

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2019-4916 del 27/10/2019
Oggetto	D.LGS n. 152/2006 e smi, ART. 211. LR n. 13/2015. CAVIRO EXTRA SPA CON SEDE LEGALE IN COMUNE DI FAENZA, VIA CONVERTITE N. 8. 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.
Proposta	n. PDET-AMB-2019-5078 del 25/10/2019
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna
Dirigente adottante	ALBERTO REBUCCI

Questo giorno ventisette OTTOBRE 2019 presso la sede di P.zz Caduti per la Libertà, 2 - 48121 Ravenna, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna, ALBERTO REBUCCI, determina quanto segue.

Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna

D.LGS n. 152/2006 e smi, ART. 211 – LR n. 13/2015 – CAVIRO EXTRA SPA CON SEDE LEGALE IN COMUNE DI FAENZA, VIA CONVERTITE N. 8 – 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.

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;

VISTA l'istanza presentata in data 08/07/2019 (PG/2019/107227) dalla Ditta **Caviro Extra spa** (C.F./P.IVA Reg. Imp. RA 02274140397), con sede legale in Comune di Faenza, via Convertite n. 8, per il rilascio di **Autorizzazione Unica (AU)**, ai sensi dell'art. 211 del D.Lgs n. 152/2006 e smi, alla realizzazione e alla gestione di un nuovo **impianto sperimentale di recupero (R3) mediante la produzione di bioplastiche da corrente reflua di digestato** presso il sito produttivo di Faenza, via Convertite n. 8;

CONSIDERATO 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;
- la sezione impiantistica interessa una superficie di circa 100 m², impermeabilizzata e dotata di rete fognaria all'interno del sito produttivo di Caviro Extra;
- la sperimentazione di durata pari a 2 anni dal rilascio della presente autorizzazione riguarda il rifiuto digestato in uscita dalla sezione NEW della digestione anaerobica dell'impianto di trattamento di Caviro Extra spa, per un quantitativo massimo pari a 2.000 t/anno;
- 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 smi) presso il Comune di Faenza, via Convertite n. 8, Caviro Extra spa risulta in possesso dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata dalla Provincia di Ravenna con provvedimento del Dirigente del Settore Ambiente e Territorio n. 2580 del 24/08/2015 e smi. 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 smi, per cui il presente procedimento di AU ai sensi dell'art. 211 dello stesso decreto non costituisce endoprocedimento di AIA;
- in relazione agli elementi di connessione tecnica e funzionale con l'attività IPPC di gestione rifiuti non pericolosi tramite trattamento biologico, Caviro Extra spa presentava in data 05/07/2019, per via telematica tramite Portale IPPC-AIA, comunicazione di modifica dell'assetto impiantistico autorizzato con l'AIA n. 2580 del 24/08/2015 e smi (ns. PG/2019/107994); i termini del relativo procedimento amministrativo ai sensi dell'art. 29-nonies del D.Lgs n. 152/2006 e smi restavano sospesi nelle more dell'espletamento della procedura autorizzativa dell'impianto di sperimentazione in oggetto (ns. PG/2019/114725 del 22/07/2019);
- ai fini del titolo abilitativo edilizio, l'impianto di sperimentazione risulta soggetto a rilascio di Permesso di Costruire, la cui documentazione risulta presentata all'Unione della Romagna Faentina come endoprocedimento della presente procedura;
- l'istanza di AU si intendeva formalmente completa e correttamente presentata in data 08/07/2019, per cui si provvedeva a dare notizia dell'avvio del procedimento autorizzativo ai sensi dell'art. 211 del D.Lgs n. 152/2006 e smi mediante comunicazione ns. PG/2019/114250 del 19/07/2019;
- 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 smi, che ha organizzato i propri lavori come di seguito specificato:
 - ✓ si insediava in data 01/08/2019, a seguito della convocazione e contestuale comunicazione di avvio del procedimento con nota ns. PG/2019/114250 del 19/07/2019. Nell'ambito della prima seduta istruttoria emergeva la necessità di acquisire elementi integrativi, richiesti da questa SAC in data 08/08/2019 con sospensione dei termini del procedimento (ns. PG/2019/125780 del 09/08/2019);
 - ✓ in data 28/08/2019 (PG/2019/133277) il Ministero dell'Interno – Dipartimento dei Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile – Comando Provinciale di Ravenna, ha comunicato che 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;
 - ✓ in data 02/09/2019 (ns. PG/2019/134989-134994-134997-135001-135006) Caviro Extra spa presentava la documentazione integrativa richiesta, con riavvio dei termini del procedimento;
 - ✓ in data 14/10/2019 si teneva la seduta conclusiva dei lavori, convocata con nota ns. PG/2019/153968 del 08/10/2019, con l'assenso di tutti i partecipanti, restando da acquisire il titolo edilizio, per il quale l'Unione della Romagna Faentina ha anticipato telefonicamente la mancanza di alcuni documenti di cui era stata informata la ditta, che li ha presentati in sede di conferenza;
- al fine di assumere la decisione finale, nell'ambito dei lavori della suddetta Conferenza dei Servizi risultano altresì acquisiti i seguenti pareri favorevoli:

- ✓ parere favorevole espresso dalla Provincia di Ravenna – Servizio Programmazione Territoriale (ns. PG/2019/157050 del 14/10/2019);
 - ✓ parere favorevole condizionato, espresso dal Ministero dell'Interno Dipartimento dei Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile, Comando Provinciale di Ravenna (ns. PG/2019/133277 del 28/08/2019), le cui condizioni sono riportate nel dispositivo del presente provvedimento;
- in data 15/10/2017 veniva altresì acquisita la relazione tecnica istruttoria, con prescrizioni, del Servizio Territoriale ARPAE di Ravenna (ns. PG/2019/158068), a riscontro della richiesta di supporto tecnico avanzata da questa SAC con nota ns. PG/2019/114717 del 22/07/2019;
- con determina n. 81/2019 l'Unione della Romagna Faentina – Settore Territorio – SUE Faenza e Brisighella, ha rilasciato il Permesso di Costruire a Caviro Extra spa per la realizzazione dei lavori in conformità al progetto presentato ed approvato, trasmesso e acquisito al protocollo di ARPAE con nota PG/2019/161839 del 21/10/2019, successivamente integrata con nota PG/2019/163627 del 23/10/2019;
- in data 14/10/2019 risultano pertanto acquisite le conclusioni positive, con prescrizioni, dell'apposita Conferenza dei Servizi;
 - risulta verificato il pagamento a favore di ARPAE in data 01/07/2019 delle dovute spese istruttorie ai fini del rilascio dell'AU ai sensi dell'art. 211 del D.Lgs n. 152/2006 e smi;

DATO ATTO che in fase istruttoria e nell'ambito della Conferenza dei Servizi è stato fornito dalla ditta, riscontro 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, come confermato nel parere della Provincia di Ravenna assunto al PG/2019/157050 e sopra richiamato;

RITENUTO che sussistono gli elementi e le condizioni per procedere al rilascio 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;

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 seguenti dati rilevabili nella documentazione acquisita agli atti e precisamente:

- potenzialità annua dell'impianto: 2.000 t/anno
- calcolo importo garanzia finanziaria: $2.000 \text{ t/anno} \times 12,00 \text{ €/t} = 24.000,00 \text{ €} \rightarrow \text{Importo minimo} = 75.000,00 \text{ €} \rightarrow (80\%) = 60.000,00 \text{ €}$

nella considerazione che l'ammontare è ridotto nella misura del 80% dell'importo previsto per analogo impianto non di carattere sperimentale;

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 con successiva propria determinazione si provvederà all'aggiornamento per modifica non sostanziale dell'AIA n. 2580 del 24/08/2015 e smi, in relazione agli elementi di connessione tecnica e funzionale dell'impianto di sperimentazione oggetto della presente 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 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, l'**Autorizzazione Unica (AU)** per la realizzazione e la gestione di un nuovo **impianto sperimentale di trattamento rifiuti** (digestato in uscita dalla sezione anaerobica NEW 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;
2. **DI DARE ATTO** che con **determina n. 81/2019** l'Unione della Romagna Faentina, Settore Territorio, SUE Faenza e Brisighella, citata nelle premesse, ha rilasciato il **Permesso di Costruire** che 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**;
3. **DI VINCOLARE** l'esercizio dell'impianto di sperimentazione **al rispetto delle seguenti condizioni e prescrizioni**:
 - 3.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, sezione NEW, codice EER 020705, per un quantitativo massimo annuo pari a 2.000 t/anno.**
 - 3.b) L'impianto di sperimentazione ha una potenzialità pari a circa 2,74 t/giorno. 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.
 - 3.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**; nel caso sia alternativa non percorribile dovrà essere data evidenza motivata ad ARPAE.
 - 3.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.
 - 3.e) Allo scopo **prima della messa in esercizio dell'impianto andrà predisposta una istruzione operativa/procedura** sottoscritta tra le parti (Caviro Extra spa e Alma Mater Studiorum Università di Bologna) che garantisca la tracciabilità del rifiuto inviato per lo svolgimento delle indagini analitiche al laboratorio individuato, che comprenda anche la fase di trasporto e che preveda la registrazione tramite scheda di accompagnamento (allegata al verbale di

campionamento) firmata dal produttore del rifiuto, dal trasportatore e dal laboratorio, cui andrà correlato il relativo referto analitico. **Tale procedura deve essere trasmessa ad ARPAE SAC ed ST per la sua valutazione.** In seguito a tale valutazione potranno essere riviste e/o integrate le condizioni e prescrizioni riportate al presente punto 3.

- 3.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.**
- 3.g) L'eventuale deposito temporaneo dei rifiuti (in ingresso ed in uscita) non deve causare impatti sulle matrici aria e suolo.
- 3.h) Visto l'utilizzo di sostanze anche pericolose durante alcune fasi della sperimentazione, **i flussi di reflui o di rifiuti in uscita dalle diverse sezioni dell'impianto di sperimentazione, non possono essere inviati a trattamento presso l'impianto esistente di depurazione di Caviro Extra spa.**
- 3.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 sperimentali.
- 3.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.
- 3.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;
 - l'allegato 11.1 Planimetria delle sorgenti sonore – Allegato 3C Caviro Extra spa deve essere aggiornato con l'identificazione delle nuove sorgenti SC68 ed SC73; **tale aggiornamento deve essere effettuato prima dell'avvio dell'impianto sperimentale** e tenuto a disposizione degli organi di controllo;
 - una volta realizzato e attivato l'impianto deve essere effettuata la verifica fonometrica in campo, alla sorgente e ai ricettori, 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, elaborato 0869-19_PIA Bioplastiche unico, datata 30/08/2019, comprensiva di tutti gli allegati, **opportunamente aggiornati** come riportato al secondo punto del presente elenco puntato, costituenti Allegato 6 per l'AIA e la Planimetria 3C - "Planimetria delle sorgenti sonore", dovrà essere tenuta presso lo stabilimento a disposizione degli organi di controllo.
- 3.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 di richiesta autorizzazione, ai paragrafi 3 e 4.
- 3.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.

- 3.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.
- 3.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.
- 3.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.
- 3.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.
- 3.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.
- 3.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.
4. **DI STABILIRE** che **prima dell'avvio effettivo dell'esercizio dell'impianto di sperimentazione**, il gestore è tenuto a prestare a favore di questa Agenzia (ARPAE - Direzione Generale – Via Po, 40139 Bologna), **pena la revoca dell'autorizzazione e previa diffida in caso di mancato adempimento**, una garanzia finanziaria per un importo pari a **60.000,00 €** secondo le seguenti modalità:
- reale e valida cauzione in numerario od in titoli di Stato, ai sensi dell'art. 54 del regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato, approvato con R.D. 23/05/1924, n. 827 e successive modificazioni;
 - fidejussione bancaria rilasciata da Aziende di credito di cui all'art. 5 del R.D.L. 12/03/1936, n. 375 e successive modifiche ed integrazioni;
 - polizza assicurativa rilasciata da impresa di assicurazione debitamente autorizzata all'esercizio del ramo cauzioni ed operante nel territorio della Repubblica in regime di libertà di stabilimento o di libertà di prestazione di servizi.
- La garanzia finanziaria deve avere durata pari a quella della presente AU, maggiorata di 2 anni.
- L'efficacia della presente autorizzazione ai fini dell'esercizio dell'impianto è sospesa fino al momento della comunicazione di avvenuta accettazione della relativa garanzia finanziaria da parte di questa SAC. Fino alla predetta comunicazione di avvenuta accettazione della garanzia finanziaria da parte di ARPAE – SAC di Ravenna non potrà pertanto essere dato avvio all'esercizio dell'operazione di recupero nell'impianto di sperimentazione oggetto della presente AU, compresa la fase precedente prodromica alla messa a regime dell'impianto stesso.
- Presso l'impianto di sperimentazione, unitamente all'AU, dovrà essere tenuta la comunicazione di avvenuta accettazione da parte di questa SAC della garanzia finanziaria prestata per esibirla ad ogni richiesta degli organi di controllo.
5. **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.
6. **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;
7. **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;

8. **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;
9. **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
STRUTTURA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI
DI RAVENNA
Dott. Alberto Rebucci

Allegato 1
Unione della Romagna Faentina
Settore Territorio
SUE Faenza e Brisighella
Permesso di Costruire n. 81/2019
(PG/2019/163627)



SETTORE TERRITORIO
SUE FAENZA E BRISIGHELLA

PERMESSO DI COSTRUIRE n.81 / 2019
CLASSIFICA 06-09/FASCICOLO 210/2019

OGGETTO: FAENZA. 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 2.09.2019, Prot. Gen. n. 68484 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:

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. 182;

nell'ambito della procedura di autorizzazione ex art. 211 D.Lgs 152/2006 (ARPAE SAC di Ravenna - Prot. Gen. 55281 del 19.07.2019).

visto il progetto a firma del tecnico:

progettista delle opere architettoniche e strutturali Ing. Spazzoli Ennio (C.F. SPZNNE57D16D704D);

Vista la documentazione progettuale messa a disposizione da ArpaE 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 al protocollo dell'URF al n. 55281 del 19.07.2019;

Visto l'assolvimento dell'imposta di bollo con marca da € 16,00 codice identificativo n. 01181337905310 del 15.07.2019 e n. 01181337727336 del 9.10.2019;

ADEMPIMENTI ISTRUTTORI

Vista la comunicazione di ARPAE SAC di Ravenna conservata agli atti URF al prot. n. n. 55281 del 19.07.2019 di avvio del procedimento e convocazione Conferenza dei Servizi ai sensi dell'art. 211 del D.Lgs n. 152/2006 e smi;

Vista la richiesta di integrazioni di ARPAE SAC di Ravenna conservata agli atti al protocollo n. 65006 del 12.08.2019;

Vista la documentazione integrativa presentata, conservata al protocollo ai nn. 68484, 68486, 68488, 68491, 68492 del 2.09.2019 e n. 81544 del 16.10.2019;

Visto il parere del Settore Lavori Pubblici - Servizio Infrastrutture Progettazione Manutenzione conservato agli atti al protocollo n. 82083 del 17.10.2019;

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;

Preso atto che il Richiedente dichiara di avere titolo ad ottenere il permesso di costruire, come risulta dagli atti allegati all'istruttoria;

Vista la relazione del SUE Faenza e Brisighella - Gestione Edilizia di cui all'art. 18 comma 4 della L.R.15/2013.

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA COME PARTE INTEGRANTE E SOSTANZIALE DEL PRESENTE ATTO:

- 1.4 Documentazione fotografica;
- 1.11 Planimetria catastale
- 1.13 Planimetria degli interventi
- 1.14 Planimetria di dettaglio
- 1.18 Progetto impianto elettrico
- 2.2. Relazione tecnica
- 2.3 Planimetria stato attuale, modificato e comparato
- 2.5 Prospetti e sezioni.

