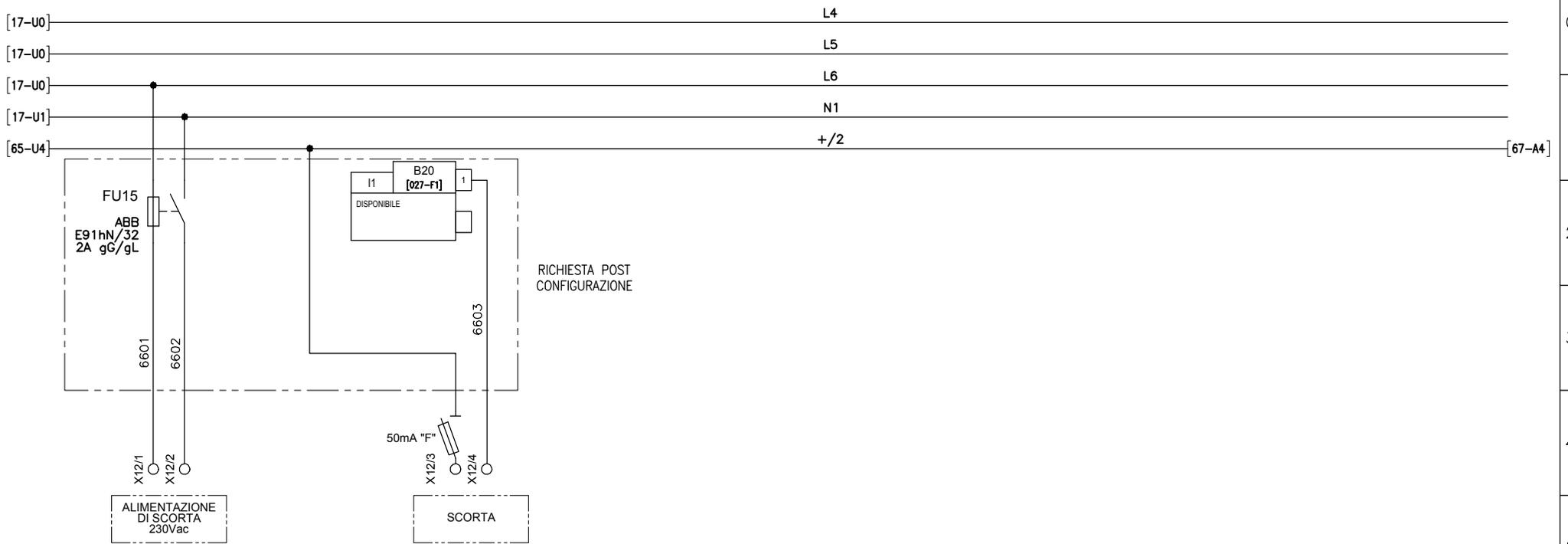
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA INGRESSI ANALOGICI - PRESSOSTATI	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	00 1				Foglio N.	064
	M.S.	Cliente:	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"			Segue N.	065
						Totale N.	094



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA INGRESSI ANALOGICI - OSSIGENO DISCOLTO	Data emiss.:	10-12-2018		
	Disegnatore:	M.S.				Cliente:	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	Foglio N.	065
						Segue N.	066		
						Totale N.	094		



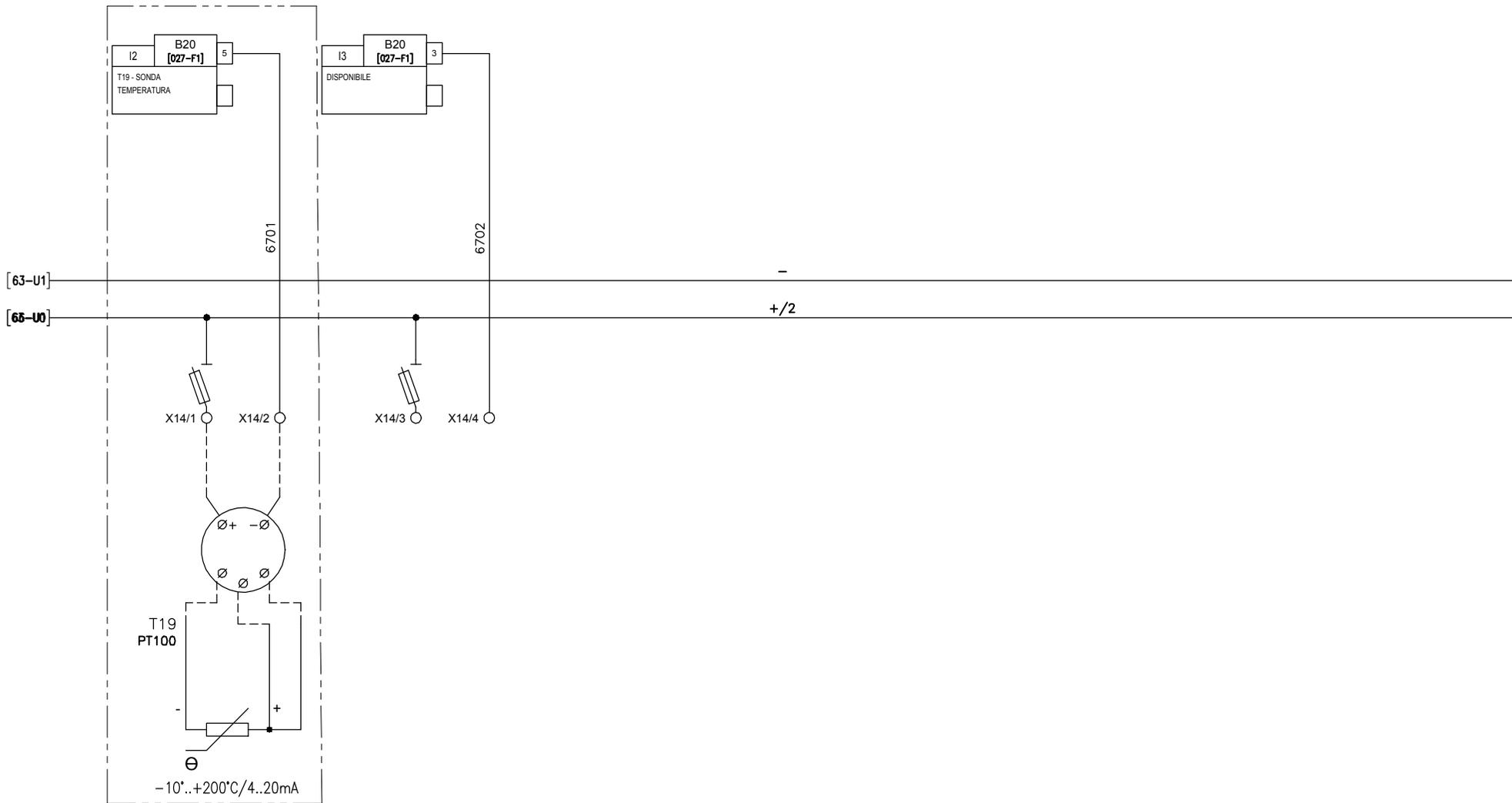
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA ALIMENTAZIONE DI SCORTA PER STRUMENTO	Data emiss.:	10-12-2018
	VA54/18_REV01	00 1			Foglio N.:	066
	Disegnatore:	Cliente:			Segue N.:	067
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"			Totale N.:	094



TECO IMPIANTI s.r.l.
 Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
 Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
 Email - teco@tecoimpianti.it

RICHIESTA POST CONFIGURAZIONE



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola:
E18-480
CAD:
E1eCAE 2010

Disegno N.:
VA54/18_REV01
Disegnatore:
M.S.

Revisione N.:
00 1
Data ult. rev.:
Cliente:
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"



TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X14 - INGRESSI ANALOGICI DISPONIBILI

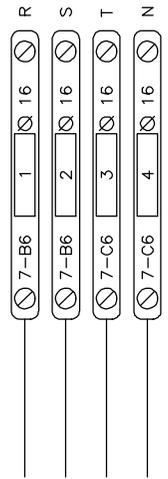
Data emiss.:	10-12-2018
Foglio N.	067
Segue N.	068
Totale N.	094

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	 TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA PAGINA DISPONIBILE	Data emiss.:	10-12-2018	
	Disegnatore:	o				Cliente:	Foglio N.	068
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					Segue N.	069
							Totale N.	094

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

X0



LINEA ALIMENTAZIONE
400Vac/50Hz

Matricola: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA MORSETTIERA X0	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	00				Foglio N.	069
	M.S.	Cliente:		DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"		Segue N.	070
		 TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it		Totale N.		094	

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola:
E18-480
CAD:
E1eCAE 2010

Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:
VA54/18_REV01	00	
Disegnatore:	Cliente:	
M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	

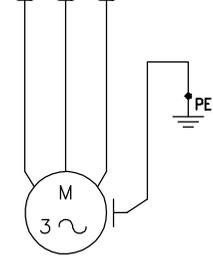
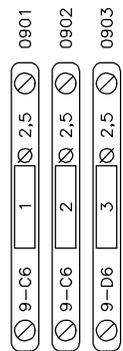


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

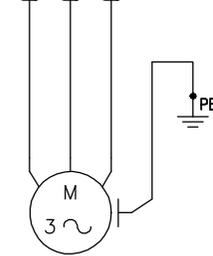
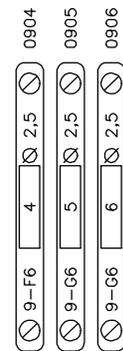
Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X1

Data emiss.:	10-12-2018
Foglio N.	070
Segue N.	071
Totale N.	094

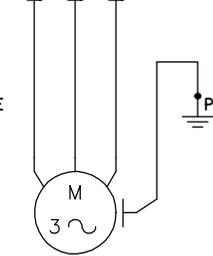
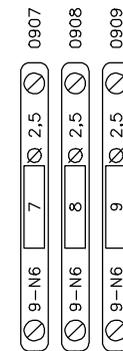
X1



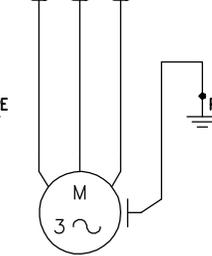
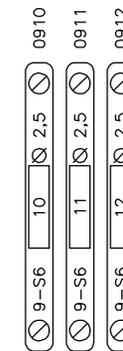
M1
(0,1kW)
Q1/001
4G1,5mmq



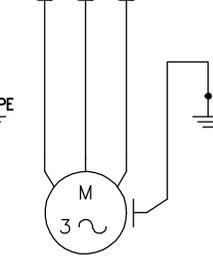
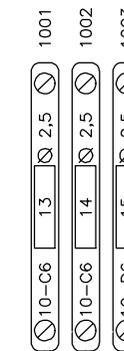
M5
(3kW)
Q1/002
4G1,5mmq



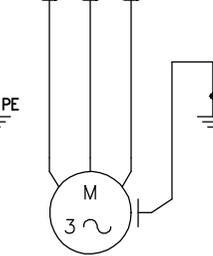
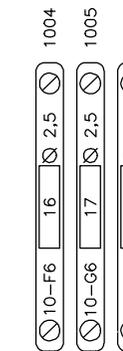
M6
(1,1kW)
Q1/003
4G1,5mmq



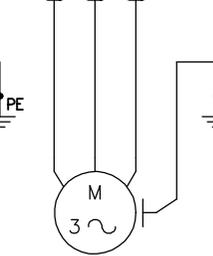
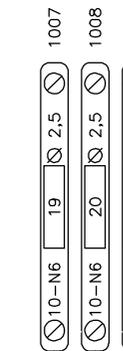
M7
(0,1kW)
Q1/004
4G1,5mmq



M8
(2,47kW)
Q1/005
4G1,5mmq



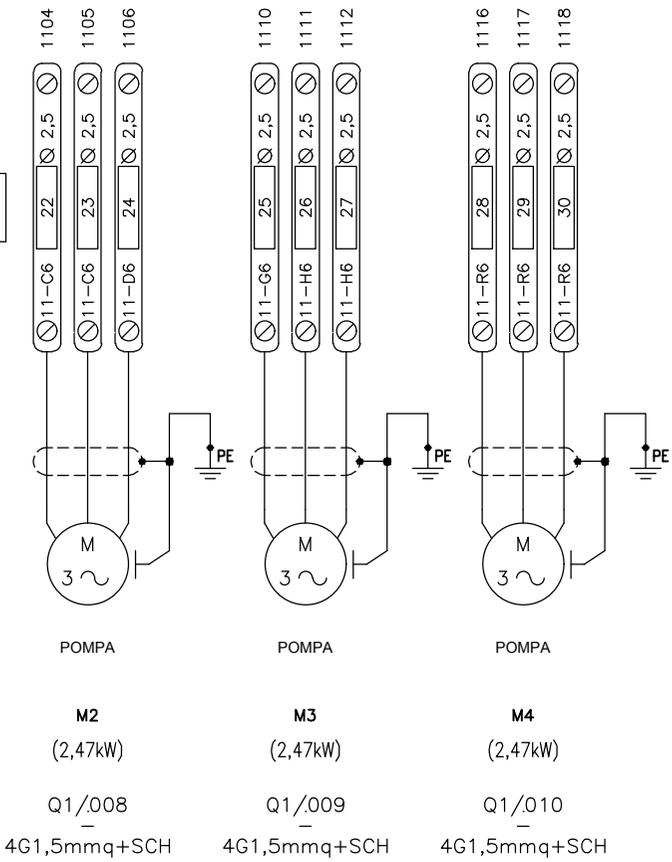
M9
(0,2kW)
Q1/006
4G1,5mmq



M10
(0,3kW)
Q1/007
4G1,5mmq

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

X1

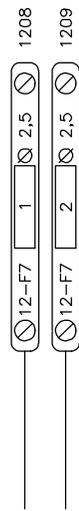


Matricola: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA MORSETTIERA X1	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	M.S.		Ciente:			Foglio N.	071
	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"						Segue N.	072
							Totale N.	094