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA ALLA DOMANDA DI PERMESSO DI COSTRUIRE

Si richiama la documentazione presentata in ambito di autorizzazione ex art 211 del D.Lgs 152/2006, attinente al presente Permesso di Costruire:

- 1.1 Relazione generale descrittiva;
- 1.2 Inquadramento urbanistico territoriale
- 1.2 a Valutazione incidenza progetto su aree agricole
- 1.3 Relazione geologica
- 1.5 Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà di tecnico competente in acustica
- 1.6 Computo metrico estimativo
- 1.7 Piano di dismissione e Computo interventi di ripristino
- 1.8 Manuale operativo di gestione dell'impianto
- 1.9 Corografia
- 1.10 Stralcio dei principali strumenti urbanistici vigenti
- 1.12 Planimetria generale di stabilimento
- 1.15 Planimetria rete fognaria
- 1.16 Planimetria dei depositi delle materie prime e dei rifiuti
- 1.17 P&I
- 2.1 Modulistica e diritti di segreteria ("Richiesta di Permesso di Costruire" e "Relazione Tecnica di Asseverazione della Richiesta di Permesso di Costruire"redatte sull'apposita modulistica regionale;
- 2.2 Relazione tecnica
- 2.3 Planimetria stato attuale, modificato e comparato

- 2.4 MUR A1-D1
- 2.5 Prospetti e sezioni
- 3.1 Relazione tecnica - Modifica AIA
- Caviro Extra Spa_0869-19_PIA Bioplastiche unico
- Caviro Extra Spa_0869-19_PIA Bioplastiche
- Allegato 11.1-Planimetria delle sorgenti sonore-Allegato 3C Caviro Extra Spa
- Allegato 11.2-Planimetria delle sorgenti sonore-Allegato 3C Enomondo Srl
- Allegato 11.3 - Caviro Extra Spa sorgenti
- Allegato 11.4 - Enomondo Srl sorgenti
- Allegato 11.5 - Certificati di taratura

Viste le asseverazioni allegate all'istanza di permesso di costruire conservate agli atti ai protocolli nn. 68484 del 2.09.2019 e n. 81544 del 16.10.2019 nella quale 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, 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.4.8 dell'Allegato 1 alla DGR n.2272/2016;
- la serra, 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.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;

Vista la dichiarazione del tecnico progettista in merito al traffico indotto per la realizzazione dell'impianto sperimentale per la produzione di bioplastica da digestato, conservata agli atti al protocollo n. 82052 del 17.10.2019;

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**

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 | € 163,416 |
| b) monetizzazione parcheggio | € |
| c) monetizzazione verde | € |
| d) urbanizzazione secondaria | € 46,125 |
| e) incidenza costo di costruzione | € |
| f) D+S | € 40,065 |
- 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 dell'autorizzazione x art. 211 D.Lgs 152/2006;
- fine lavori entro 3 anni dal rilascio da parte di ARPAE SAC di Ravenna dell'autorizzazione x art. 211 D.Lgs 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;
- cauzione di € 5.000 a favore del Comune di Faenza a garanzia di eventuali danneggiamenti del manto stradale delle strade pubbliche di accesso al cantiere, procurati dai mezzi pesanti utilizzati per l'esecuzione dei lavori, come previsto dall'art 16 del Regolamento Comunale "Scavi su suolo pubblico", approvato con atto C.C. n. 275 del 15/11/2010, prot. n. 44926 del 19/11/2010;
- 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/amb_i3_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/amb_i3_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 riserva 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 02 Maggio 2019, 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:

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..)

CONDIZIONI PARTICOLARI PER L'AGIBILITÀ:

All'atto dell'acquisizione del certificato di conformità edilizia e agibilità dovrà essere dimostrata la corrispondenza della categoria catastale con i parametri della tabella C applicata per il calcolo del contributo di costruzione ovvero, in caso contrario, dovrà essere determinato e corrisposto l'eventuale conguaglio.

PRESCRIZIONI DI ALTRI ENTI E/O UFFICI:

E' vietata la messa a dimora delle piante appartenenti al genere *Crataegus* spp. (quali biancospino e azzeruolo), fatte salve specifiche autorizzazioni del Servizio Fitosanitario Regionale (Determinazione del Responsabile del Servizio Fitosanitario Regionale n. 21228 del 18 dicembre 2018).

Il presente atto è rilasciato fatto salvo ogni altro parere, autorizzazione, nulla osta, ecc. da rilasciarsi da parte di altri Enti o Amministrazioni nell'ambito della procedura di autorizzazione ex art. 211 D.Lgs 152/2006

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, 17/10/2019

IL RESPONSABILE
RAVAIOLI PAOLO
(sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)



IMPIANTO SPERIMENTALE PER LA PRODUZIONE DI BIOPLASTICA DA DIGESTATO

PROGETTO DEFINITIVO

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

RELAZIONI

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

ALLEGATO:

1

ELABORATO:

4

SCALA:

NOME FILE

A01E04DFOTOR00-CVR_FAPLA_PD

CODICE COMMESSA

CVR_FAPLA_AU

DATA PROGETTO:

LUGLIO 2019



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	RM	RL	ES	LUGLIO 2019

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.

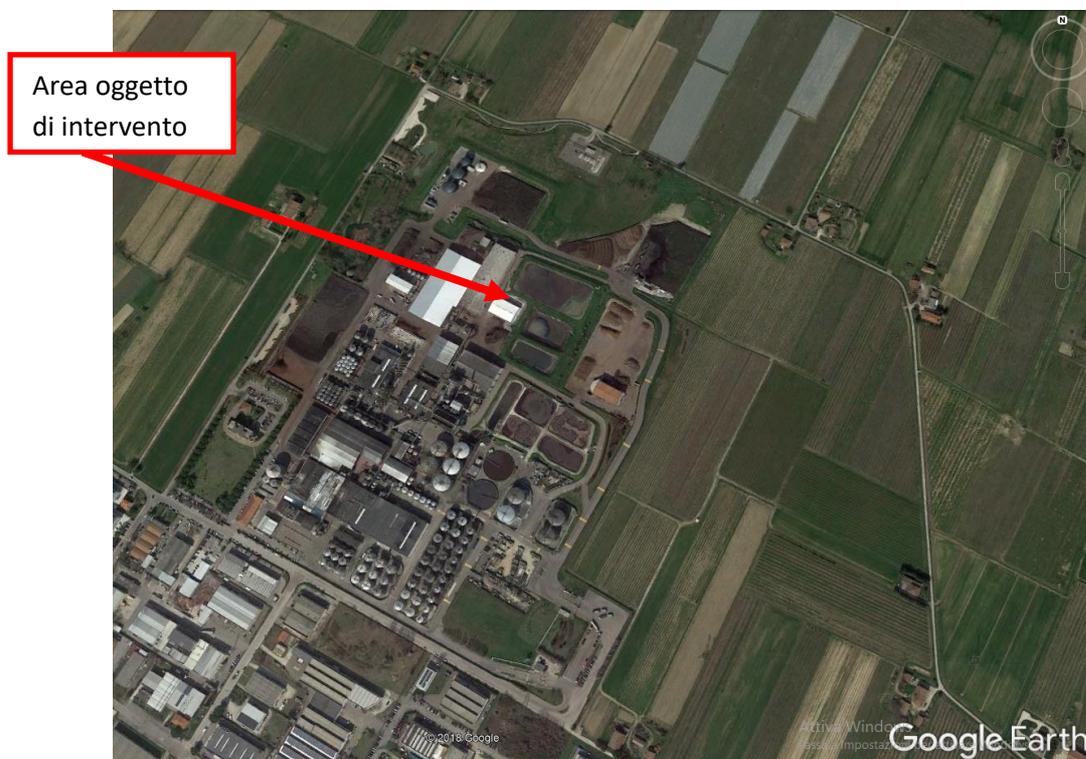
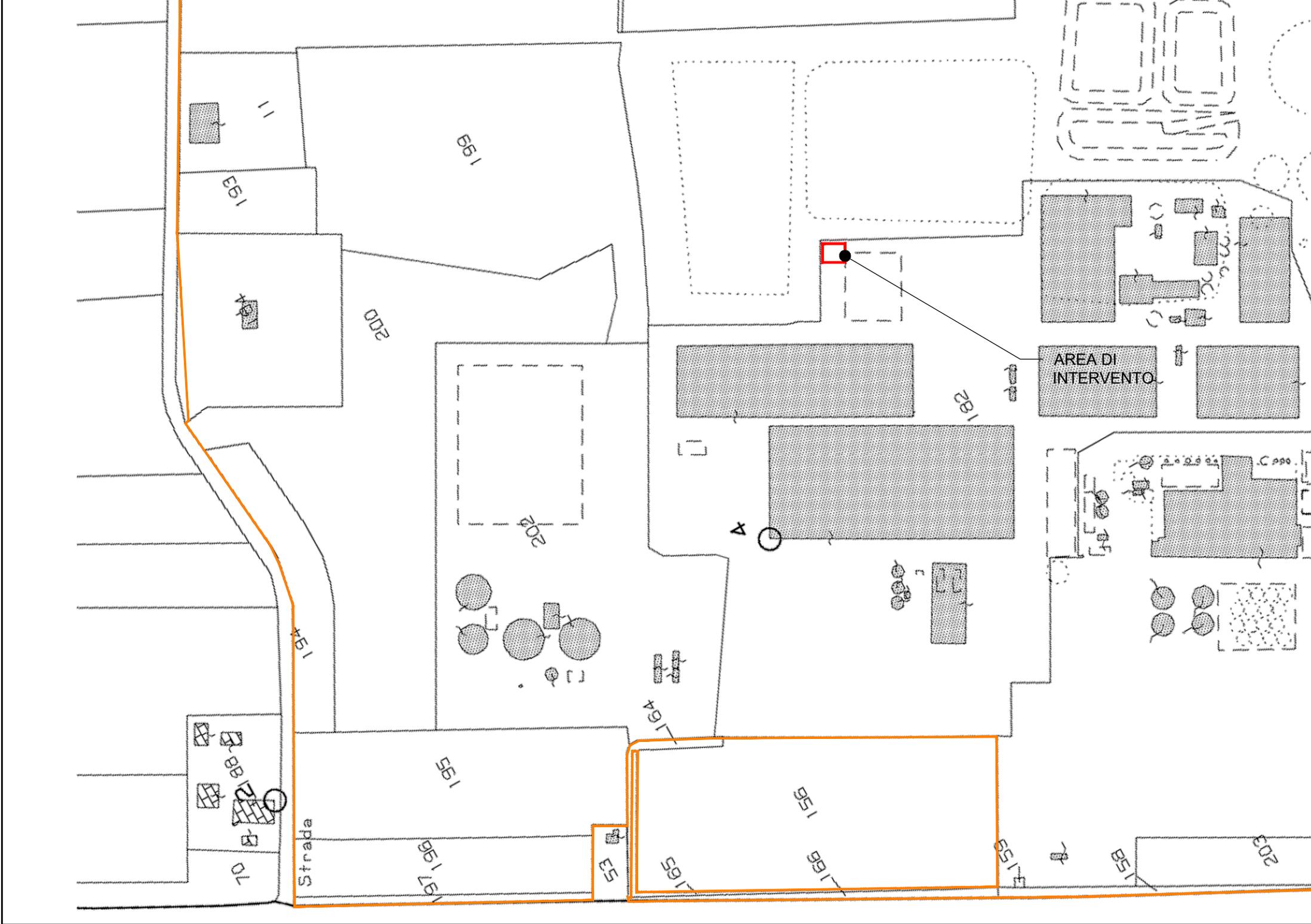


Fig. 1 – stralcio di foto da google earth

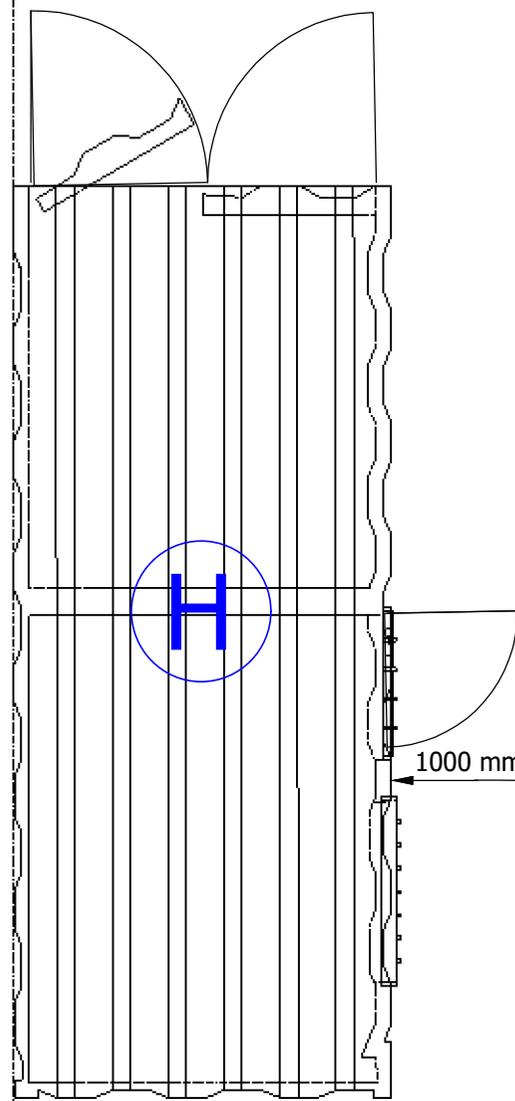
2 **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**



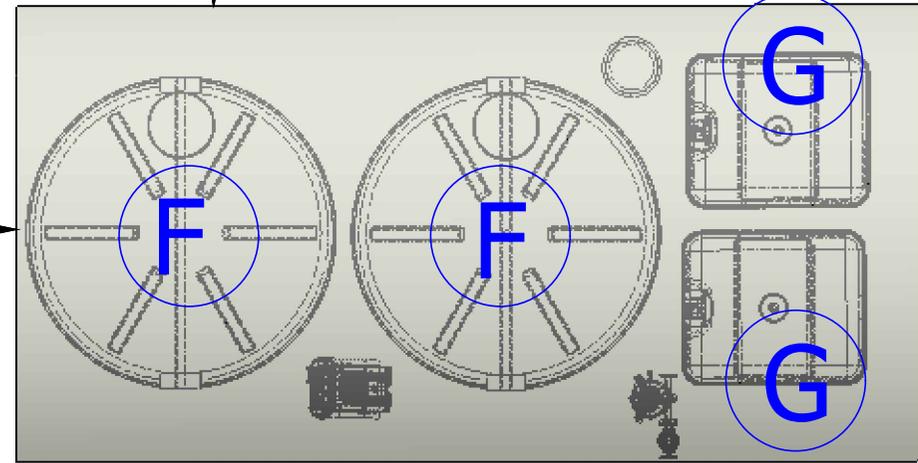




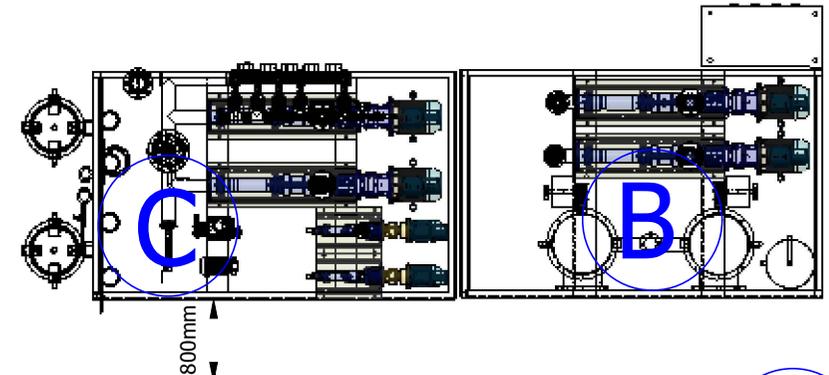
9500 mm



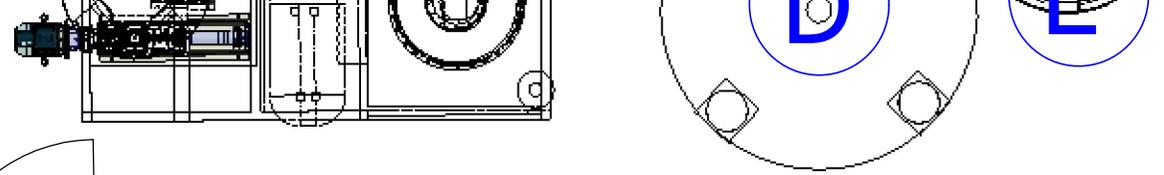
1000 mm



9500 mm



800mm



CAVIRO

EXTRA

IMPIANTO SPERIMENTALE PER LA PRODUZIONE DI BIOPLASTICA DA DIGESTATO

PROGETTO DEFINITIVO

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

ELABORATI GRAFICI:

PLANIMETRIA DI DETTAGLIO

ALLEGATO:

1

TAVOLA:

14

SCALA:

NOME FILE

A0IT14PLDETR00-CVR_FAPLA_PD

CODICE COMMESSA

CVR_FAPLA_PD

DATA PROGETTO:

LUGLIO 2019

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:

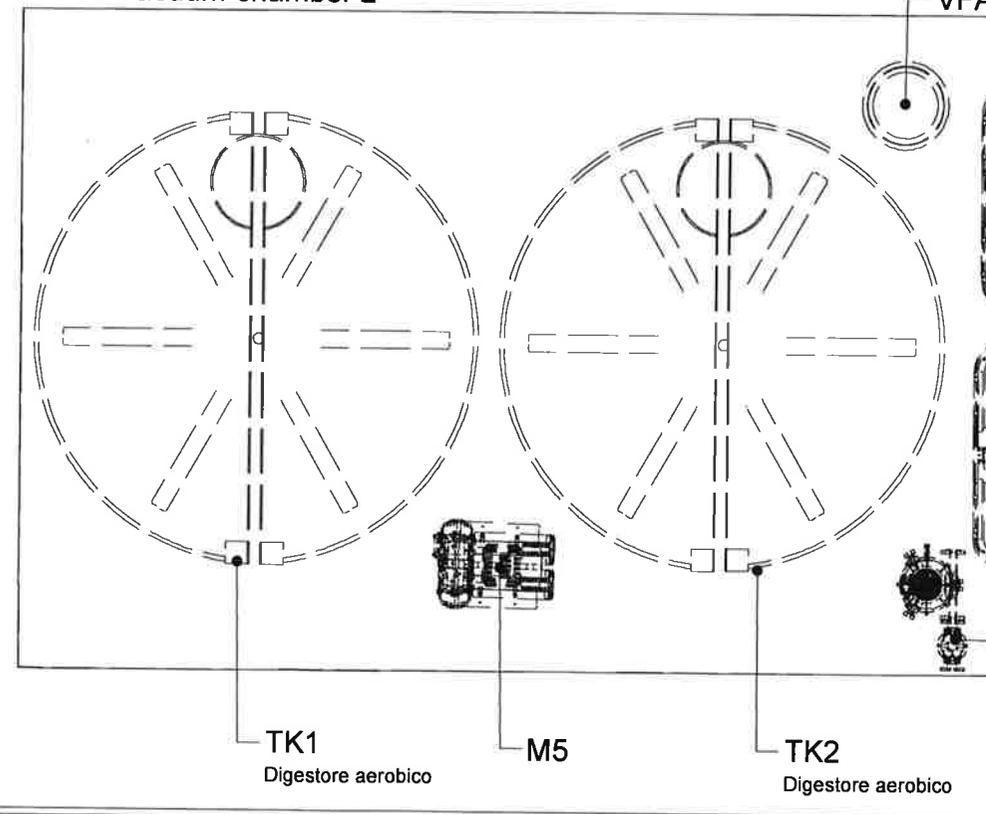
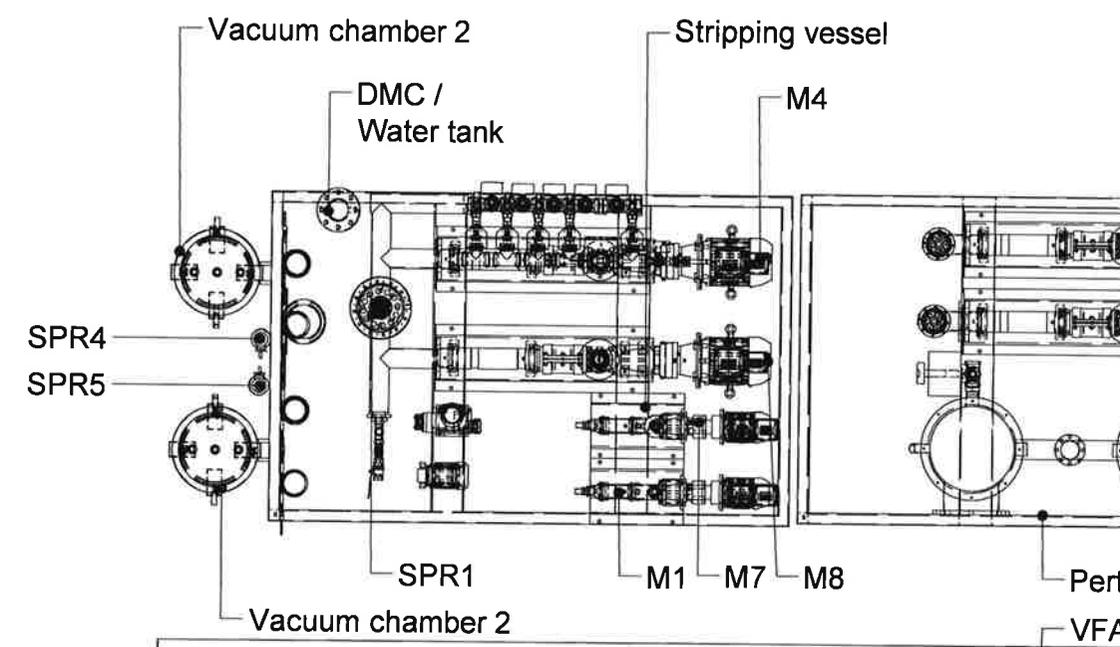
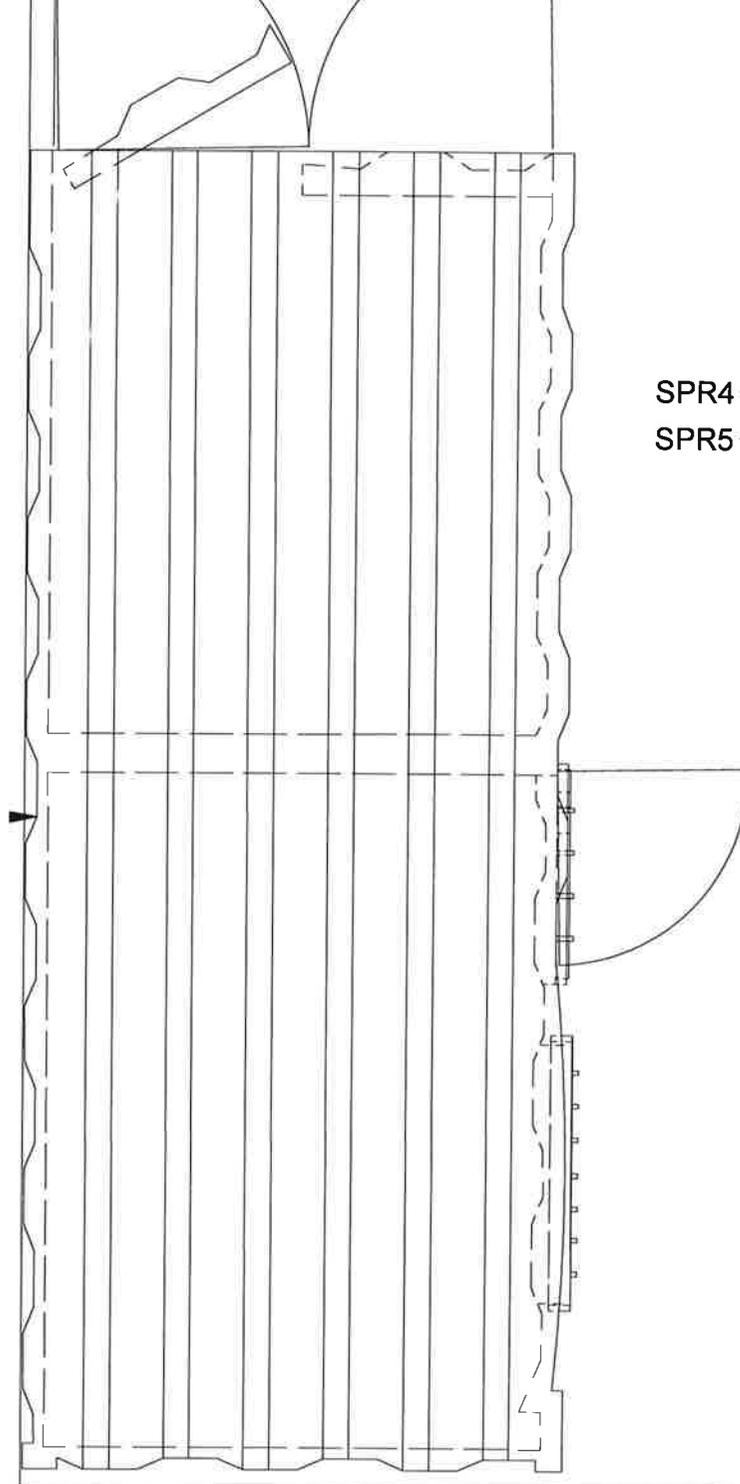
DOTT. ING. ENNIO SPAZZOLI

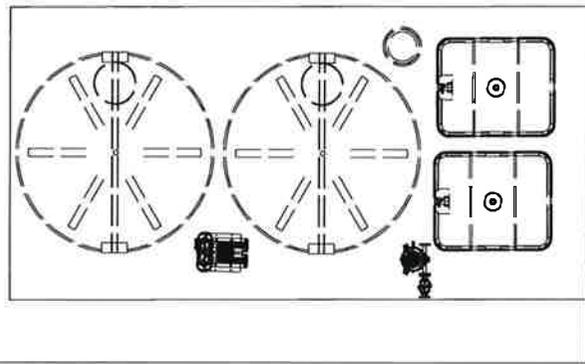
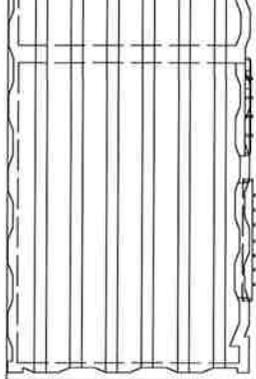
IL COLLABORATORE:

DOTT. ING. DAVID NEGRINI

PROCEDURA DI CONTROLLO INTERNO

REV.	DESCRIZIONE	REDAZIONE:	VERIFICA:	VALIDAZIONE:	DATA
00	EMISSIONE	SD	RL	ES	LUGLIO 2019

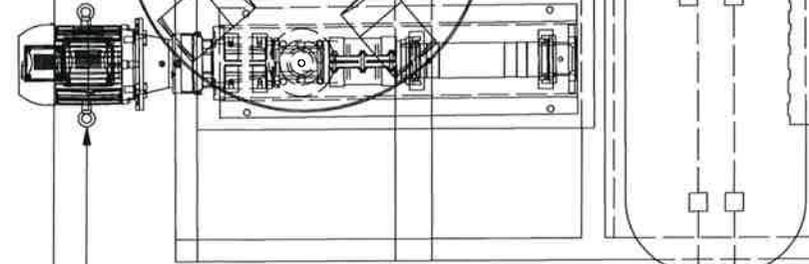




C

QUADRO ELETTRICO/PLC

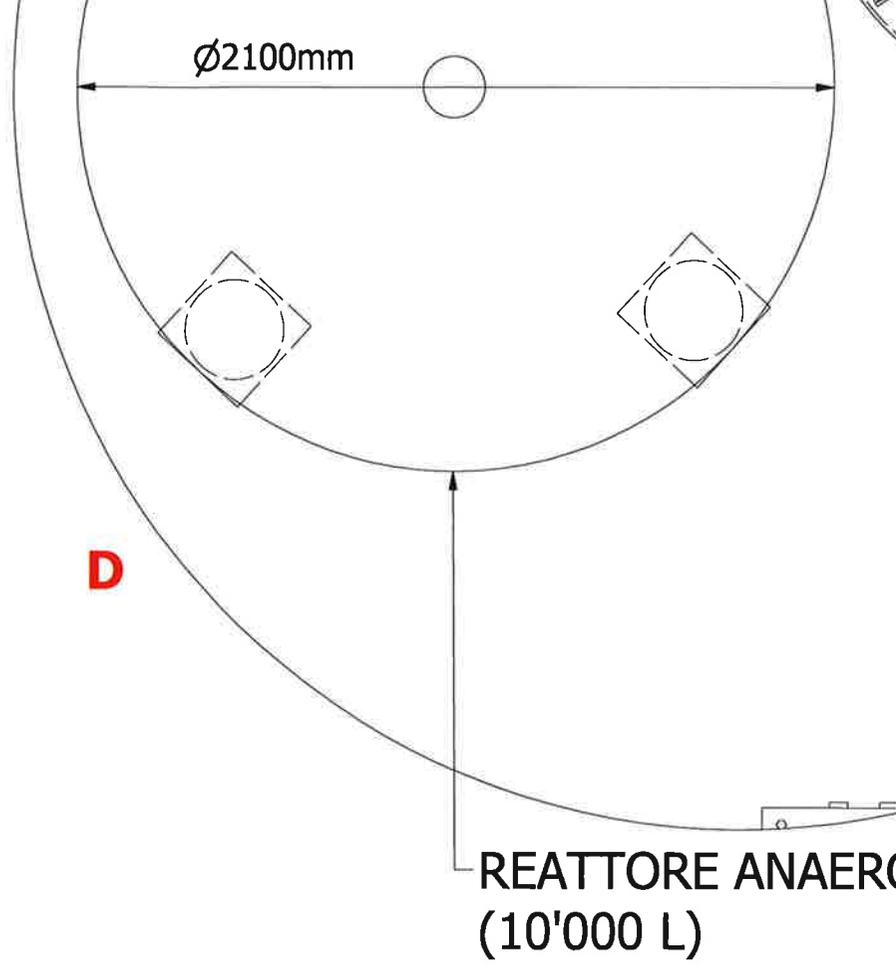
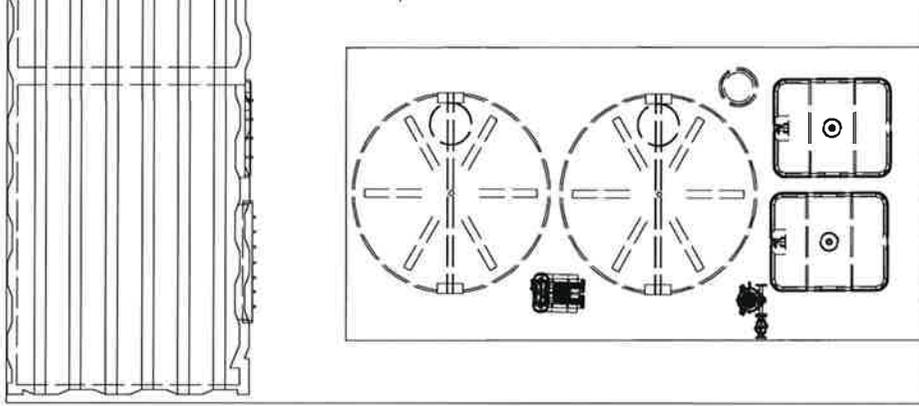
ACCUMULATORE (1'000L)