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola:
E18-480
CAD:
E1eCAE 2010

X2

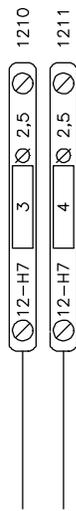


RISCALDATORE A
CARTUCCIA 1

H1

(3kW)

Q1/011
3G2,5mmq



RISCALDATORE A
CARTUCCIA 2

H2

(3kW)

Q1/012
3G2,5mmq

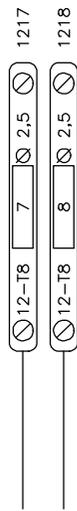


RISCALDATORE A
CARTUCCIA 3

H3

(3kW)

Q1/013
3G2,5mmq



RISCALDATORE A
CARTUCCIA 4

H4

(3kW)

Q1/014
3G2,5mmq

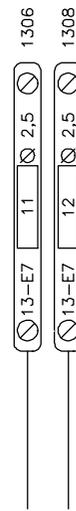


RISCALDATORE
5

H5

(1kW)

Q1/015
3G1,5mmq

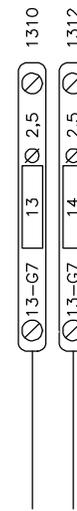


RISCALDATORE
6

H6

(1kW)

Q1/016
3G1,5mmq



RISCALDATORE
7

H7

(1kW)

Q1/017
3G1,5mmq

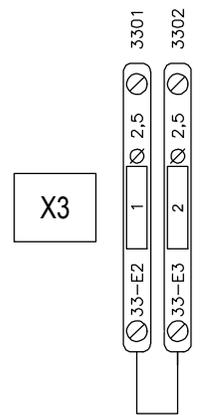
Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:
VA54/18_REV01	00 1	
Disegnatore:	Cliente:	
M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	



TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:	Data emiss.:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA	10-12-2018
MORSETTIERA X2	Foglio N. 072
	Segue N. 073
	Totale N. 094

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



EMERGENZA
DISPONIBILE

Matricola: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA MORSETTIERA X3	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	00				Foglio N.:	073
	M.S.	Ciente:	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"			Segue N.:	074
						Totale N.:	094

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola:
E18-480
CAD:
E1eCAE 2010

Disegno N.:
VA54/18_REV01

Revisione N.:
00 1
Disegnatore:
M.S.
Cliente:
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"

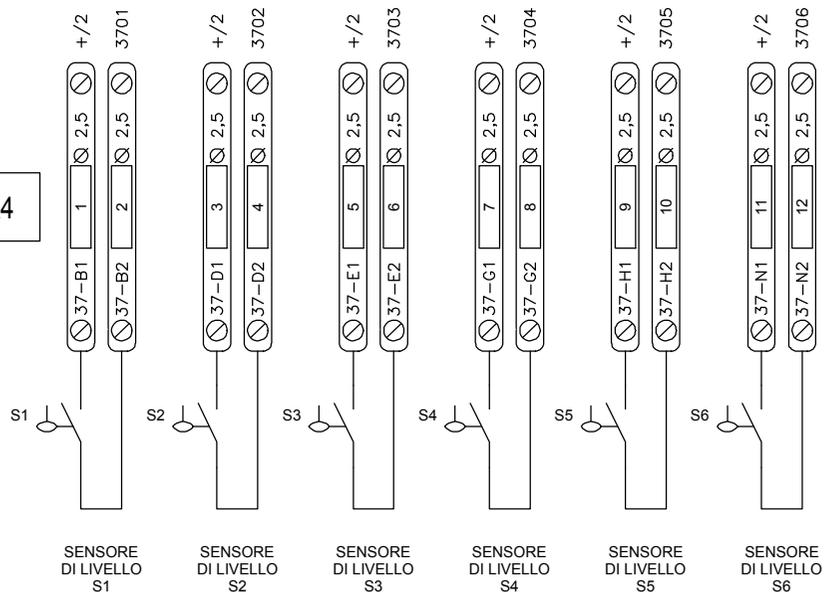


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X4

Data emiss.:	10-12-2018
Foglio N.	074
Segue N.	075
Totale N.	094

X4



Q1/_018 Q1/_019 Q1/_020 Q1/_021 Q1/_022 Q1/_023
2x1,5mmq 2x1,5mmq 2x1,5mmq 2x1,5mmq 2x1,5mmq 2x1,5mmq

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola:
E18-480
CAD:
E1eCAE 2010

Disegno N.:
VA54/18_REV01
Disegnatore:
M.S.

Revisione N.:
00 1
Cliente:
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"

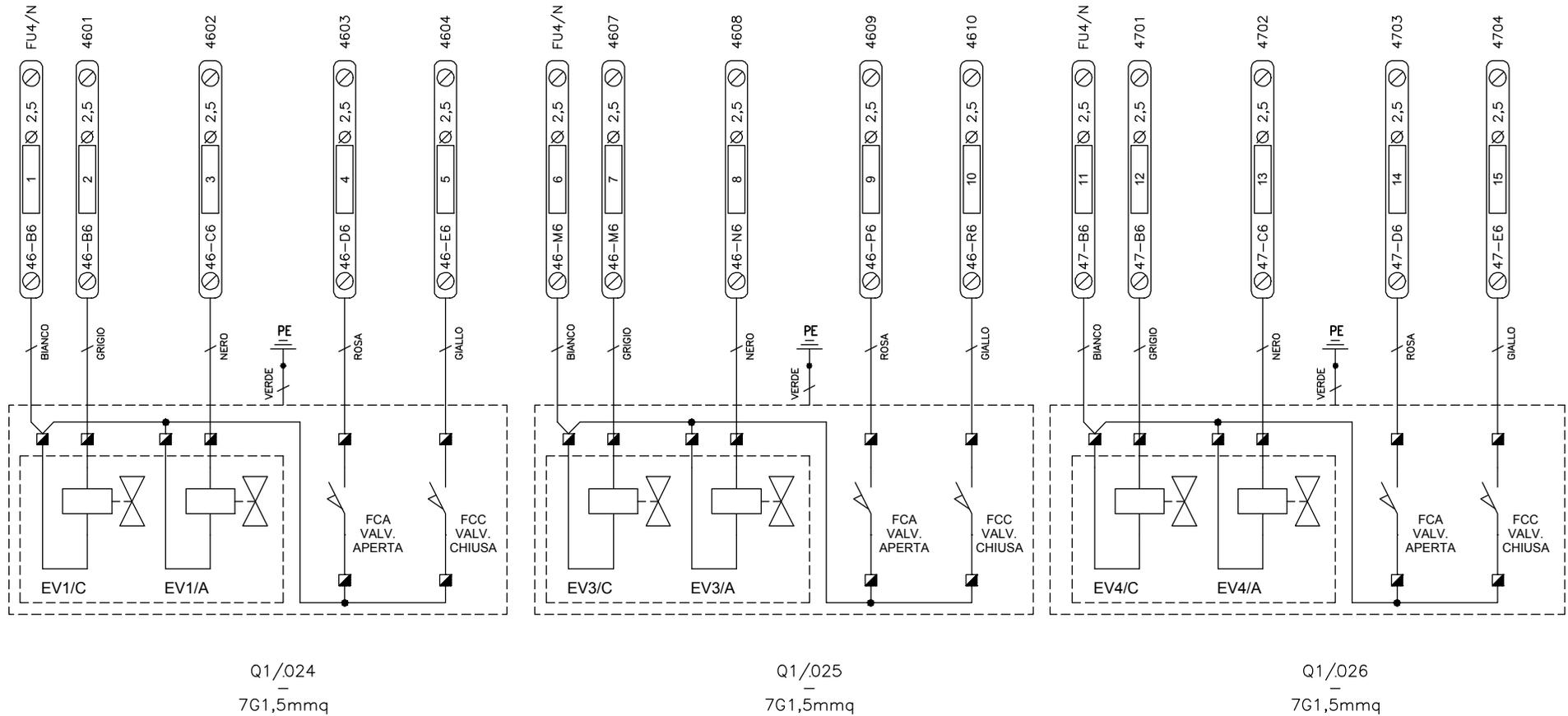


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X5

Data emiss.: 10-12-2018
Foglio N. 075
Segue N. 076
Totale N. 094

X5



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola:
E18-480
CAD:
E1eCAE 2010

Disegno N.:
VA54/18_REV01
Disegnatore:
M.S.

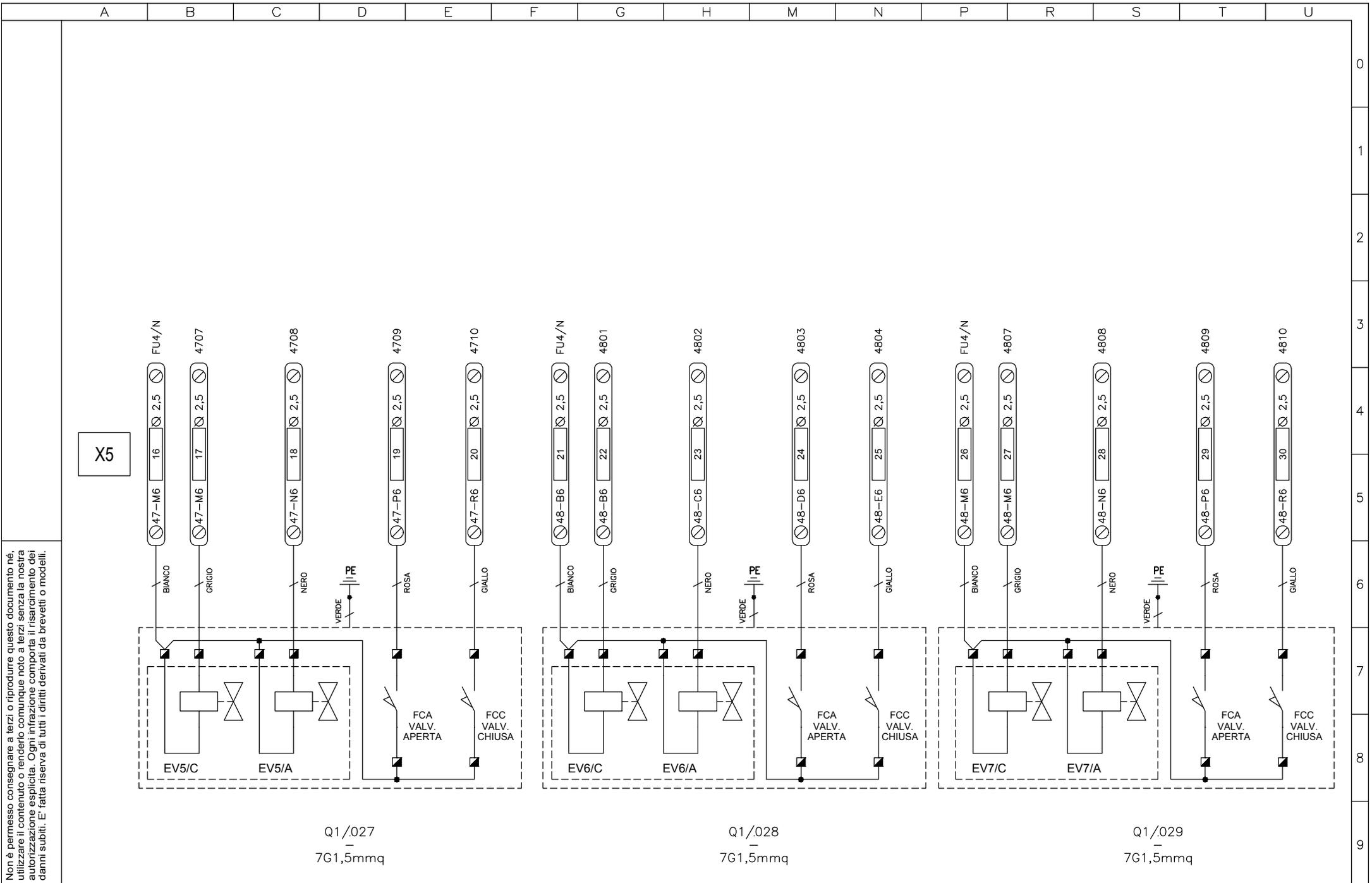
Revisione N.:
00 1
Data ult. rev.:
Cliente:
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"



TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X5

Data emiss.:
10-12-2018
Foglio N.:
076
Segue N.:
077
Totale N.:
094



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola:
E18-480
CAD:
E1eCAE 2010

Disegno N.:
VA54/18_REV01
Disegnatore:
M.S.