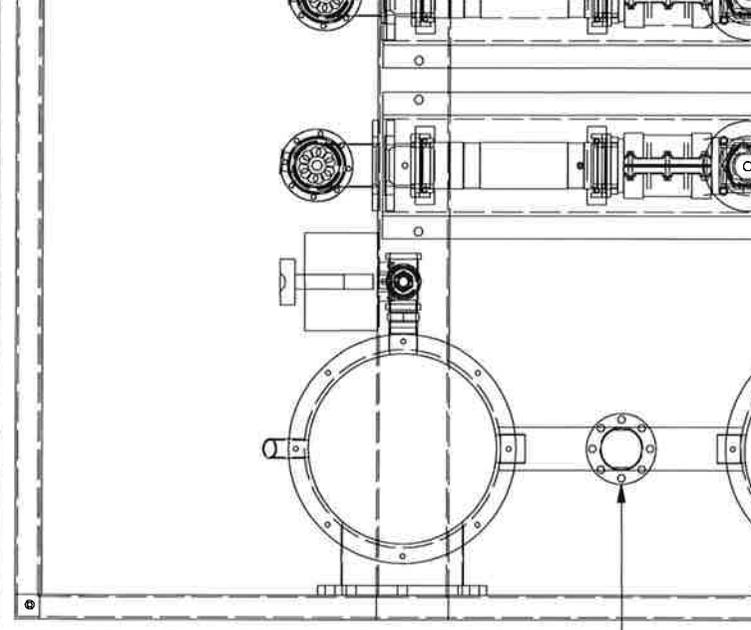
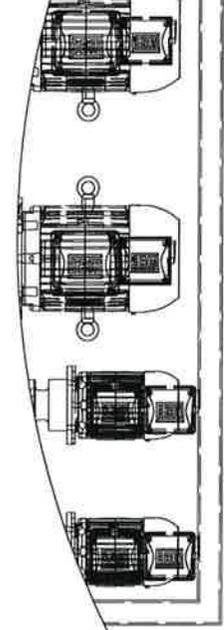
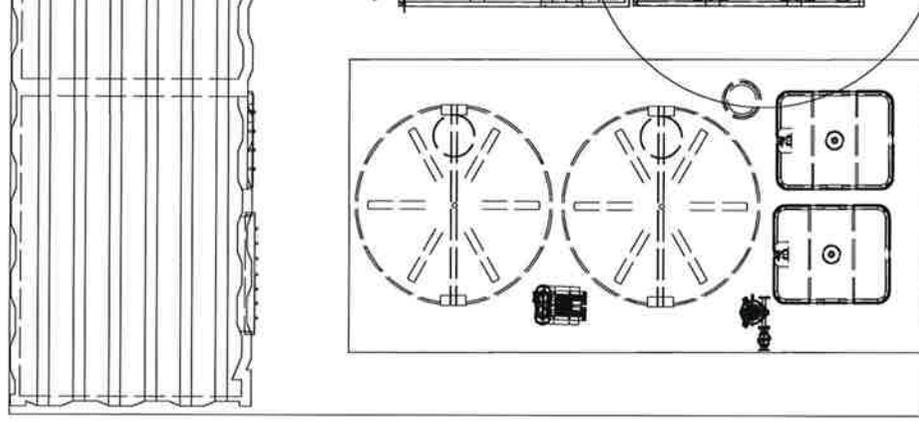


POMPA MONO
(5.5 HP, 4.0 kW)

POMPA MONO

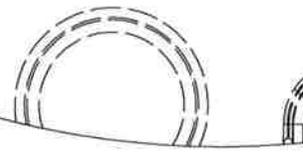
COMPRESSORE
ARIA

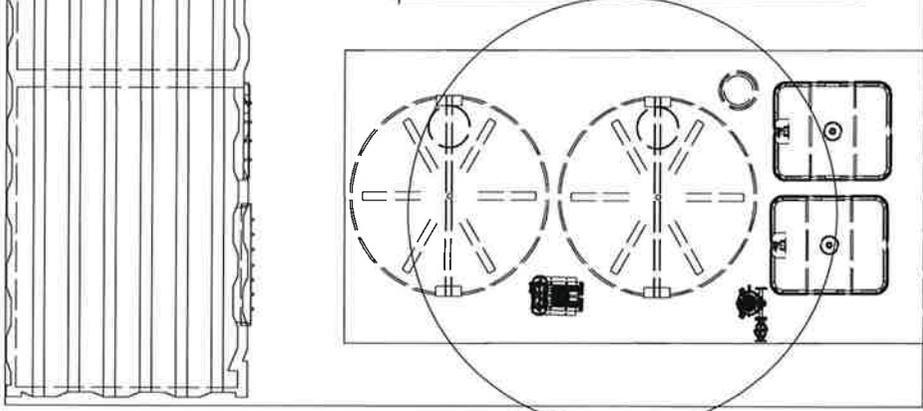




POMPA MONO x2
(5.5 HP, 4.0 kW)

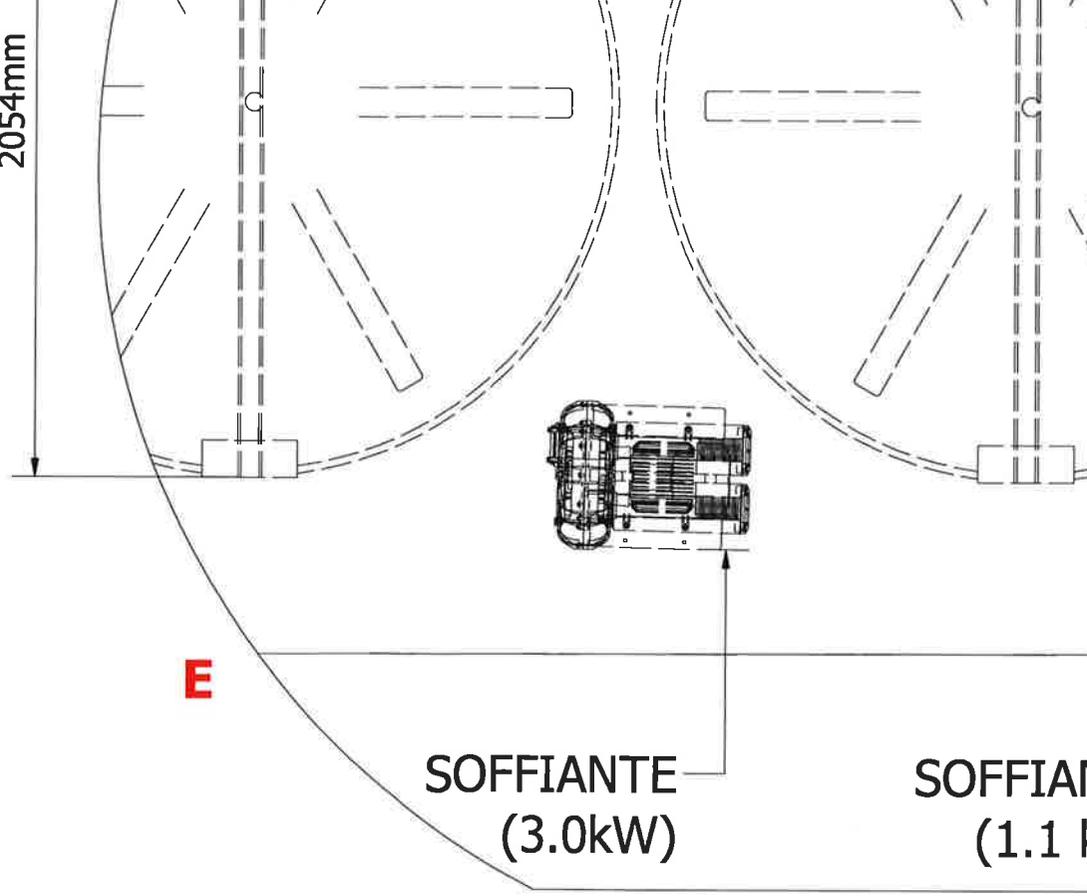
PERTRATTORE
(600 L)





E

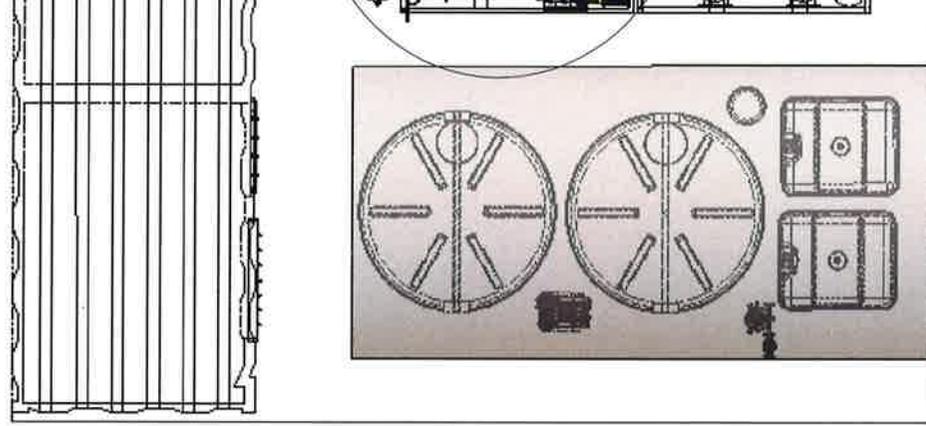
2054mm



E

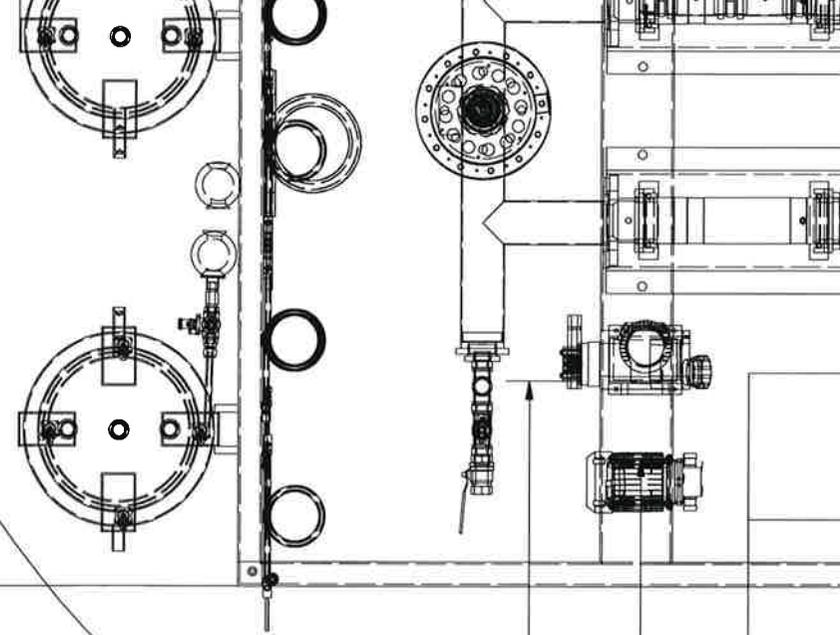
SOFFIANTE
(3.0kW)

SOFFIANTE
(1.1 kW)



A

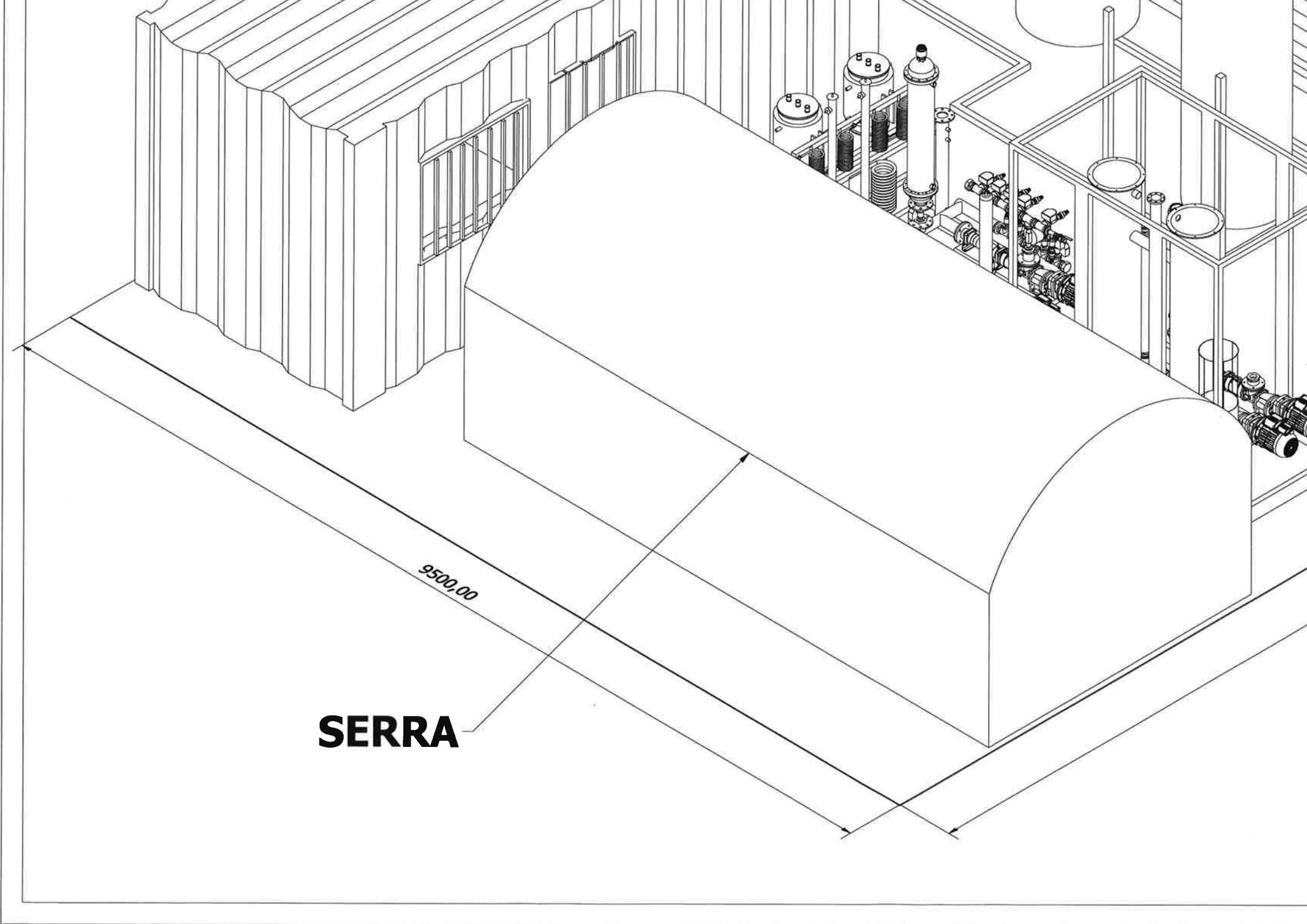
1500mm



POMPA DOSATRICE
(0.18 kW)

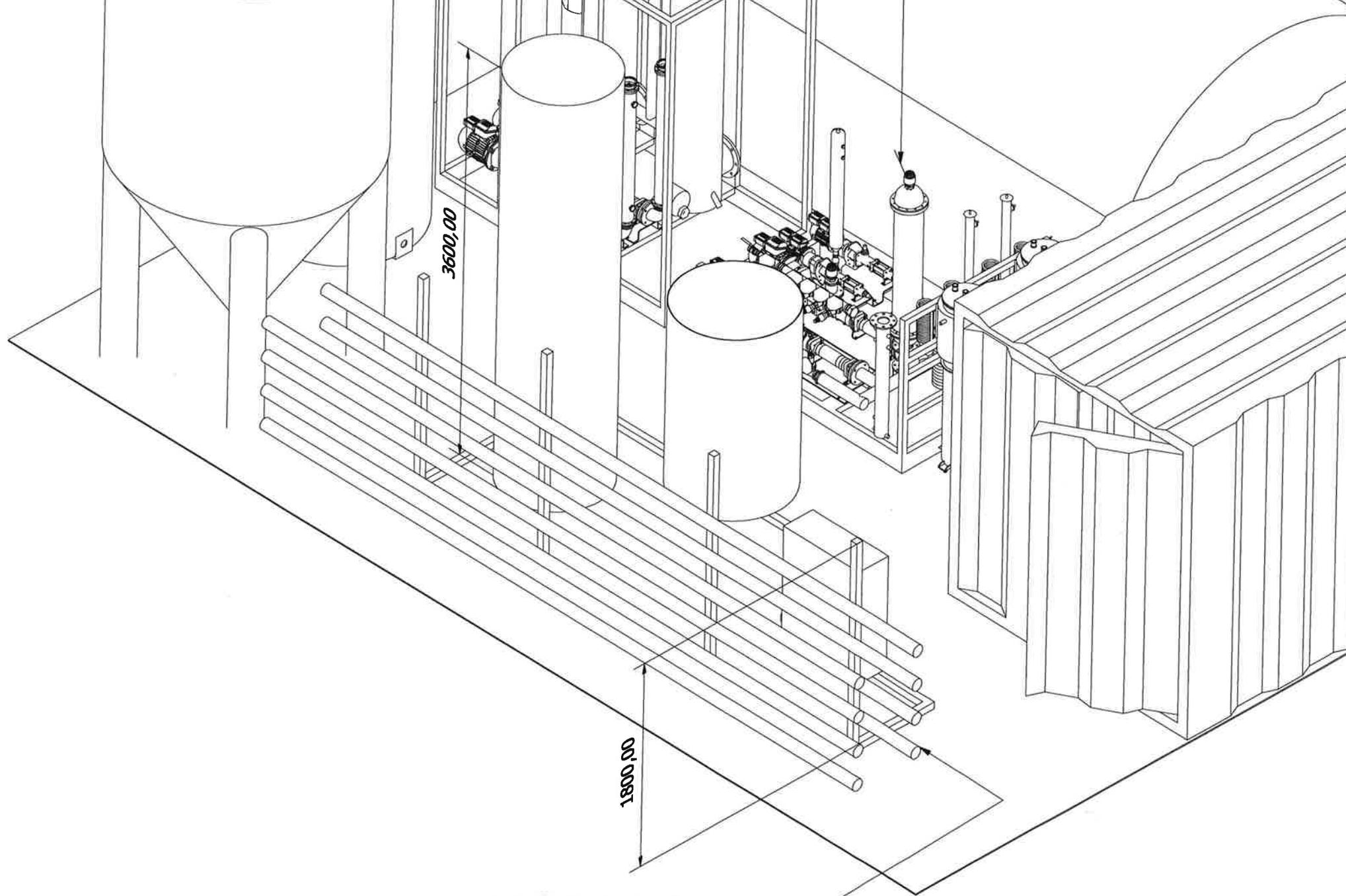
POMPA A CENTRIFUGA
(1.5 kW)