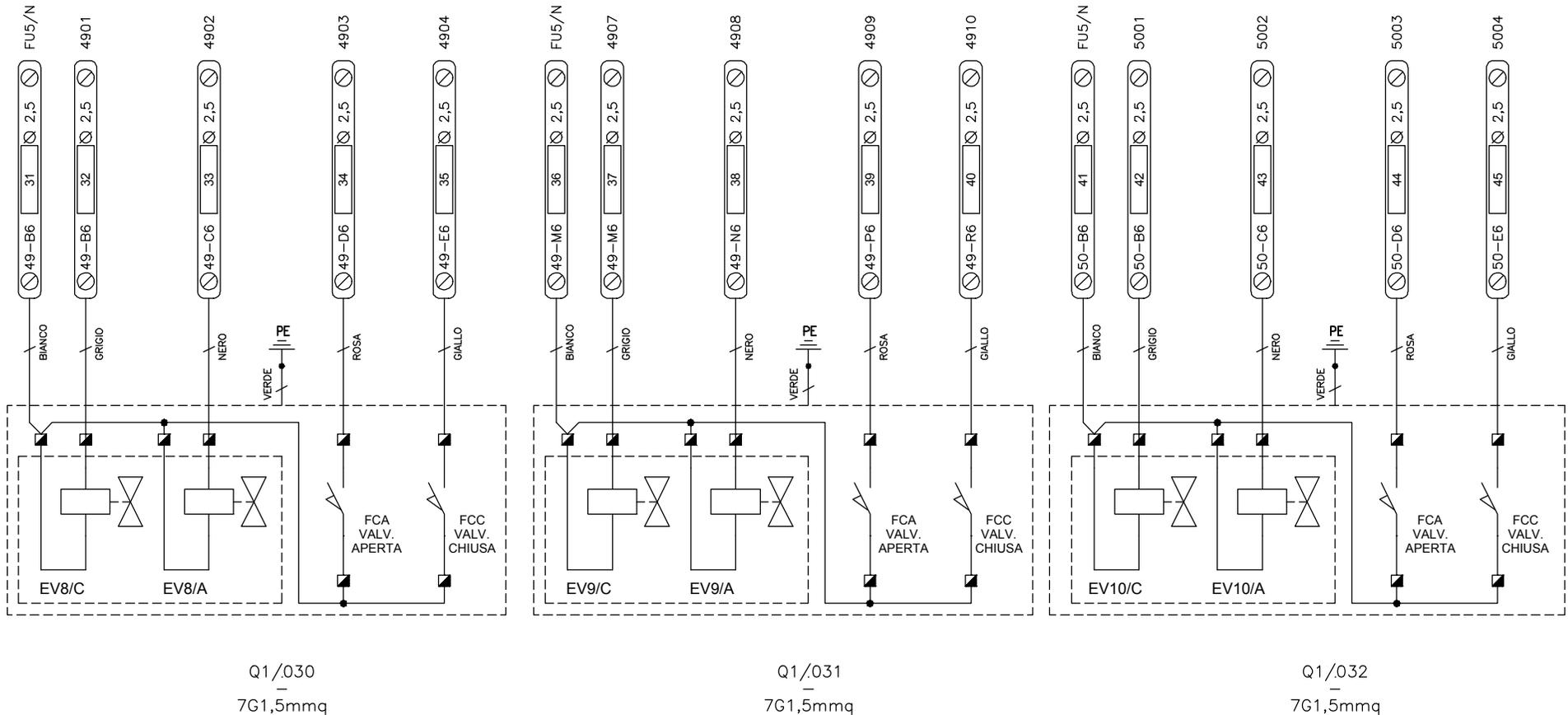
Revisione N.:
00 1
Cliente:
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"

Data ult. rev.:
TECO
TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X5

Data emiss.: 10-12-2018
Foglio N. 077
Segue N. 078
Totale N. 094

X5



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola:
E18-480
CAD:
E1eCAE 2010

Disegno N.:
VA54/18_REV01
Disegnatore:
M.S.

Revisione N.:
00 1
Data ult. rev.:
Cliente:
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"

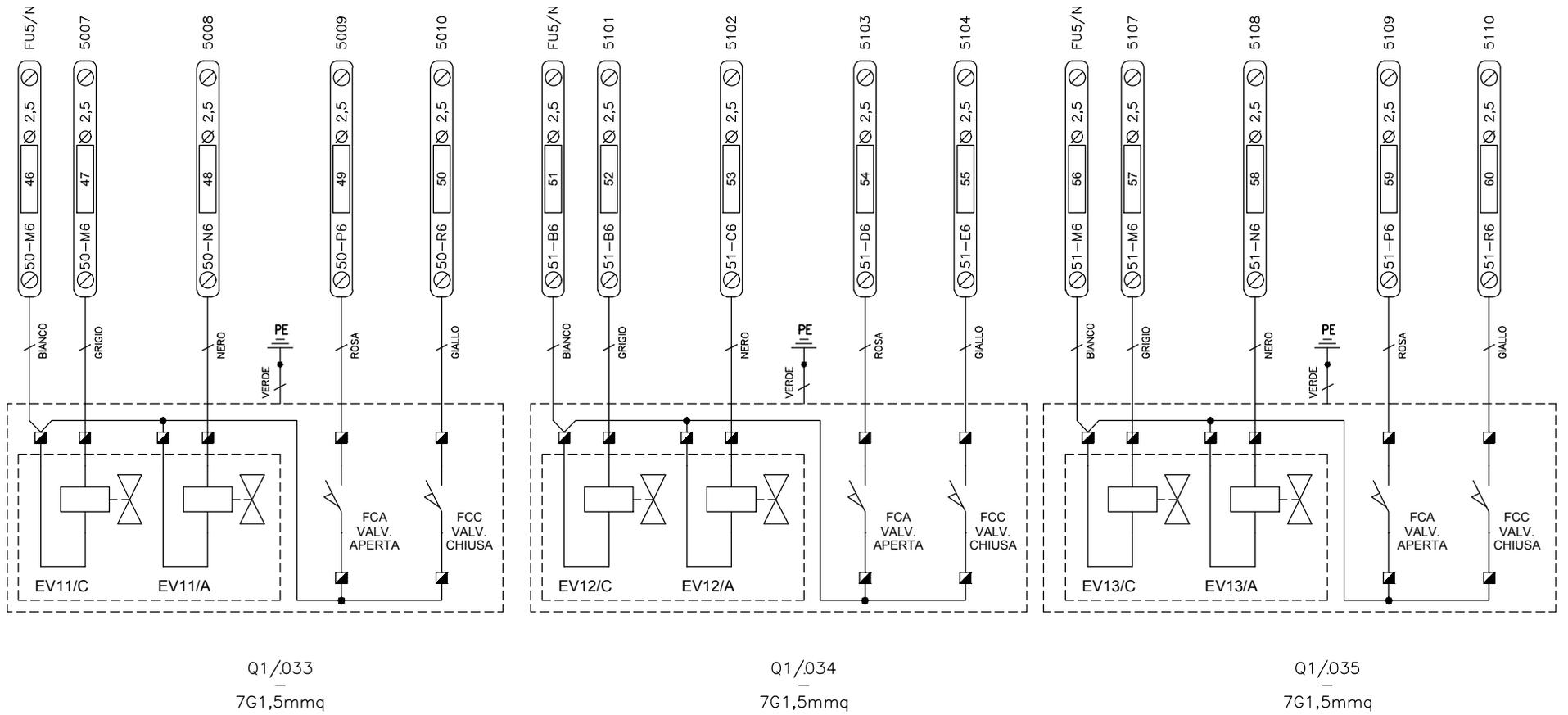


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X5

Data emiss.: **10-12-2018**
Foglio N.: **078**
Segue N.: **079**
Totale N.: **094**

X5



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola:
E18-480
CAD:
E1eCAE 2010

Disegno N.:
VA54/18_REV01
Disegnatore:
M.S.

Revisione N.:
00 1
Cliente:
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"

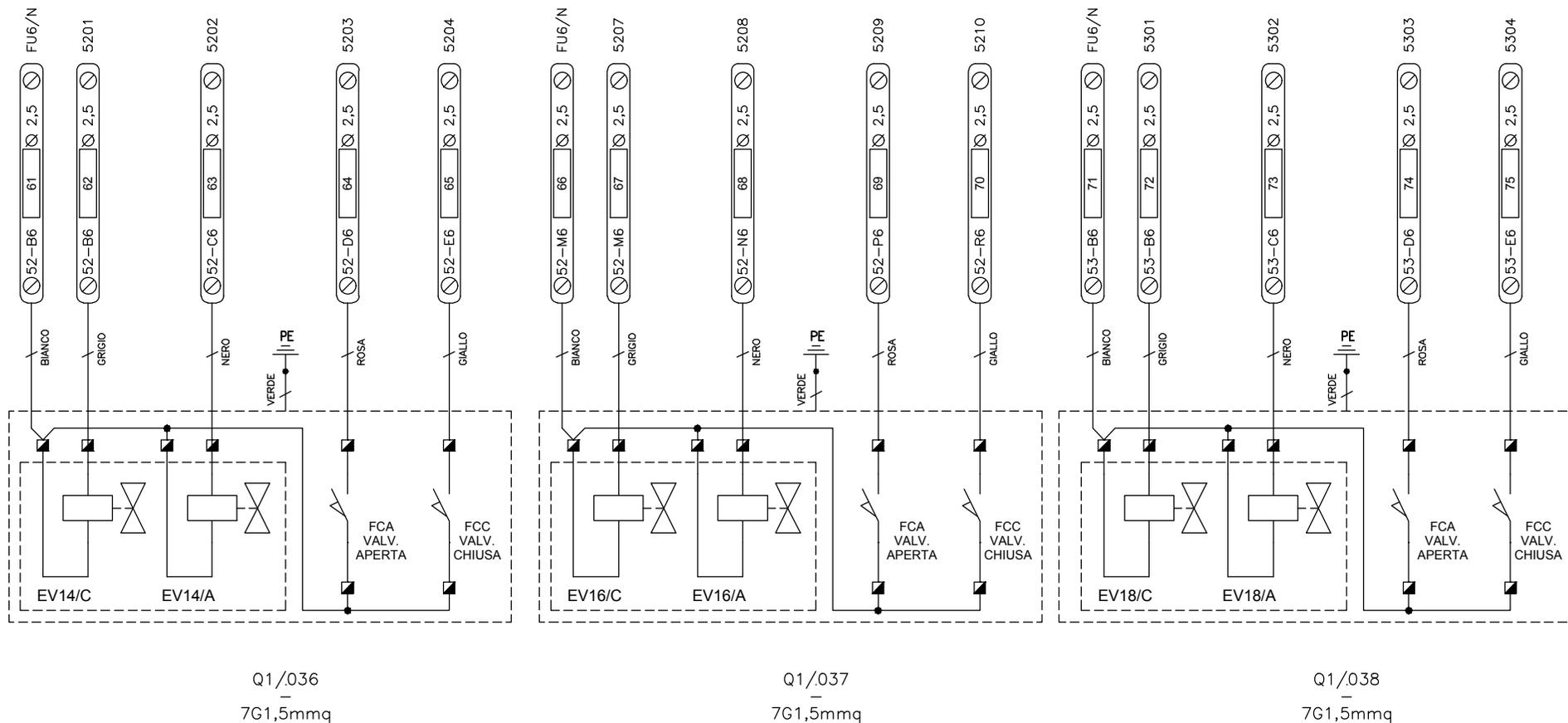


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X5

Data emiss.: **10-12-2018**
Foglio N. **079**
Segue N. **080**
Totale N. **094**

X5



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola:
E18-480
CAD:
EleCAE 2010

Disegno N.:
VA54/18_REV01
Disegnatore:
M.S.

Revisione N.:
00 1
Data ult. rev.:
Cliente:
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"

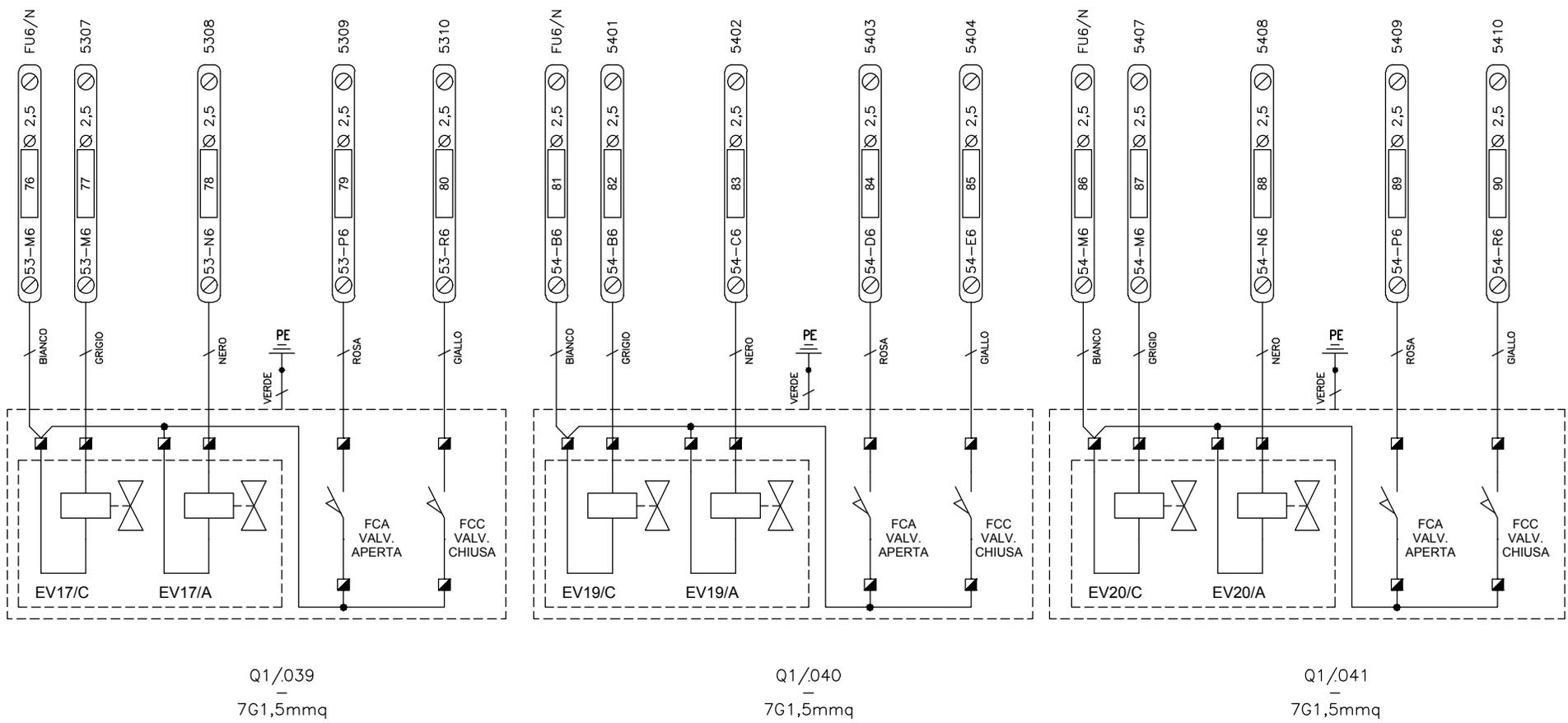


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X5

Data emiss.:
10-12-2018
Foglio N.:
080
Segue N.:
081
Totale N.:
094

X5



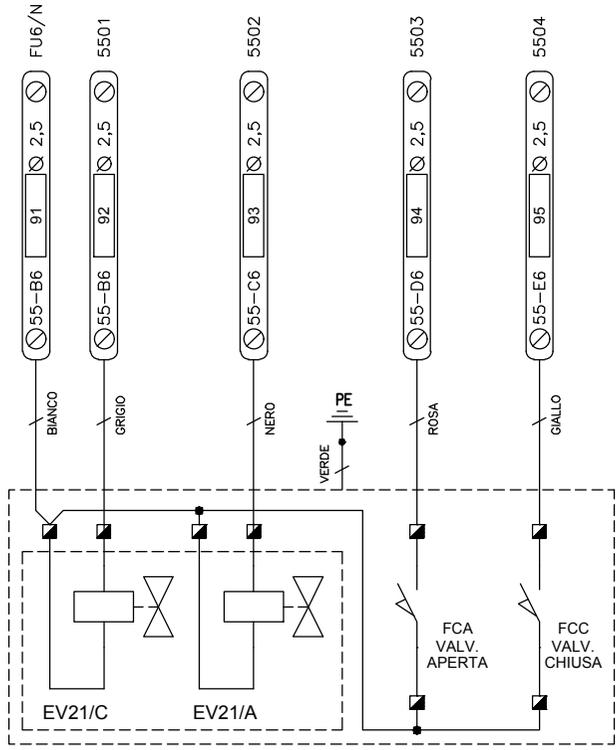
Q1/039
7G1,5mmq

Q1/040
7G1,5mmq

Q1/041
7G1,5mmq

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

X5



Q1/042
7G1,5mmq

Matr.cod.: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	Descrizione: TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Data emiss.:	10-12-2018	
	Disegnatore:	M.S.		Ciente:		IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA	Foglio N.	081
		DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"				MORSETTIERA X5	Segue N.	082
							Totale N.	094

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola:
E18-480
CAD:
E1eCAE 2010

Disegno N.:
VA54/18_REV01
Disegnatore:
M.S.

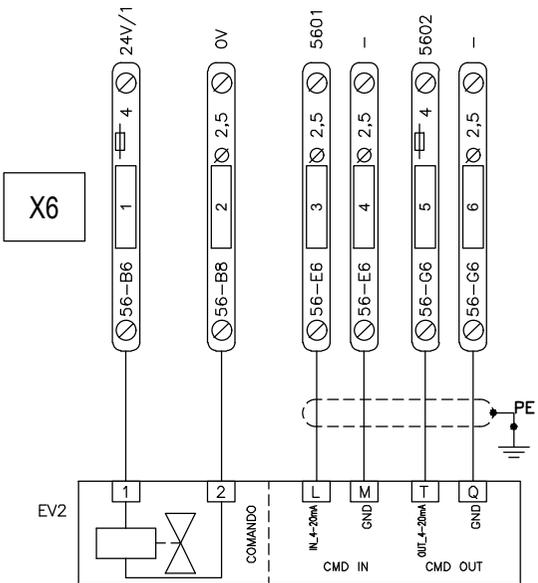
Revisione N.:
00 1
Data ult. rev.:
Cliente:
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"



TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

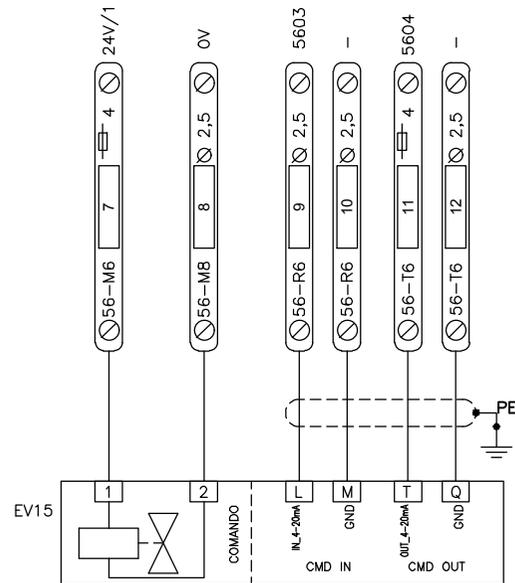
Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X6

Data emiss.:	10-12-2018
Foglio N.	082
Segue N.	083
Totale N.	094



Q1/043
3G1,5mmq

Q1/044
5x1,5mmq+SCH



Q1/045
3G1,5mmq

Q1/046
5x1,5mmq+SCH

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matr. cod.:
E18-480
CAD:
E1eCAE 2010

Disegno N.:
VA54/18_REV01
Disegnatore:
M.S.

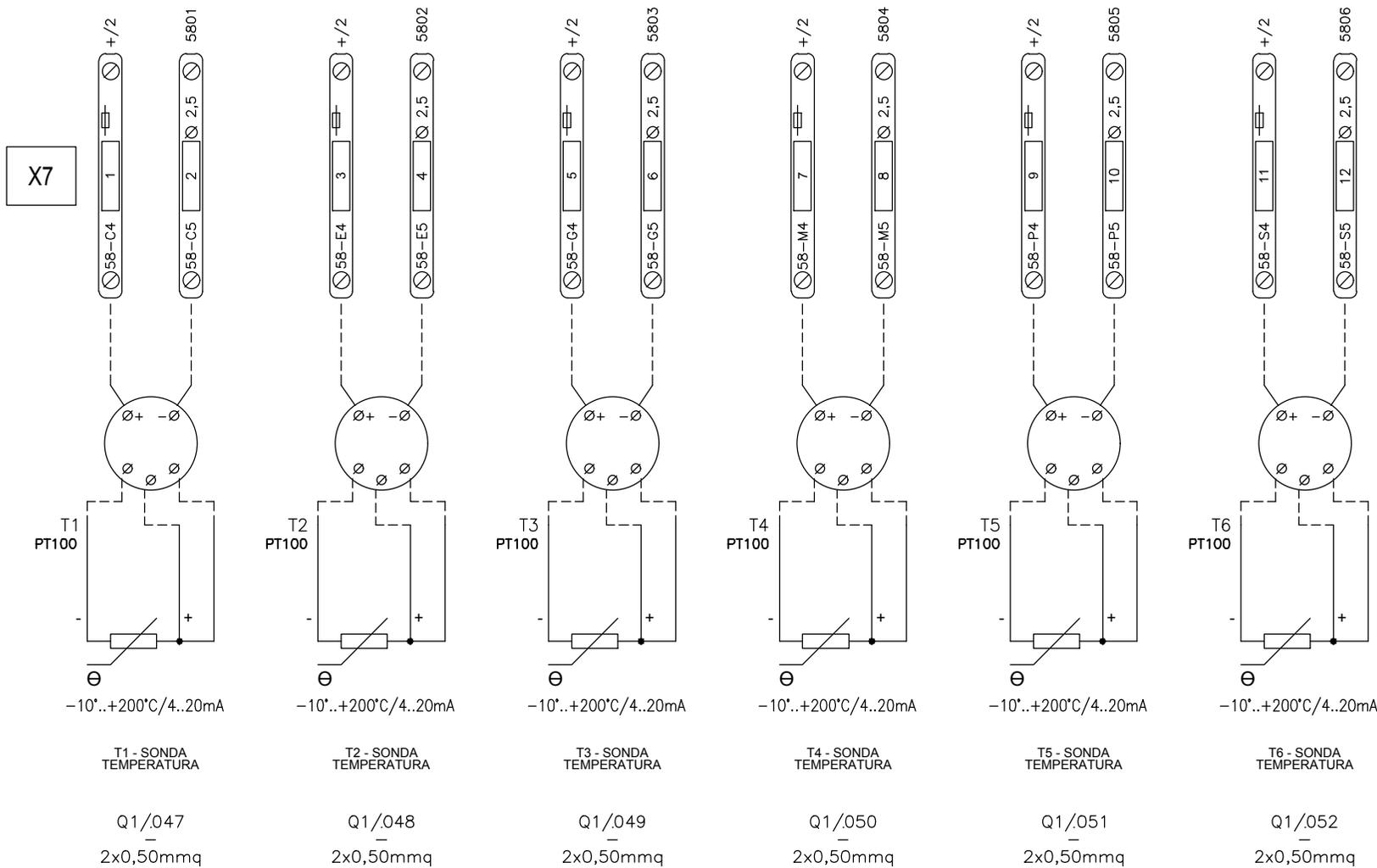
Revisione N.:
00
Data ult. rev.:
Cliente:
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"



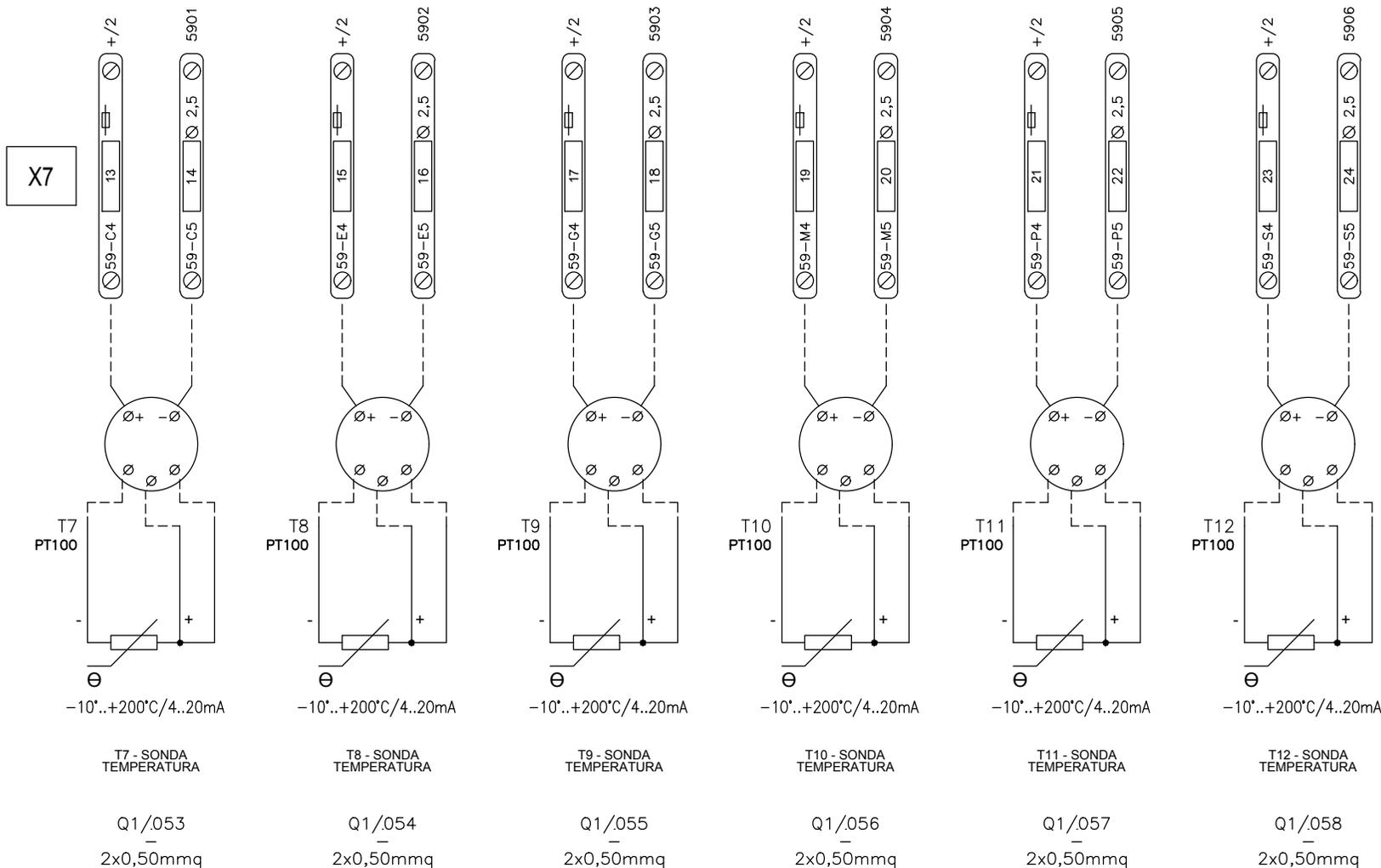
TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X7