POMPA MONO x2 (0.5 HP, 0.37 kW)



9500,00

SERRA



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

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

ALLEGATO:

1

ELABORATO:

18

SCALA:

NOME FILE

A01E18IMELER00-CVR_FAPLA_PD

CODICE COMMESSA

CVR_FAPLA_AU

DATA PROGETTO:

LUGLIO 2019



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:

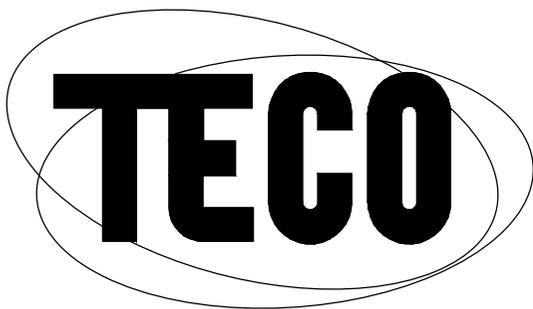
ING. ENNIO SPAZZOLI

COLLABORAZIONE TECNICA:

ING. DAVID NEGRINI

PROCEDURA DI CONTROLLO INTERNO:

REV.	DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICA:	VALIDAZIONE:	DATA:
00	EMISSIONE	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	

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

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.

Materiale:
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
INDICAZIONI IMPORTANTI

Data emiss.:
10-12-2018
Foglio N.:
003
Segue N.:
004
Totale N.:
094

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

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.

MANUALE UTENTE E MANUTENZIONE DEL QUADRO ELETTRICO

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.:		Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA	Data emiss.: 10-12-2018
	Disegnatore: M.S.	Cliente: DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"		Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	INDICAZIONI IMPORTANTI	Foglio N.: 004 Segue N.: 005 Totale N.: 094

ELENCO FOGLI E STATO REVISIONI

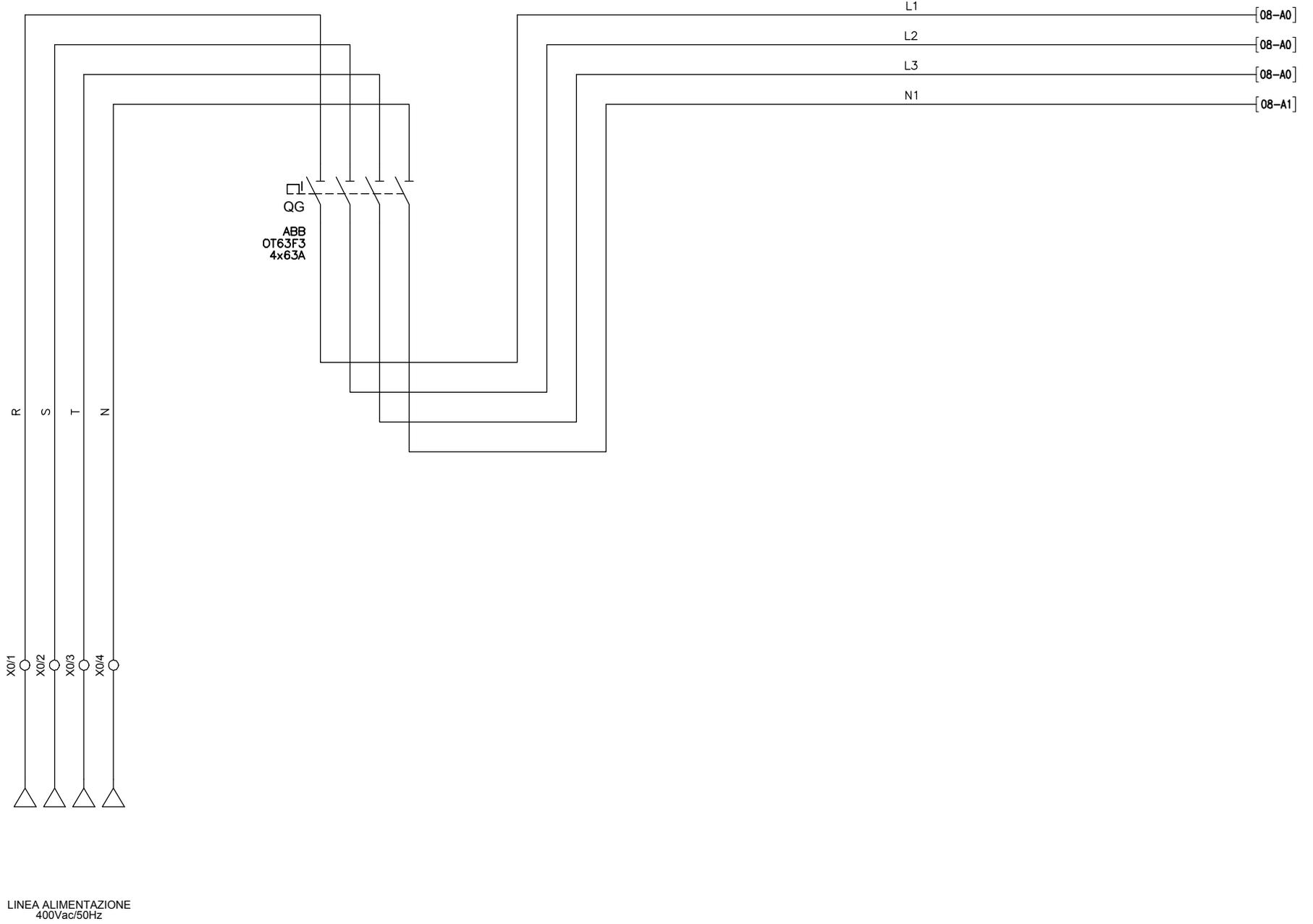
Foglio	Titolo Foglio	Revisione									
044	CIRCUITO COMANDO RISCALDATORI	00									
045	PAGINA DISPONIBILE	00									
046	CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV1-EV3 - GRUPPO 1	00	1								
047	CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV4-EV5 - GRUPPO 1	00	1								
048	CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV6-EV7 - 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								

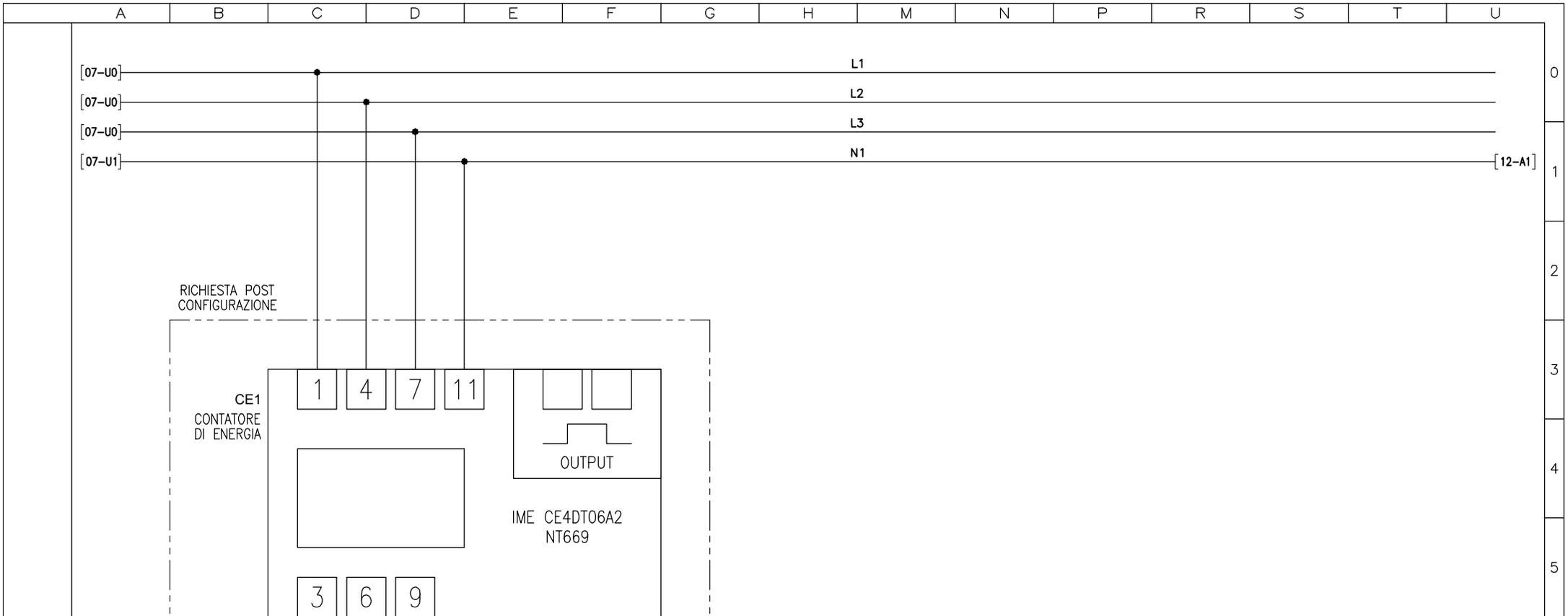
ELENCO FOGLI E STATO REVISIONI

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.

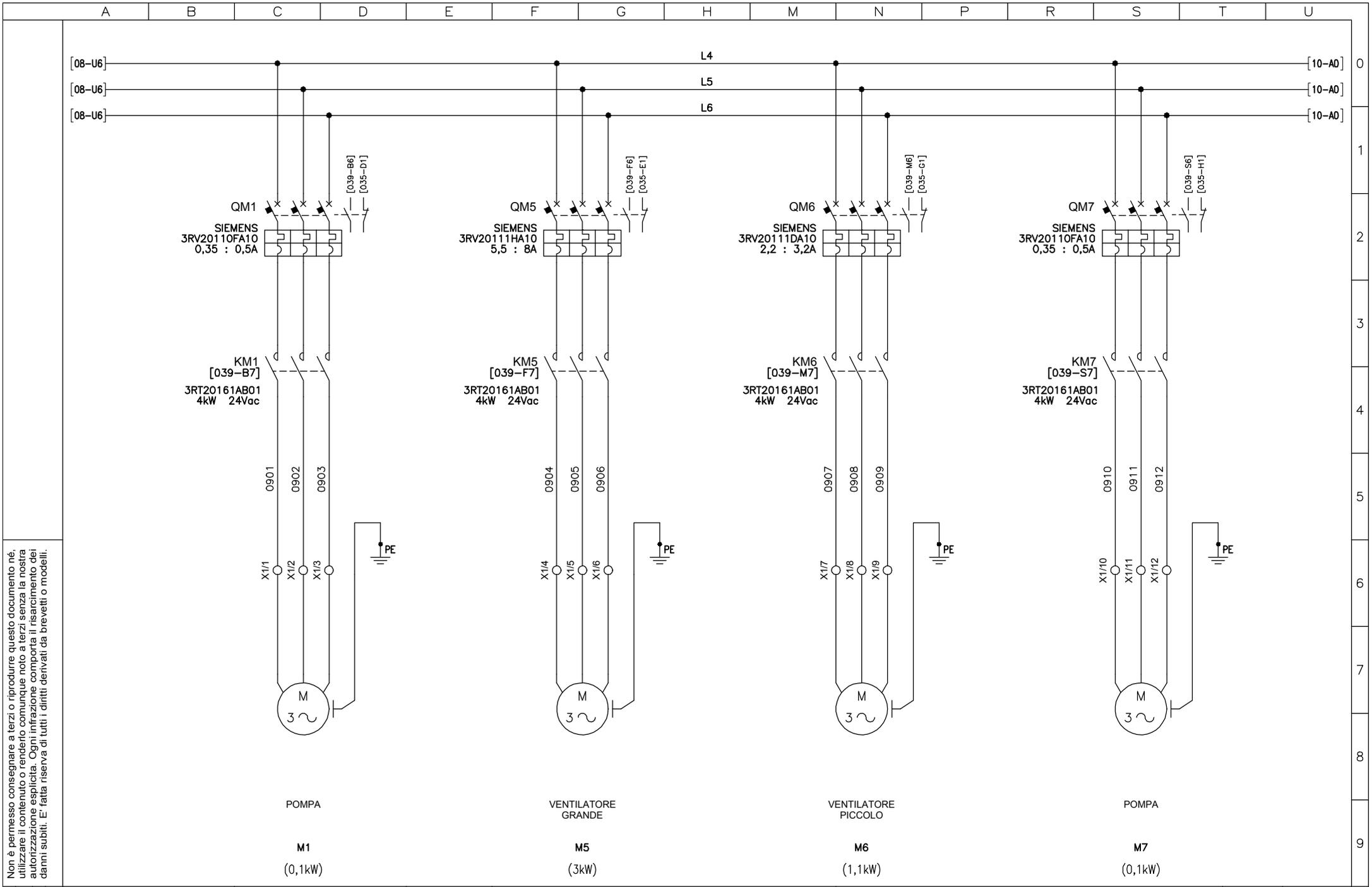
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.