Data emiss.:
10-12-2018
Foglio N.:
083
Segue N.:
084
Totale N.:
094

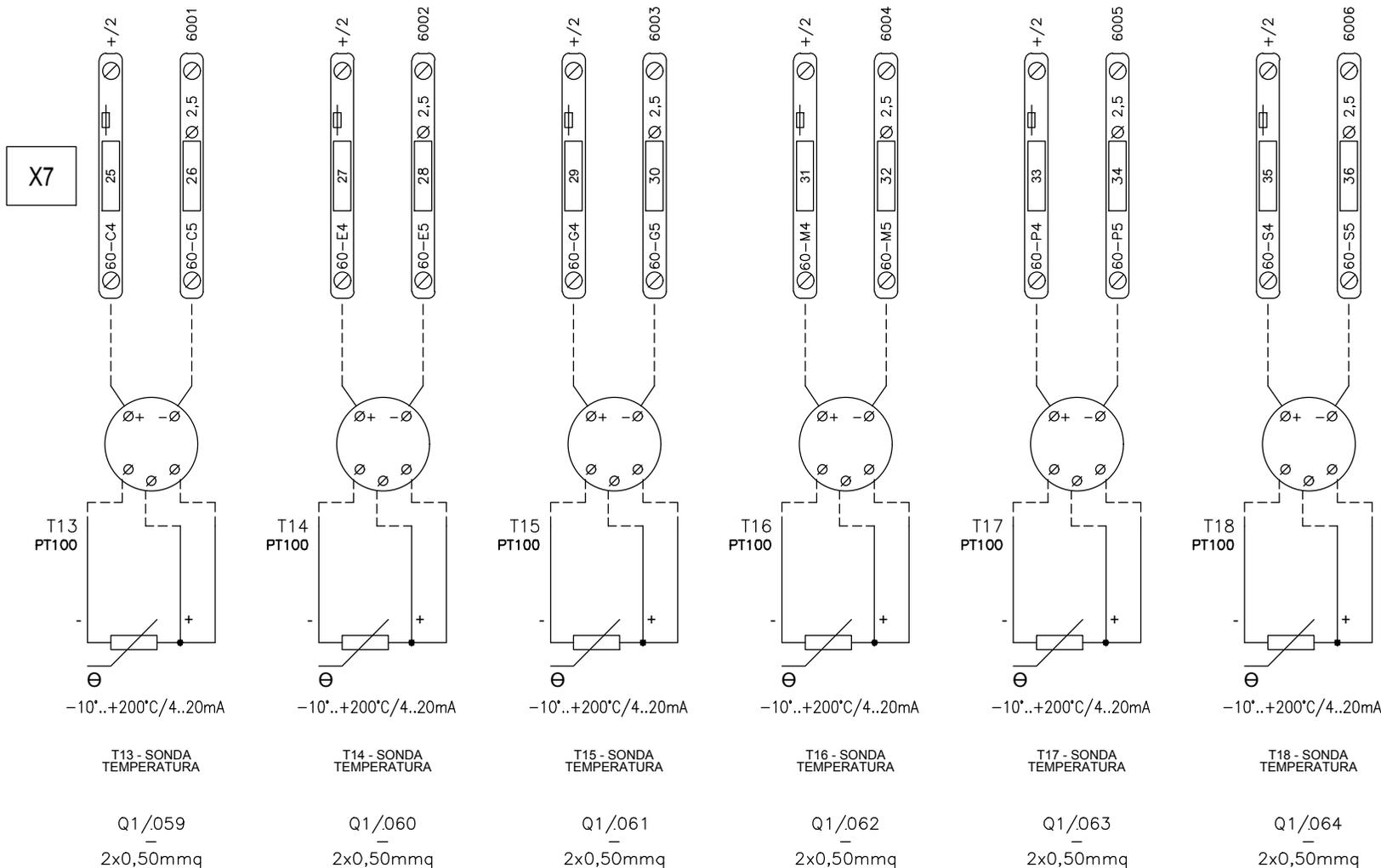


Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



Matricola: E18-480	Disegno N.: VA54/18_REV01	Revisione N.:	Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA MORSETTIERA X7	Data emiss.: 10-12-2018
CAD: EleCAE 2010	Disegnatore: M.S.	Ciente: DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"			Foglio N.: 084	
					Segue N.: 085	
					Totale N.: 094	

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.: VA54/18_REV01		Revisione N.:		Data ult. rev.:		TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA		Data emiss.: 10-12-2018
	Disegnatore: M.S.		Cliente: DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					MORSETTIERA X7		Foglio N.: 085
										Segue N.: 086
										Totale N.: 094

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matr. cod.:
E18-480
CAD:
E1eCAE 2010

Disegno N.:
VA54/18_REV01
Disegnatore:
M.S.

Revisione N.:
00 1
Data ult. rev.:
Cliente:
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"

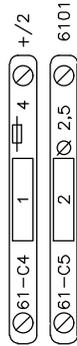


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

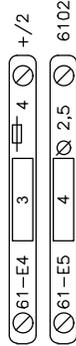
Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X8

Data emiss.:
10-12-2018
Foglio N.:
086
Segue N.:
087
Totale N.:
094

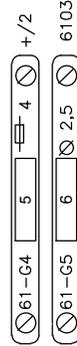
X8



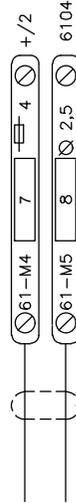
SCORTA



SCORTA

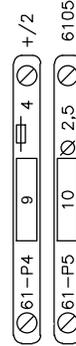


SCORTA

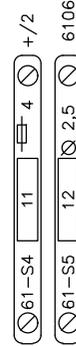


F6 - FLUSSOSTATO

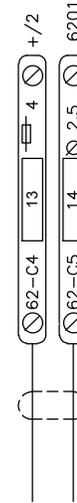
Q1/065
2x1,5mmq+SCH



SCORTA

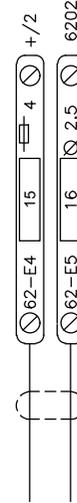


SCORTA



F9 - FLUSSOSTATO

Q1/066
2x1,5mmq+SCH



F10 - FLUSSOSTATO

Q1/067
2x1,5mmq+SCH



SCORTA

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola:
E18-480
CAD:
EleCAE 2010

Disegno N.:
VA54/18_REV01
Disegnatore:
M.S.

Revisione N.:
00
Data ult. rev.:
Cliente:
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"

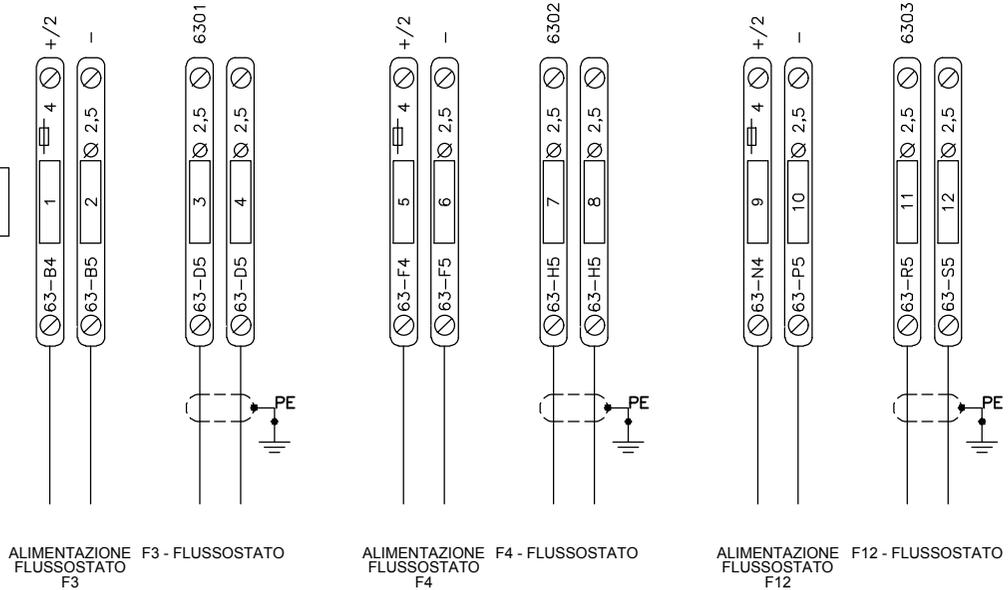


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X9

Data emiss.:	10-12-2018
Foglio N.	087
Segue N.	088
Totale N.	094

X9



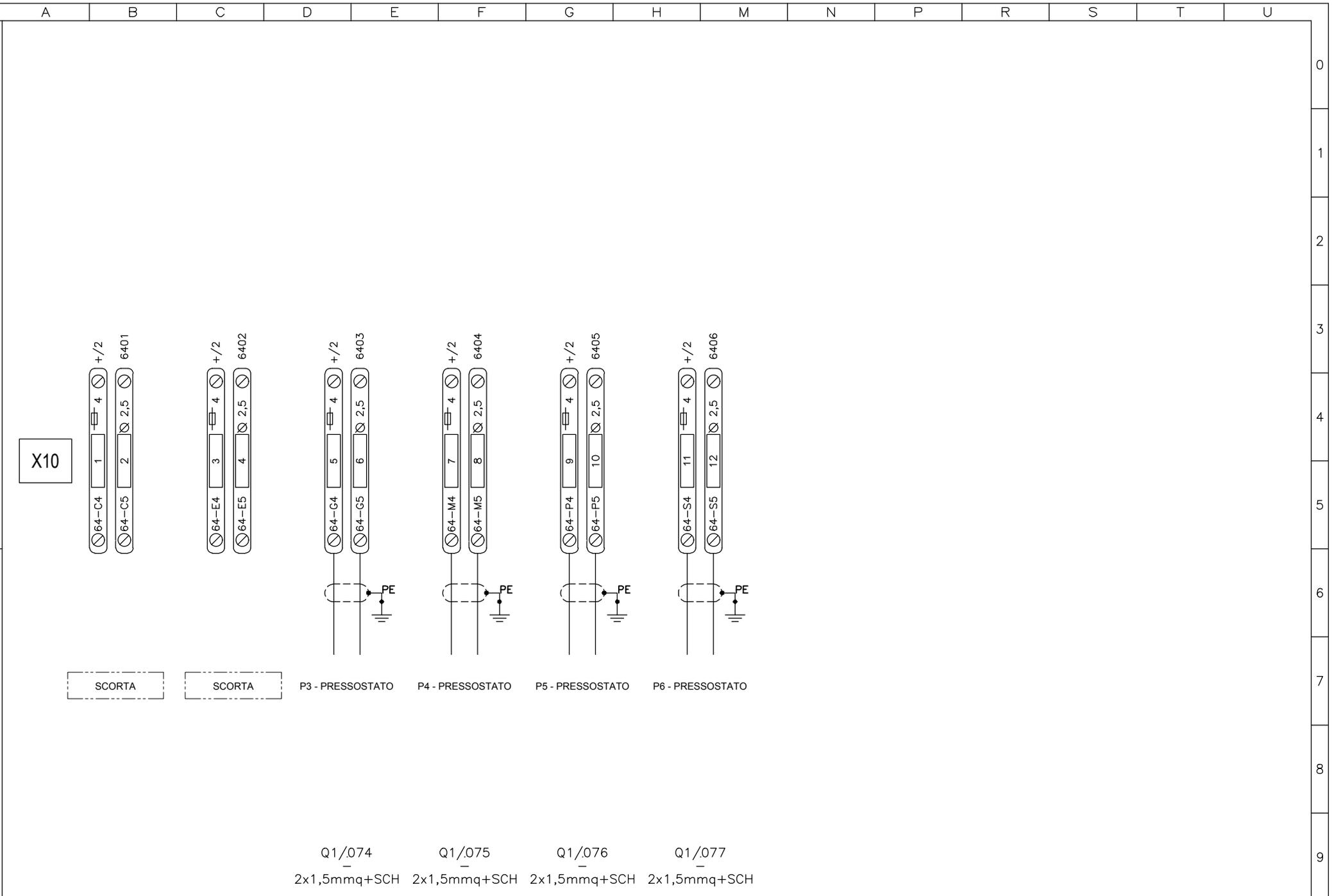
Q1/068 Q1/069 Q1/070 Q1/071 Q1/072 Q1/073
2x1,5mmq 2x1,5mmq+SCH 2x1,5mmq 2x1,5mmq+SCH 2x1,5mmq 2x1,5mmq+SCH

A B C D E F G H M N P R S T U

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matr. cod.:
E18-480
CAD:
E1eCAE 2010



Disegno N.:
VA54/18_REV01

Revisione N.:
00 1

Data ult. rev.:

Cliente:
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"

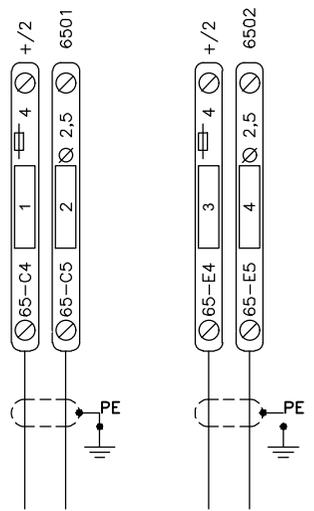
TECO
TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X10

Data emiss.:	10-12-2018
Foglio N.:	088
Segue N.:	089
Totale N.:	094

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

X11



O1 - OSSIGENO DISCIOLTO O2 - OSSIGENO DISCIOLTO

Q1/078 Q1/079
 2x1,5mmq+SCH 2x1,5mmq+SCH

Matricola:
 E18-480
 CAD:
 EleCAE 2010

Disegno N.:
VA54/18_REV01
 Disegnatore:
M.S.

Revisione N.:
 00
 Cliente:
 DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"

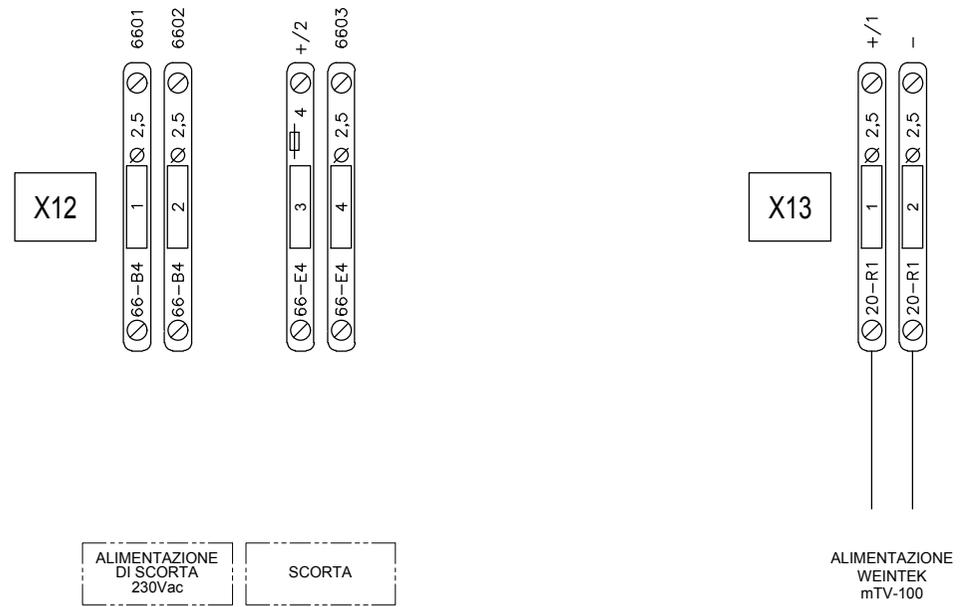


TECO IMPIANTI s.r.l.
 Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
 Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
 Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
 MORSETTIERA X11

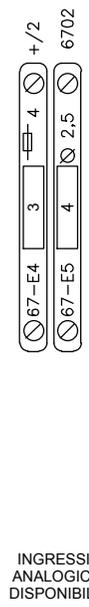
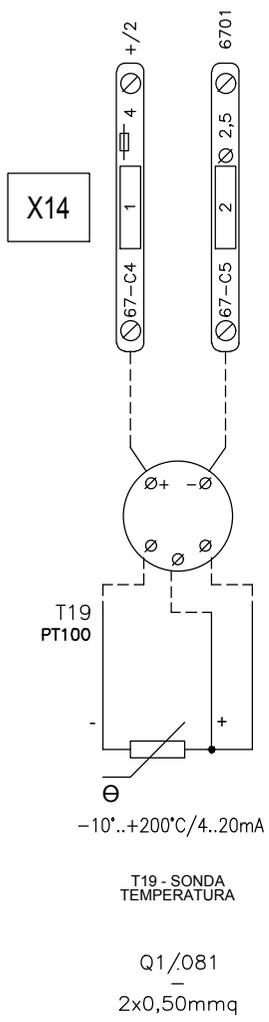
Data emiss.:	10-12-2018
Foglio N.	089
Segue N.	090
Totale N.	094

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA MORSETTIERA X12 - X13	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	00 1		Cliente:			Foglio N.	090
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					Segue N.	091
							Totale N.	094

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



INGRESSI ANALOGICI DISPONIBILI

Matr.cod.: E18-480 CAD: EleCAE 2010

Disegno N.: VA54/18_REV01
 Disegnatore: M.S.

Revisione N.:
 Data ult. rev.:
 Cliente: DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"



TECO IMPIANTI s.r.l.
 Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
 Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
 Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
 MORSETTIERA X14

Data emiss.:	10-12-2018
Foglio N.:	091
Segue N.:	092
Totale N.:	094

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola:
E18-480
CAD:
EleCAE 2010

Disegno N.:
VA54/18_REV01
Disegnatore:
M.S.

Revisione N.:
00 1
Data ult. rev.:
Cliente:
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"

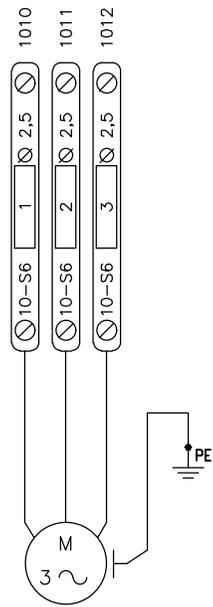


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERE X15 - X16

Data emiss.:	10-12-2018
Foglio N.	092
Segue N.	093
Totale N.	094

X15

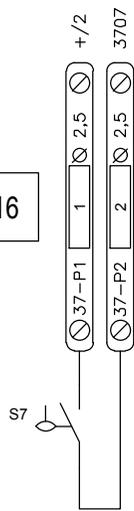


VENTILATORE
PICCOLO

M11
(0,17kW)

Q1/082
4G1,5mmq

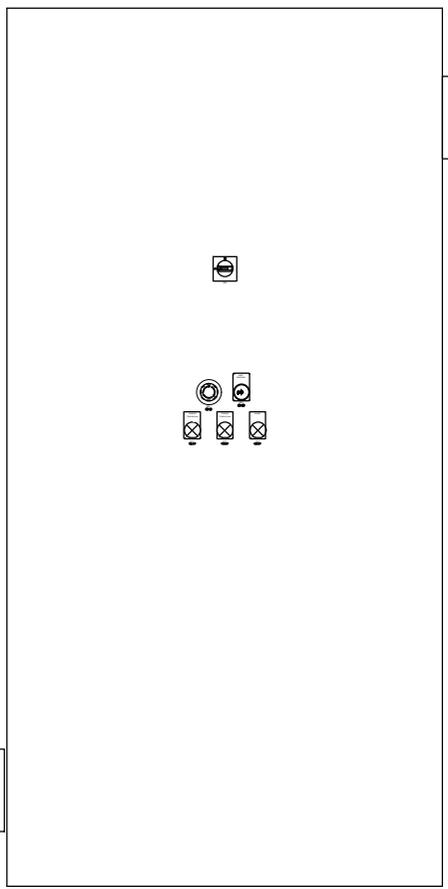
X16



SENSORE
DI LIVELLO
S7

Q1/083
2x1,5mmq

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



MARCA	ILINOX
TIPO	COD. QLP816 PORTA CIECA
DIMENSIONE (bxhxp) mm	800x1600x400
GRADO DI PROTEZIONE	IP66

Matr. cod.:
E18-480
CAD:
E1eCAE 2010

Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:
VA54/18_REV01	00	
Disegnatore:	Ciente:	
M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	

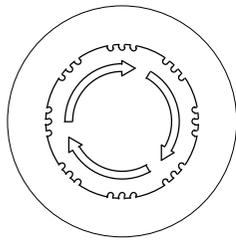


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

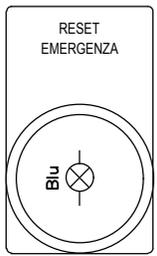
Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
FRONTE QUADRO

Data emiss.:	10-12-2018
Foglio N.	093
Segue N.	094
Totale N.	094

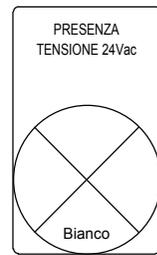
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



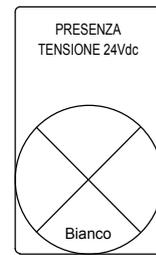
EM
33-E1



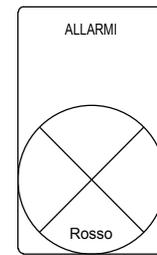
SB1
33-G3



HL1
34-B7



HL2
34-C7



HL3
34-T7

Matricola:
E18-480
CAD:
E1eCAE 2010

Disegno N.:	VA54/18_REV01	Revisione N.:	00	Data ult. rev.:	
Disegnatore:	M.S.	Ciente:	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"		



TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:	IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
	DETTAGLIO FRONTE QUADRO

Data emiss.:	10-12-2018
Foglio N.	094
Segue N.	XX
Totale N.	094

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Declaration of Conformity

MATRICOLA N° E18-480
Serial n° E18-480

Committente (*Customer*): DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"

Ordine n° (*Order n°*): _____ del (*date*) _____

Denominazione: *IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA*
(*Description*): _____

Dichiariamo sotto la nostra responsabilità, che l'equipaggiamento elettrico citato è conforme alle seguenti Direttive:

Declare under our responsibility that this electrical equipment is compliant to the following Directives:

- "Bassa Tensione" 2014/35/UE "Low Voltage" 2014/35/UE
- "Compatibilità elettromagnetica" 2014/30/EU "EMC" 2014/30/EU

Inoltre è conforme alle seguenti norme armonizzate:
Moreover, is compliant to the following harmonized standards:

- ❑ **EN 60204-1:** Sicurezza del macchinario, equipaggiamento elettrico delle macchine parte 1 (regole generali)
Safety of machinery – Electrical equipment of machines. Part 1: General requirements
- ❑ **EN 61439-2:** Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) - Parte 2: Quadri di potenza
Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies:

Data (*Date*) 14/05/2019

Il Dichiarante (*Reporting*)

TECO IMPIANTI s.r.l.
Via L. Longo, 170
47522 CESENA (FC)
Tel. 0547.415217
Cod. F. e P. IVA 03253260404

TECO IMPIANTI s.r.l.

Via Luigi Longo, 170

47522 TORRE DEL MORO – CESENA (FC)

Telefono 0547.415217 – Fax 0547.312254

E-mail: teco@tecoimpianti.it

Cod.Fisc./P.IVA e Nr.Iscr.Reg.Impr. FC 03253260404

R.E.A. 292630 – Cap.Soc. € 20.000 i.v.