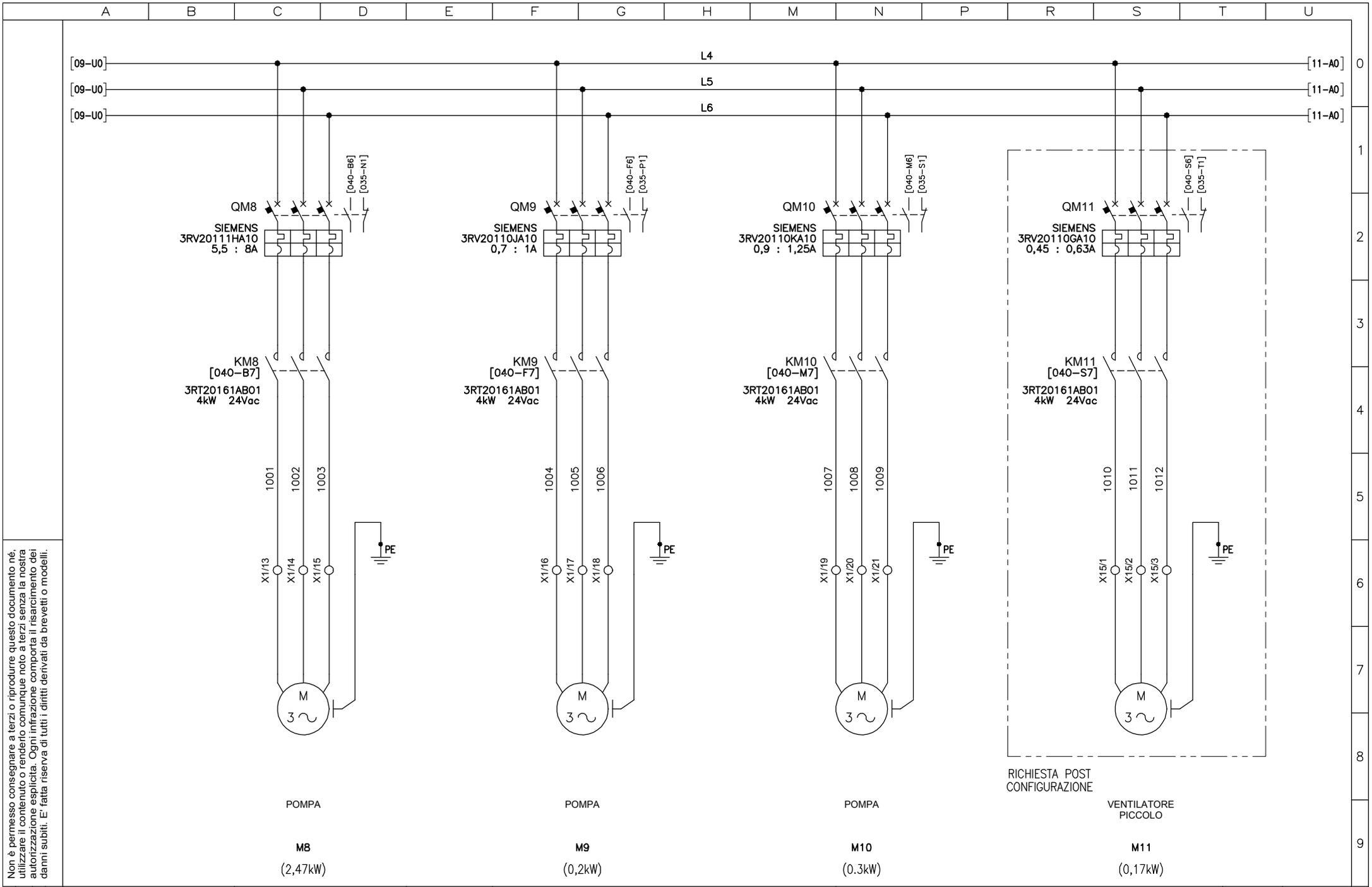
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

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 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:	00		Ciente:		IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA	Foglio N.
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"				DISTRIBUZIONE POTENZA MOTORI	Segue N.
							Totale N.
	VA54/18_REV01						10-12-2018
							009
							010
							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	Foglio N.:
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"			DISTRIBUZIONE POTENZA MOTORI	Segue N.:
	VA54/18_REV01					Totale N.:
						10-12-2018
						010
						011
						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

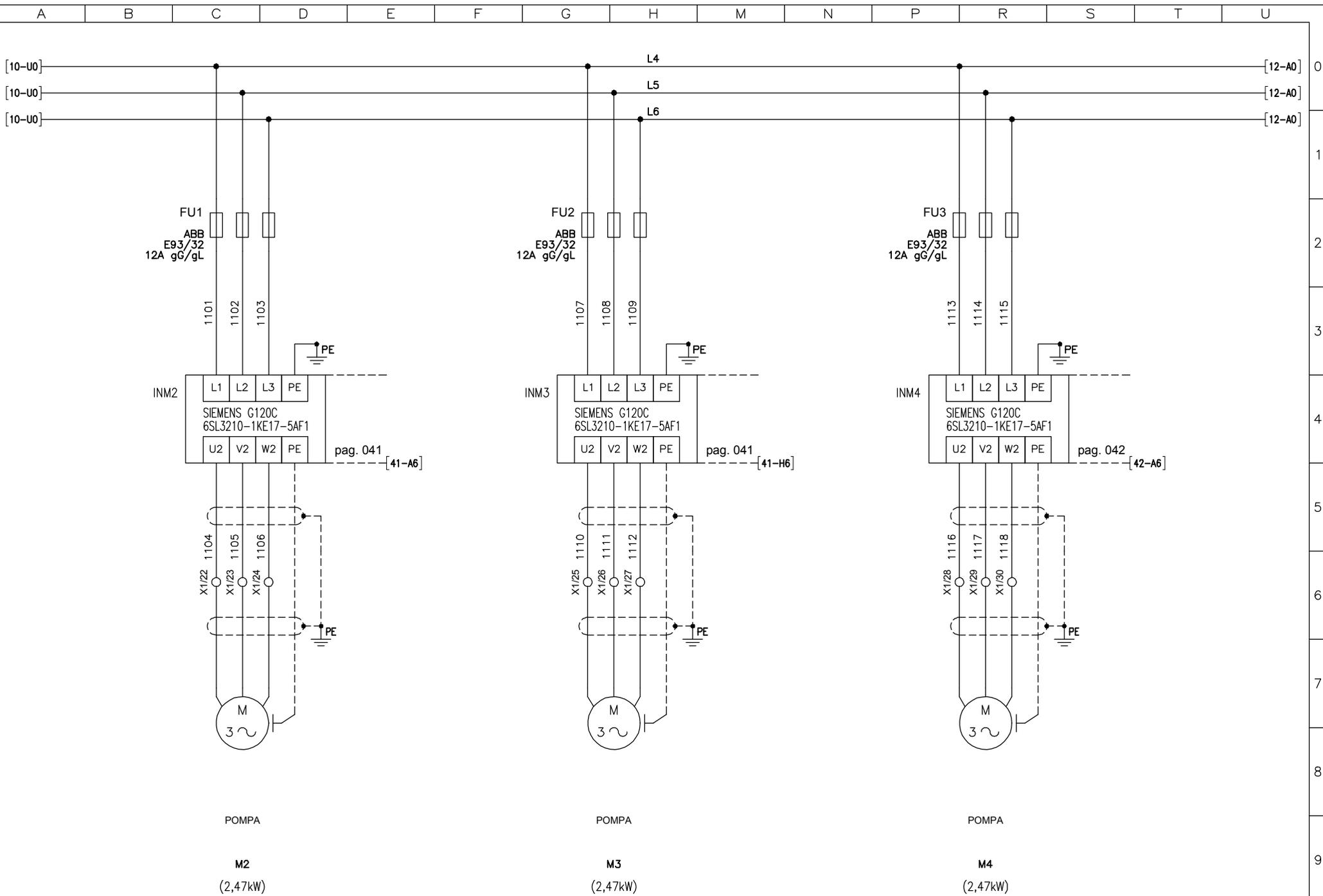
Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:
VA54/18_REV01	00	
Disegnatore:	Cliente:	
M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	



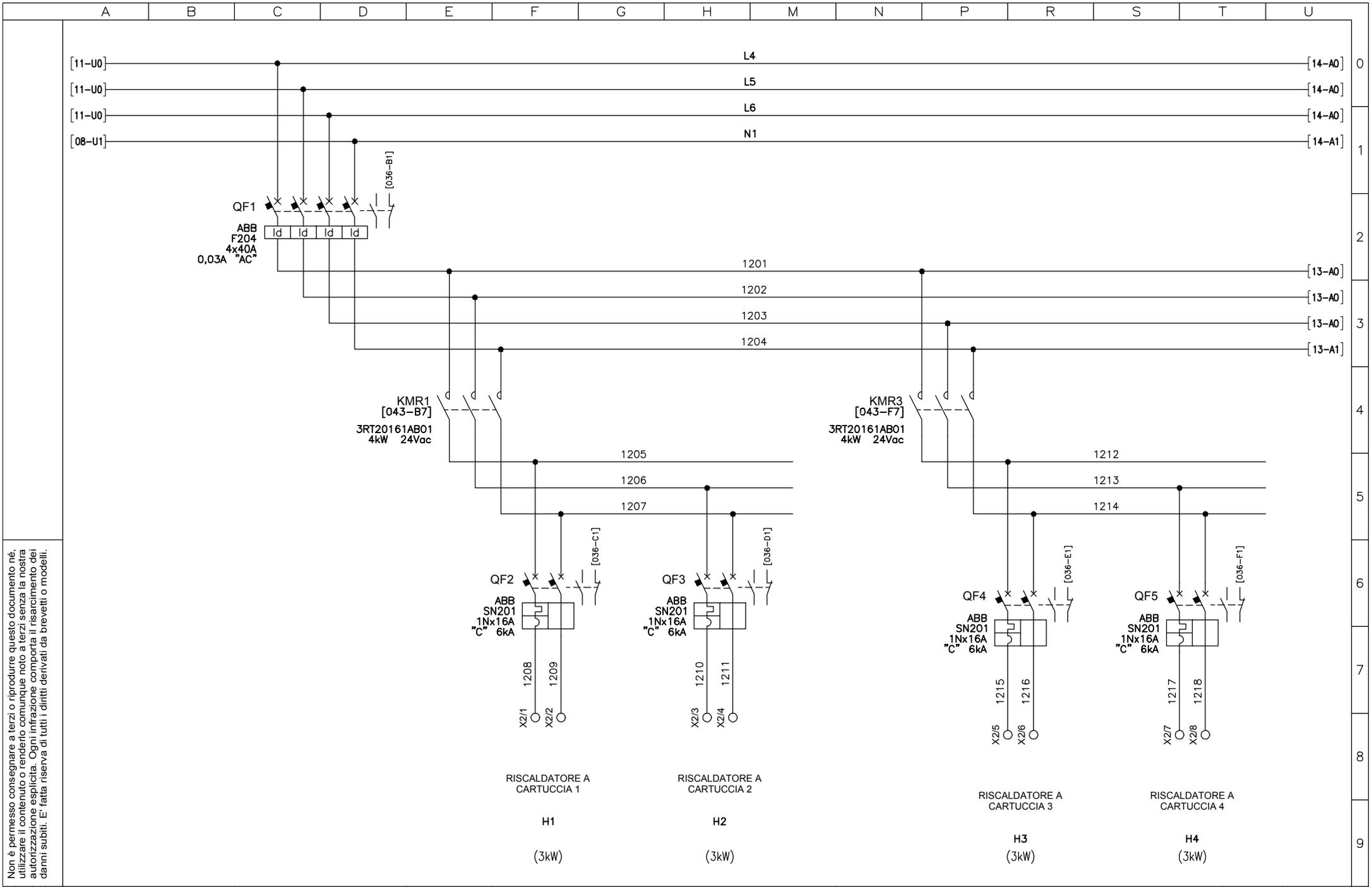
TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
DISTRIBUZIONE POTENZA MOTORI

Data emiss.:	10-12-2018
Foglio N.	011
Segue N.	012
Totale N.	094



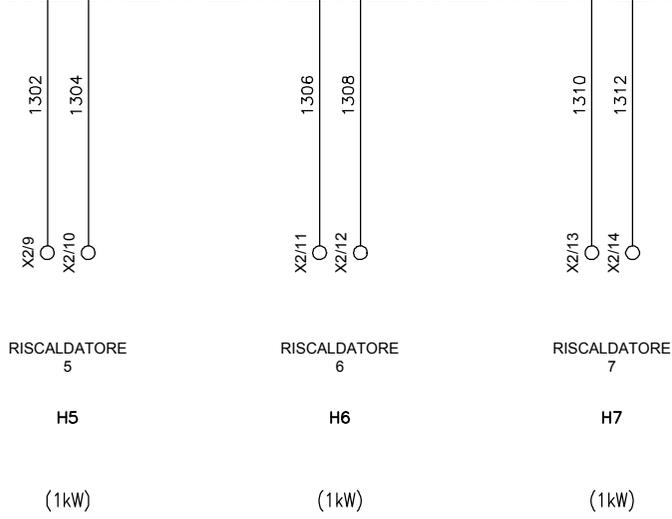
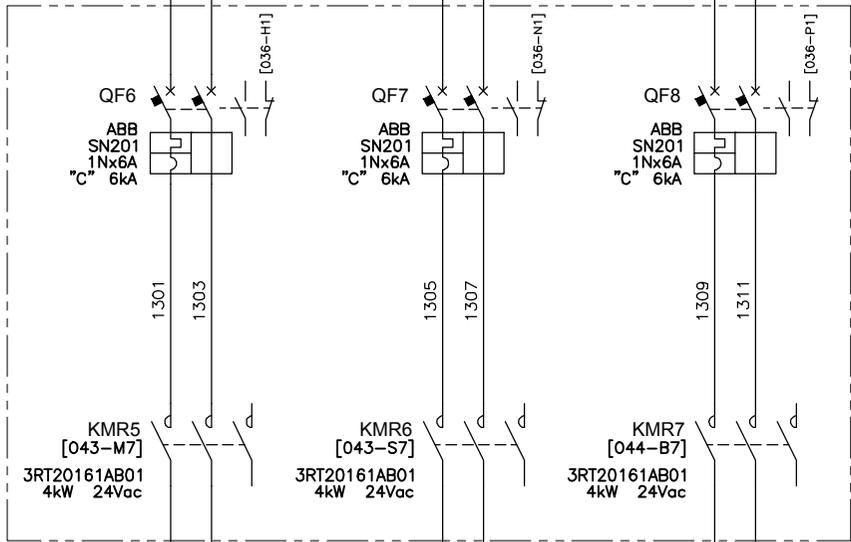
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



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

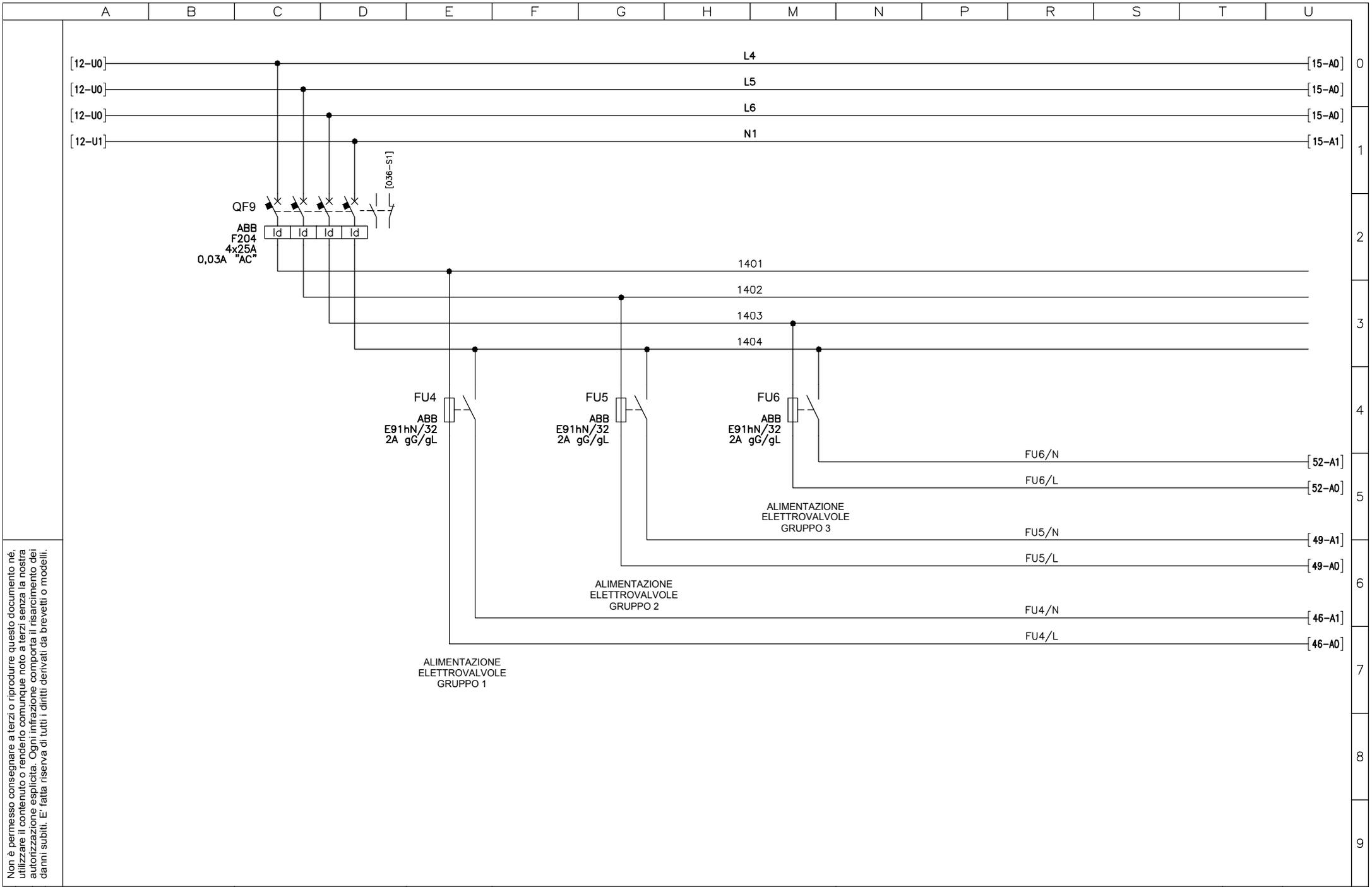


RICHIESTA POST CONFIGURAZIONE



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.