DC35/19

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA REGOLA DELL'ARTE
EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO DI BORDO MACCHINA**

Il sottoscritto **GIULIANI ALESSANDRO** titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) **TECO IMPIANTI SRL** operante nel settore **IMPIANTI ELETTRICI** con sede in via **LUIGI LONGO n° 170** comune **CESENA** (prov. **FC**) tel **0547-415217** Part. IVA **03253260404**

iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581) della Camera C.I.A.A. di **FORLI-CESENA** n. **03253260404** R.E.A. **292630**

iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985, n. 443) di **FORLI-CESENA** n. **89054**

esecutrice dell'equipaggiamento elettrico di bordo macchina (descrizione schematica): **allacciamento impianto supervisione per la gestione di sistema automatizzato per impianto dimostrativo** inteso come:

nuovo

modifica sostanziale

modifica non sostanziale e/o manutenzione

commissionato da: **DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"**
installato nel comune di **FAENZA** (prov. **RA**), via **CONVERTITE** n.8

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'equipaggiamento elettrico di bordo macchina è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato, avendo in particolare:

seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: **CEI EN 60204-1 (CEI44-5)**

installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione

controllato l'equipaggiamento elettrico di bordo macchina ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

ALLEGATI

- Schema elettrico E18-480 – Q. Impianto supervisione Caviro Faenza;
- Dichiarazione di conformità del quadro E18-480;
- Certificato di collaudo del quadro E18-480;

data 01/07/2019

Il dichiarante
TECO IMPIANTI s.r.l.
Via L. Longo, 170
47522 CESENA (FC)
Tel. 0547.415217
Cod. F. e P. IVA 03253260404

(timbro e firma)

Certificato di collaudo
Test certificate

Rapporto di prova individuale apparecchiatura elettrica di bassa tensione tipo ANS
 conforme alla norma CEI EN 61439-1
Routing test report of the low voltage PTTA according to CEI EN 61439-1

Committente (Customer): *DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"*

Descrizione: *IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA*
 (Description):

N° matricola (Serial number): E18-480

ESITO
 Result
 Positivo Positive Negativo Negative

Costruzione / Construction :

Art. 10.2	Verifica della robustezza dei materiali e delle parti del quadro <i>Checking of strength of materials and parts</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Art. 10.3	Verifica del grado di protezione degli involucri <i>Checking of degree of protection of enclosures</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Art. 10.4	Verifica delle distanze di isolamento in aria e superficiali <i>Checking of clearances and creepage distances</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Art. 10.5	Verifica dell'efficienza del circuito di protezione <i>Checking of protection against electric shock and integrity of protective circuits</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Art. 10.6	Verifica della coerenza dei dispositivi di commutazione e dei componenti <i>Checking of incorporation of switching devices and components</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Art. 10.7	Verifica dei circuiti elettrici interni e dei collegamenti <i>Checking of internal electrical circuits and connections</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Art. 10.8	Verifica delle connessioni esterne <i>Checking of terminals for external conductors</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Prestazione / Performance :

Art. 10.9	Verifica delle proprietà dielettriche <i>Checking of dielectric properties</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Art. 10.10	Verifica dei limiti di sovratemperatura <i>Checking of verification of temperature rise</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Art. 10.11	Verifica della tenuta al cortocircuito <i>Checking of short-circuit withstand strength</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Art. 10.12	Verifica della compatibilità elettromagnetica <i>Checking of electromagnetic compatibility</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Art. 10.13	Verifica del funzionamento meccanico <i>Checking of mechanical operation</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lo stesso quadro ha superato inoltre le verifiche individuali previste dalla norma ai seguenti paragrafi:
The same panel has also passed individual checks required by regulations to the following paragraphs:

Art. 11.2	Grado di protezione degli involucri <i>Degree of protection of enclosures</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Art. 11.3	Distanze d'isolamento in aria e superficiali <i>Clearances and creepage distances</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Art. 11.4	Protezione contro la scossa elettrica ed integrità dei circuiti di protezione <i>Protection against electric shock and integrity of protective circuits</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Art. 11.5	Installazione dei componenti <i>Incorporation of built-in components</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Art. 11.6	Circuiti elettrici interni e collegamenti <i>Internal electrical circuits and connections</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Art. 11.7	Terminali per conduttori esterni <i>Terminals for external conductors</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Art. 11.8	Funzionamento meccanico <i>Mechanical operation</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Art. 11.9	Proprietà dielettriche <i>Dielectric properties</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Art. 11.10	Cablaggio, prestazione in condizioni operative e funzionalità <i>Wiring, operational performance and function</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Marca strumento: Asita s.r.l.
 Company: Asita s.r.l.

Tipo Strumento: AS5130/1
 Instrument type: AS5130/1

Matricola: 16401011
 Serial number: 16401011

Data 14/05/2019
 Date

Operatore collaudo GIOVANNINI ALOE FIORE GILLES
 Test Operator



IMPIANTO SPERIMENTALE PER LA PRODUZIONE DI
BIOPLASTICA DA DIGESTATO

PROGETTO DEFINITIVO
Modifica sostanziale Autorizzazione ai sensi dell'art. 211 del
D.Lgs 152/2006

Pdc DI VARIANTE: DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	ALLEGATO:	ELABORATO:					
	2	2					
		SCALA:					
<table border="1"> <tr> <td>NOME FILE</td> <td>CODICE COMMESSA</td> <td>DATA PROGETTO:</td> </tr> <tr> <td>B02E02FOTOR01-CVR_FAPLA_PD</td> <td>CVR_FAPLA_PD</td> <td>GENNAIO 2020</td> </tr> </table>	NOME FILE	CODICE COMMESSA	DATA PROGETTO:	B02E02FOTOR01-CVR_FAPLA_PD	CVR_FAPLA_PD	GENNAIO 2020	
NOME FILE	CODICE COMMESSA	DATA PROGETTO:					
B02E02FOTOR01-CVR_FAPLA_PD	CVR_FAPLA_PD	GENNAIO 2020					



STUDIO ASSOCIATO
LOMBARDI - SPAZZOLI - PAGLIONICO
INGEGNERIA AMBIENTALE DAL 1970

AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001

Via N. Copernico n° 99 – 47122 Forlì
Tel. 0543/795295 Fax 0543/798310 - Email: info@lspstudio.it - www.lspstudio.it

CONSULENZA:
ING. ENNIO SPAZZOLI

COLLABORAZIONE TECNICA:
ING. DAVID NEGRINI

PROCEDURA DI CONTROLLO INTERNO:					
REV.	DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICA:	VALIDAZIONE:	DATA:
00	EMISSIONE	SD	RL	ES	GENNAIO 2020
01	INTEGRAZIONI COME DA NOTA DEL 01/04/2020	SD	RL	ES	APRILE 2020

Indice

1	PREMESSA.....	3
2	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA.....	4

1 PREMESSA

La Ditta Caviro Extra SpA è titolare di uno stabilimento ad uso distilleria ubicato in comune di Faenza, identificato al catasto al foglio 83, mappale 113.

L'impianto B-PLAS sarà realizzato nell'ambito del progetto "B-PLAS DEMO" coordinato dall'Università di Bologna e realizzato da un consorzio formato da CAVIRO EXTRA S.p.A., AIJU, PANNON PRO INNOVATION. L'attività di ricerca e sperimentazione del progetto prevede la realizzazione e la conduzione di un impianto dimostrativo in grado di ridurre la quantità di residui derivanti dalla depurazione delle acque (nello specifico fanghi di depurazione già digeriti anaerobicamente) nonché determinare la produzione di bioplastica rinnovabile (poliidrossialcanoato, PHA) come co-prodotto. Dal punto di vista funzionale l'impianto è un insieme di tecnologie esistenti e soluzioni innovative (in fase di brevettazione, e.g. sistema di pertrazione) combinate assieme in un modo innovativo.

Si prevede una durata della sperimentazione on-site pari a due anni.

L'intervento di progetto prevede la installazione di un impianto sperimentale per il trattamento di digestato e la produzione di bioplastiche presso l'area di deposito fanghi denominata "piazze Spadazza".

Nella foto seguente si indica l'area oggetto di intervento, ad oggi costituita da un piazzale asfaltato.

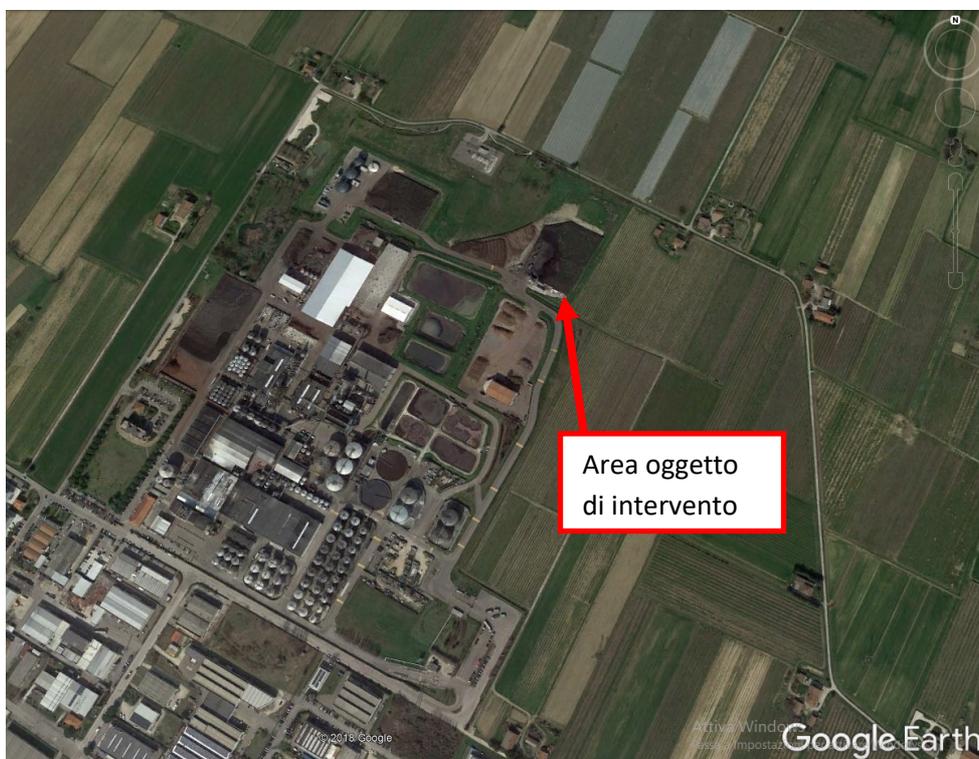
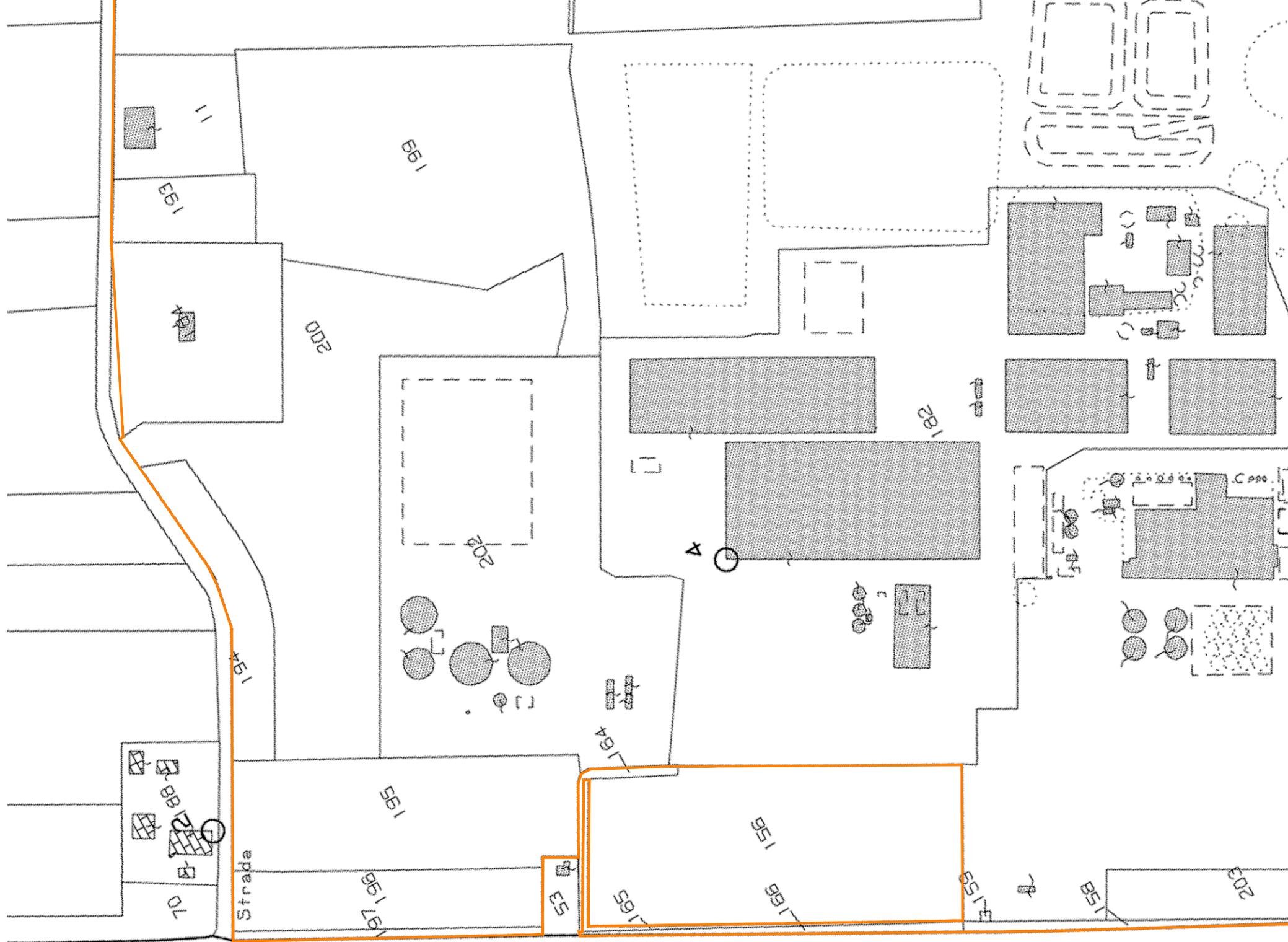


Fig. 1 – stralcio di foto da google earth

2 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA





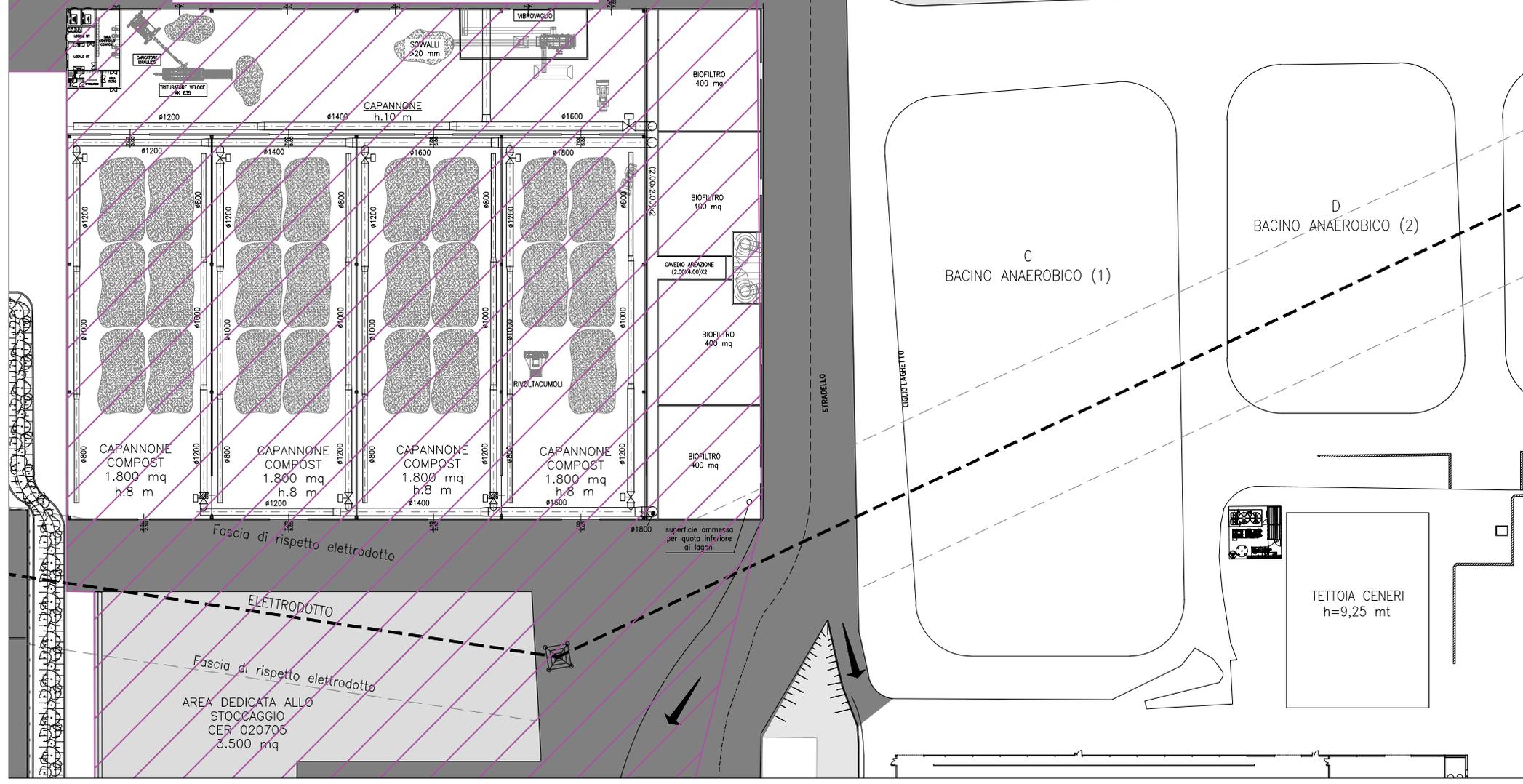


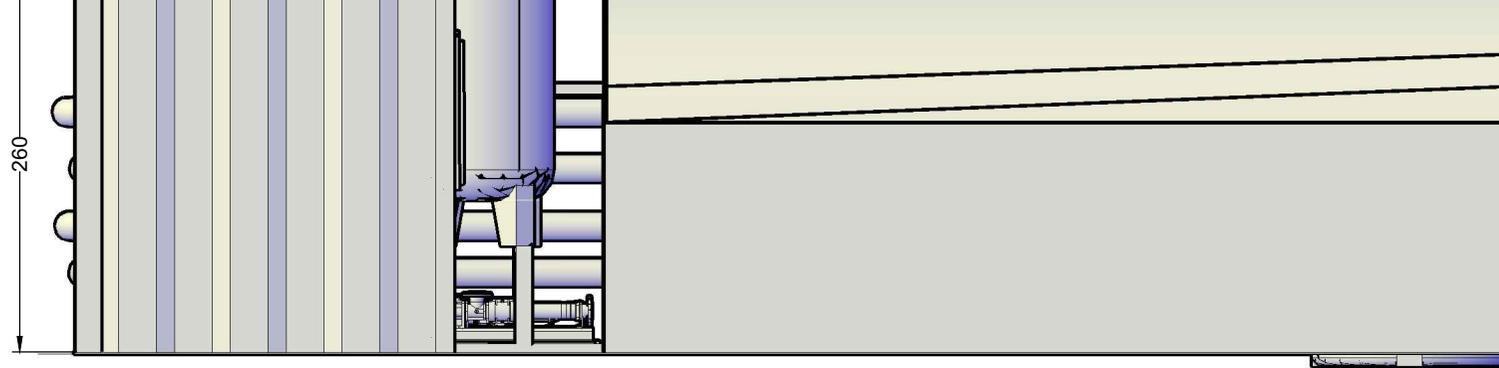
200201
00 mq

02
TETTOIA
STOCCAGGIO
ACF 5.335 mq

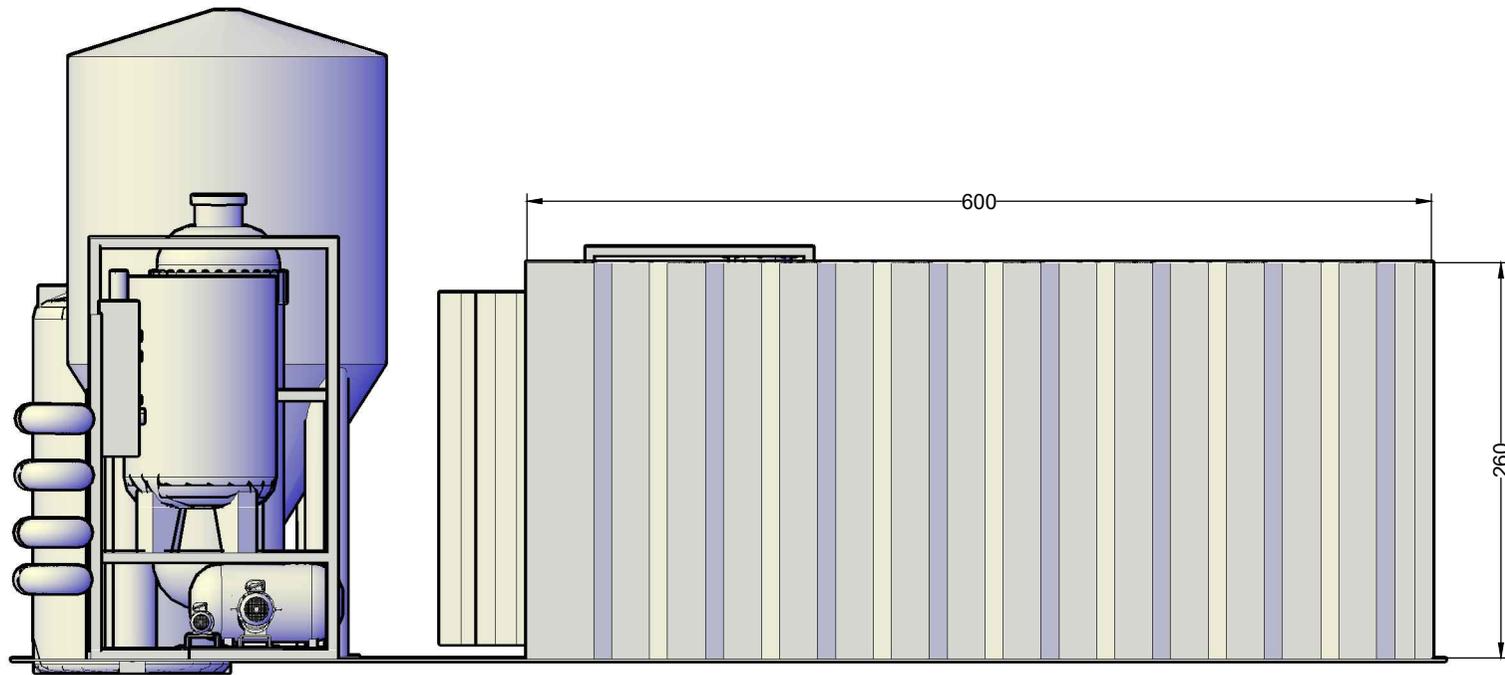
1500 mq

Progetto di cui ai PAUR
n. 2145 del 22/11/2019
e n. 2144 del
22/11/2019 non ancora
realizzato





Prospetto 4





UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA

Provincia di Ravenna

RELAZIONE A CORREDO DELLA PROPOSTA DI PROVVEDIMENTO
art. 18 comma 4 LR 15/2013

SERVIZIO PROGRAMMAZIONE AMBIENTALE ED ENERGIA

PROPOSTA PdC n. 3230 / 2020

OGGETTO: FAENZA. VARIANTE AL PDC N. 81 DEL 17.10.2019 PER MODIFICA POSIZIONAMENTO DELL'IMPIANTO DI RICERCA E SPERIMENTAZIONE PER LA PRODUZIONE DI BIOPLASTICA DA DIGESTATO NELL'AMBITO DEL PROCEDIMENTO DI AUTORIZZAZIONE EX ART. 211 D.LGS 152/2006

Proprietà: CAVIRO EXTRA S.P.A. A S.U

PARERE SERVIZIO EDILIZIA.

L'intervento in oggetto prevede l'installazione di un nuovo impianto sperimentale per il trattamento dei fanghi finalizzato alla produzione di bioplastiche.

L'impianto B-PLAS sarà realizzato nell'ambito del progetto "B-PLAS DEMO" coordinato dall'Università di Bologna e realizzato da un consorzio formato da CAVIRO EXTRA S.p.A., AIJU, PANNON PRO INNOVATION. L'attività di ricerca e sperimentazione del progetto prevede la realizzazione e la conduzione di un impianto dimostrativo in grado di ridurre la quantità di residui derivanti dalla depurazione delle acque (nello specifico fanghi di depurazione già digeriti anaerobicamente) nonché determinare la produzione di bioplastica rinnovabile (poliidrossialcanoato, PHA) come co-prodotto. Dal punto di vista funzionale l'impianto è un insieme di tecnologie esistenti e soluzioni innovative (in fase di brevettazione, e.g. sistema di pertrazione) combinate assieme in un modo innovativo.

Si prevede una durata della sperimentazione on-site pari a due anni.

In data 27/10/2019 con provvedimento DET-AMB-2019-4916 Caviro è stata autorizzata all'effettuazione di sperimentazione sul digestato prodotto in stabilimento.

La presente variante riconferma in toto l'impiantistica del progetto autorizzato con PDC n. 81 del 17.10.2019, ed è relativa allo spostamento, all'interno dello stesso fg. 83 part. 113 dell'impianto di progetto per motivi legati alla razionalizzazione dell'alimentazione dell'impianto, degli spazi e sicurezza degli operatori.

Ai fini edilizi l'intervento si configura come nuova installazione di impianti e volumi tecnologici, e di un locale prefabbricato di servizio all'impianto. Il progetto quindi è soggetto alla disciplina del Permesso di costruire.

L'area oggetto di intervento è classificata dal vigente RUE come “Ambito produttivo specializzato” di cui all'art. 8 delle NTA.

Il procedimento è sottoposto a modifica sostanziale dell'autorizzazione n. 4916/2019 ex art. 211 del D.lgs 152/2006, attualmente in corso.

L'intervento risulta compatibile con la normativa urbanistico-edilizia, si esprime pertanto parere favorevole.

Lì, 25/05/2020

IL RESPONSABILE DELL'ISTRUTTORIA
DONATTINI SILVIA

SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.