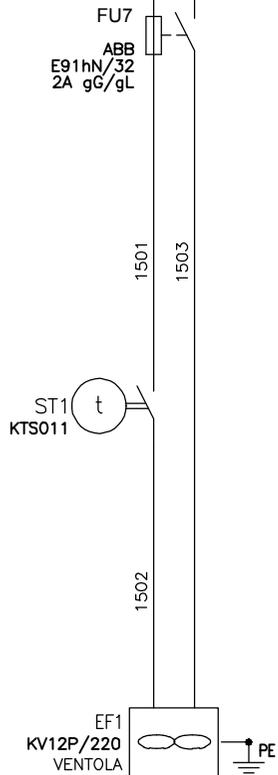
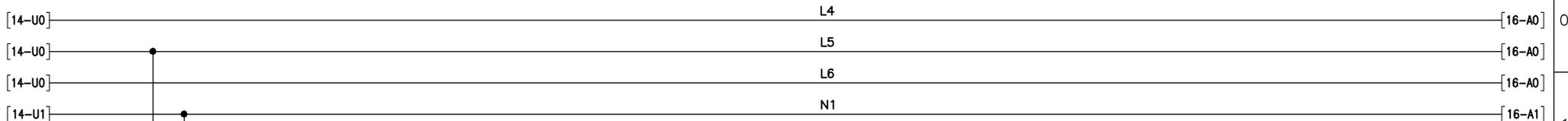
Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA DISTRIBUZIONE POTENZA RISCALDATORI H5-H7	Data 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

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

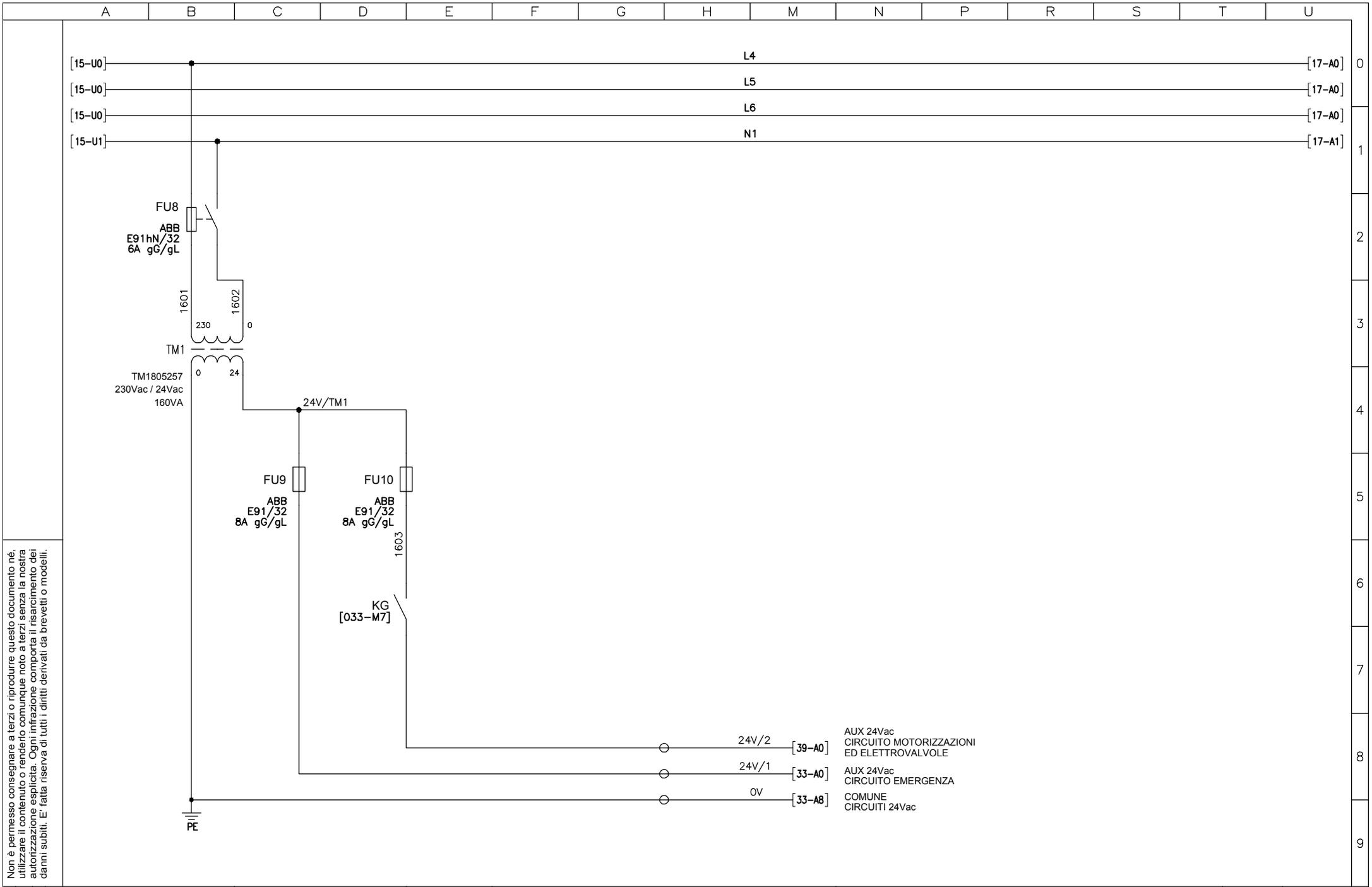


Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA DISTRIBUZIONE POTENZA VENTILAIZIONE	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	00				Foglio N.:	015
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"				Segue N.:	016
						Totale N.:	094

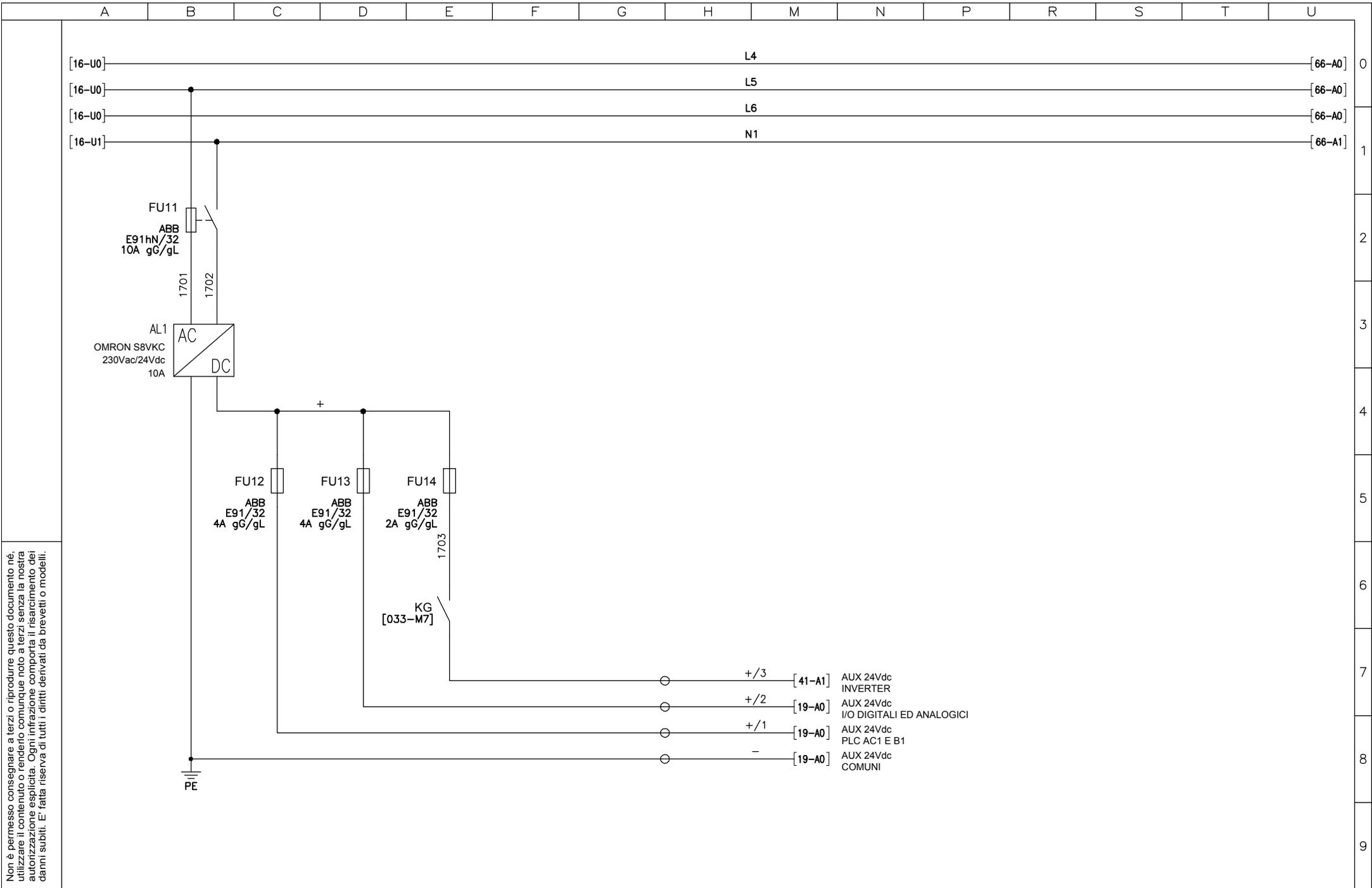


TECO IMPIANTI s.r.l.
 Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
 Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
 Email - teco@tecoimpianti.it



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.

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:	00		Cliente:			Foglio N.	016
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					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:
E 18-480
CAD:
E1eCAE 2010

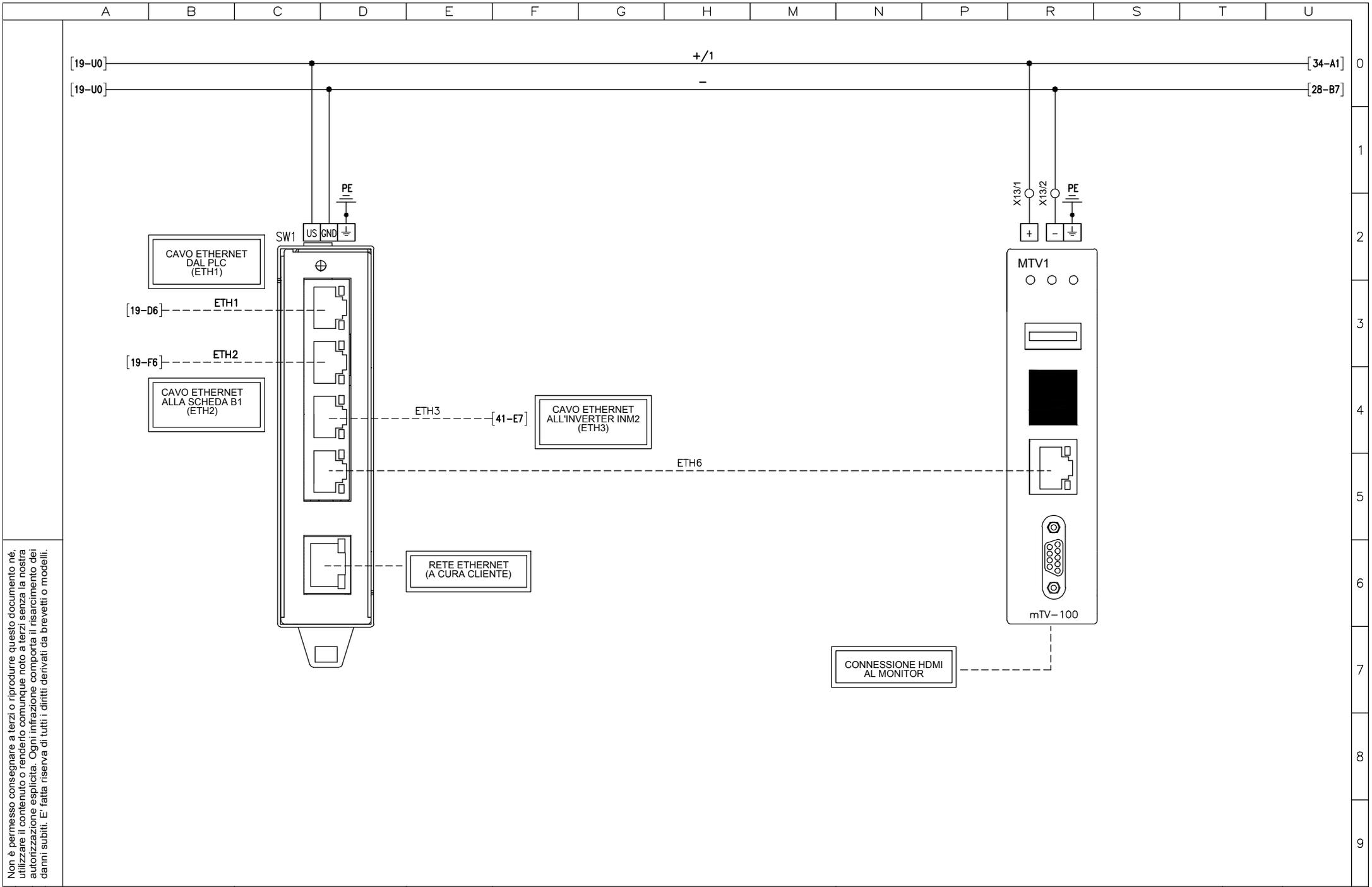
Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:
VA54/18_REV01	00	
Disegnatore:	Cliente:	
M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	



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
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.

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:	00		00		IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA	Foglio N.:
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"				SWITCH ETHERNET	Segue N.:
							Totale N.:
							10-12-2018
							020
							021
							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.

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

Maticcode:
E18-480
CAD:
EleCAE 2010

Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:
VA54/18_REV01		
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
RIASSUNTIVI PLC - SCHEDA AC1	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.

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.

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.

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]

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

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

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

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

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.

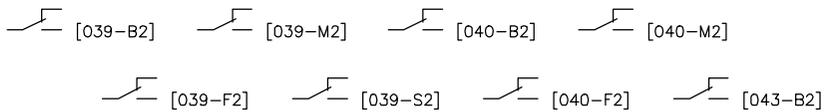
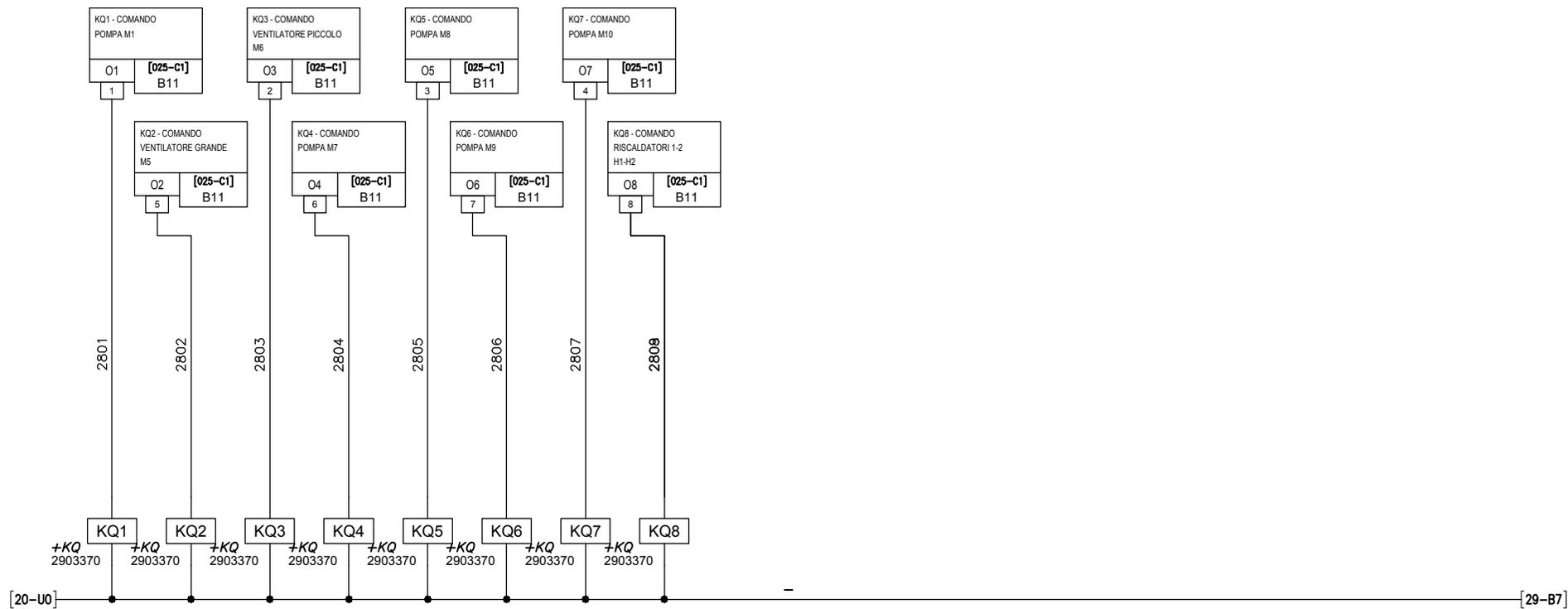
B19 KL3458	
P3 - PRESSOSTATO	I1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> [064-F2]
P4 - PRESSOSTATO	I2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> [064-H2]
P5 - PRESSOSTATO	I3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> [064-N2]
P6 - PRESSOSTATO	I4 <input type="checkbox"/> 6 <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"/>

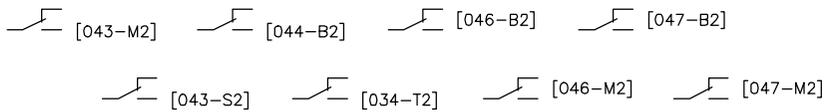
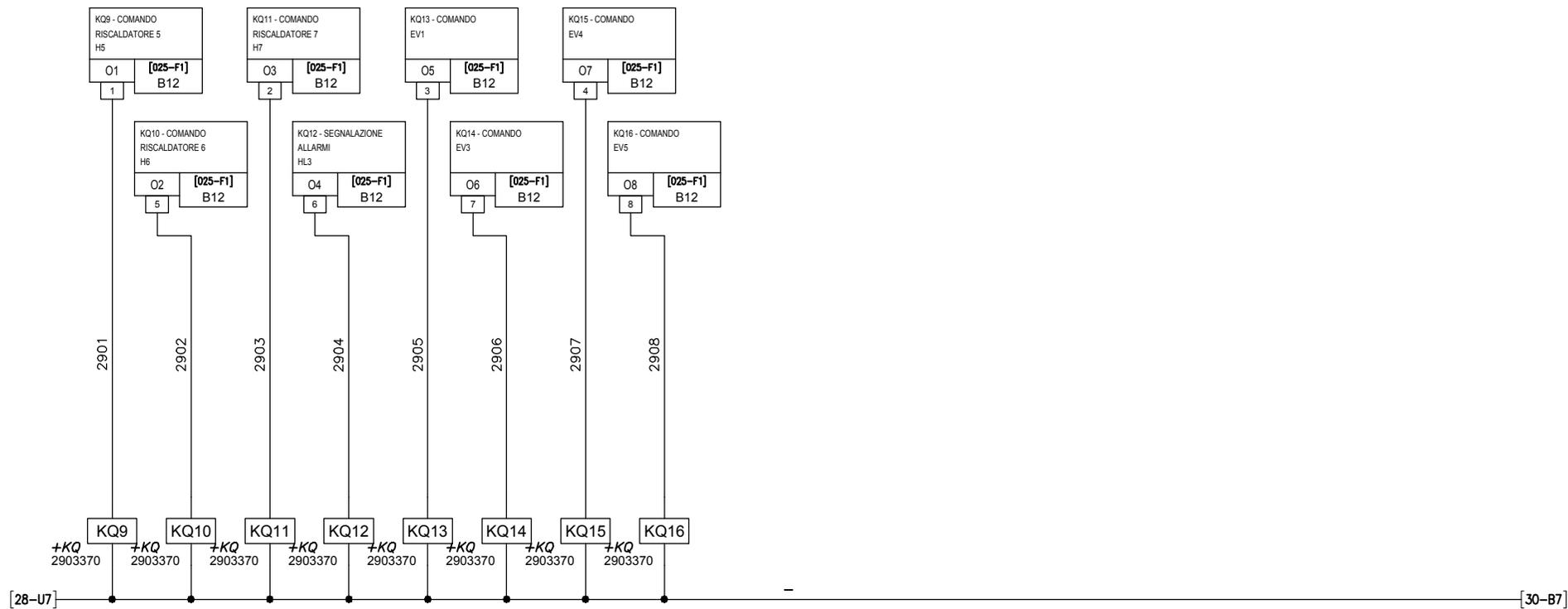
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

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.

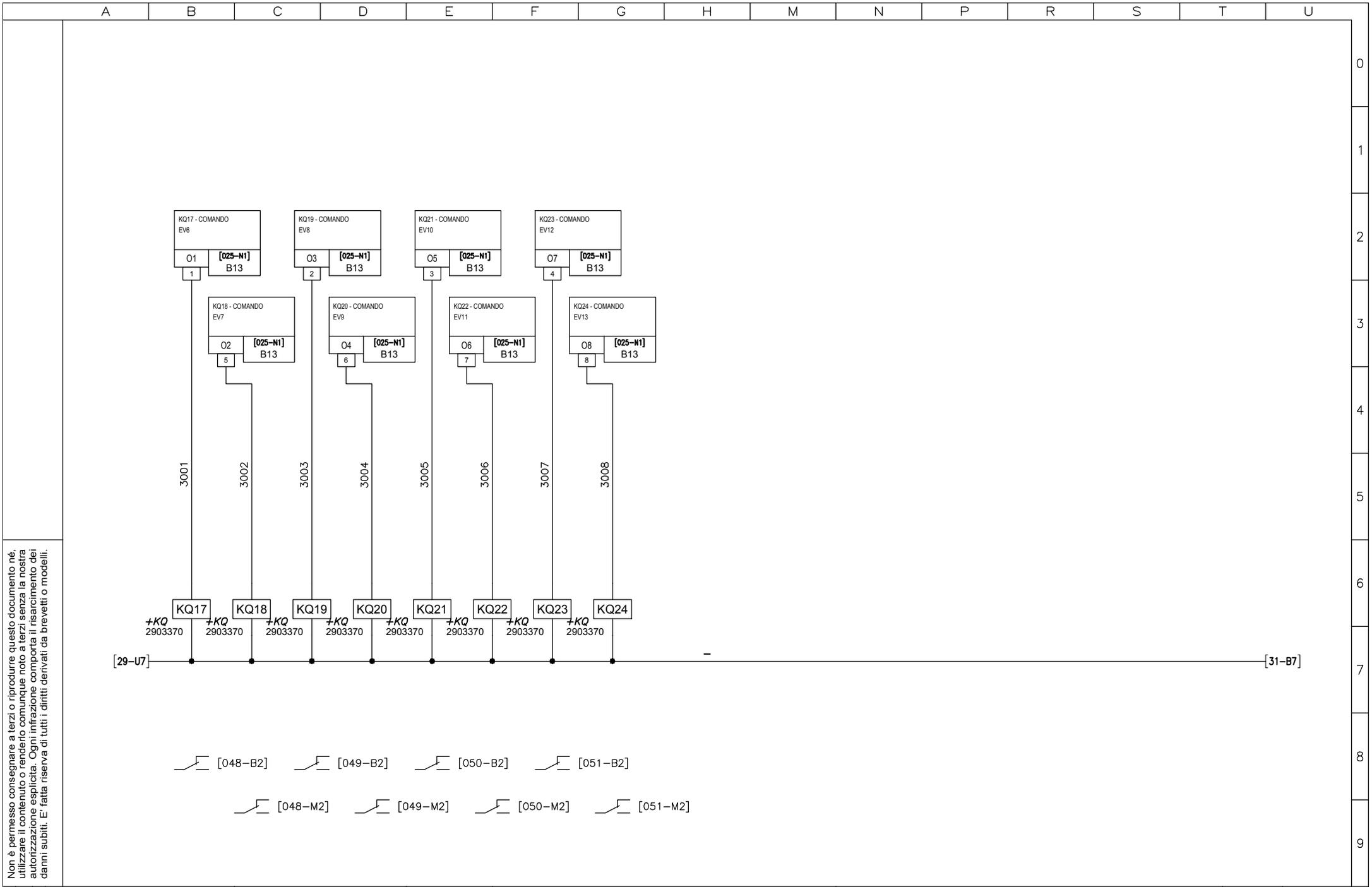


Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA USCITE DIGITALI - SCHEDA B11	Data emiss.:	10-12-2018
	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.



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.

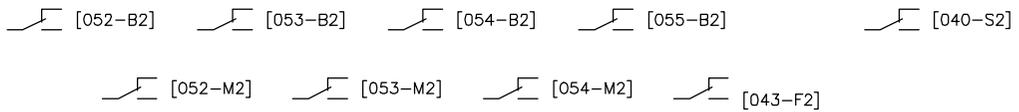
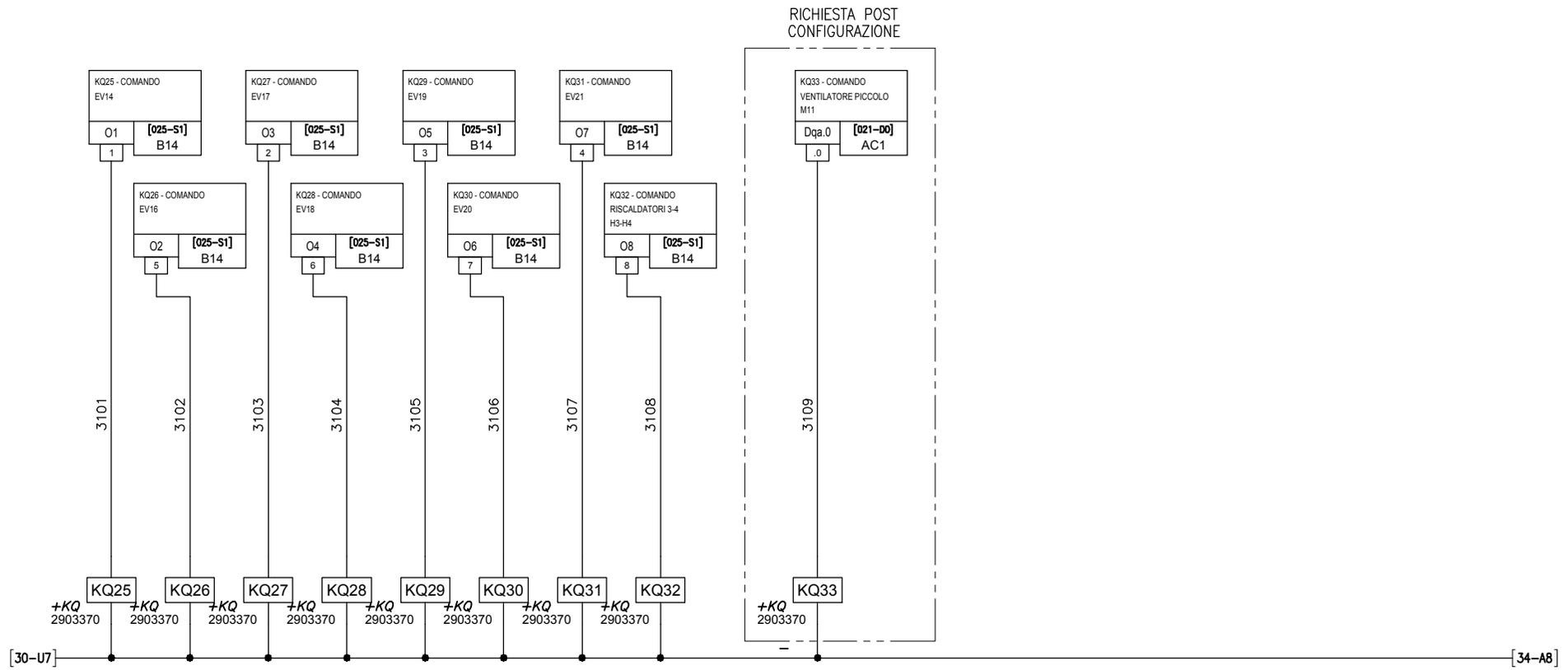


Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA USCITE DIGITALI - SCHEDA B13	Data emiss.:	10-12-2018
	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.

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



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:
EleCAE 2010

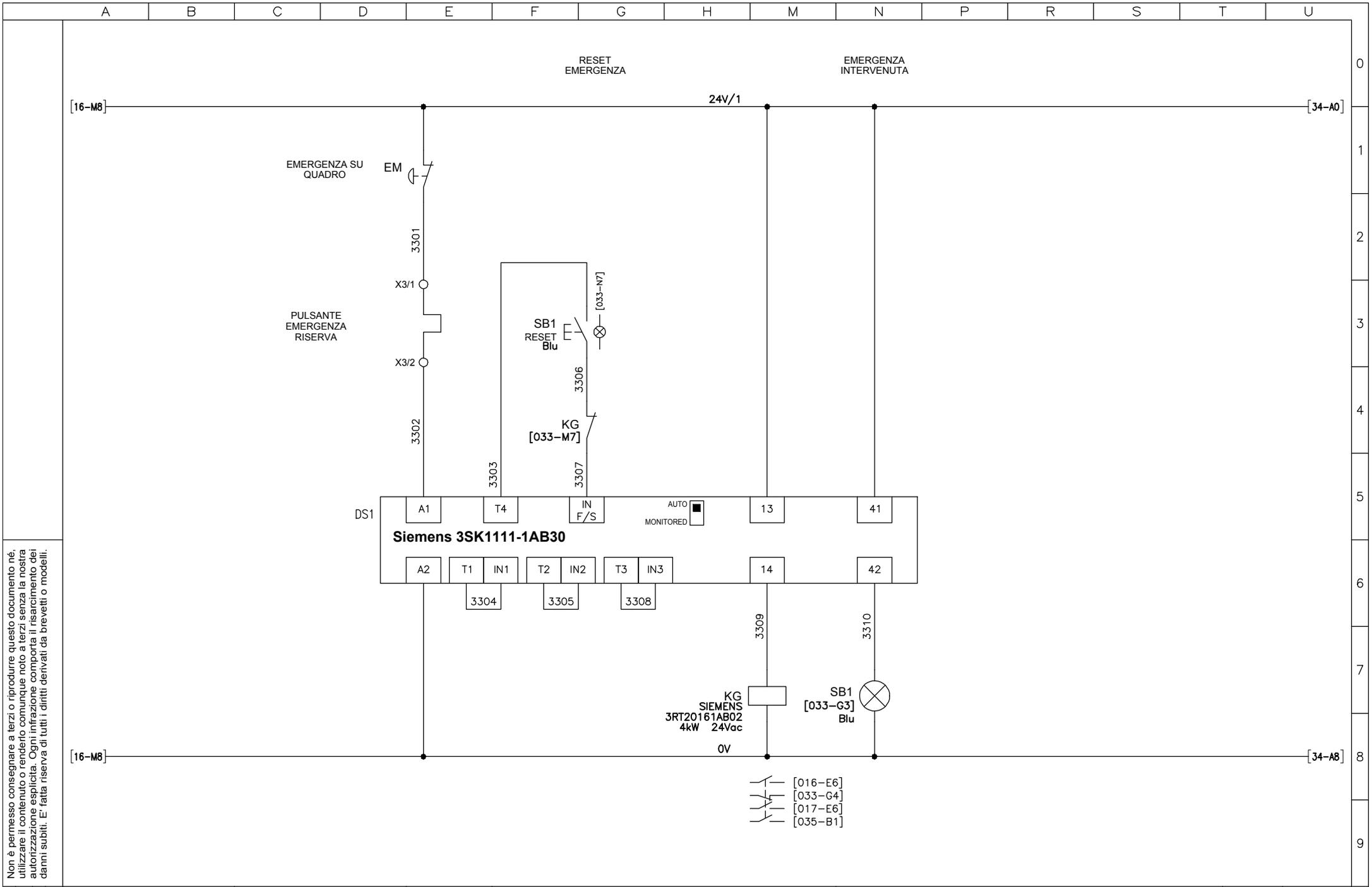
Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:
VA54/18_REV01	00	
Disegnatore:	Cliente:	
M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	



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

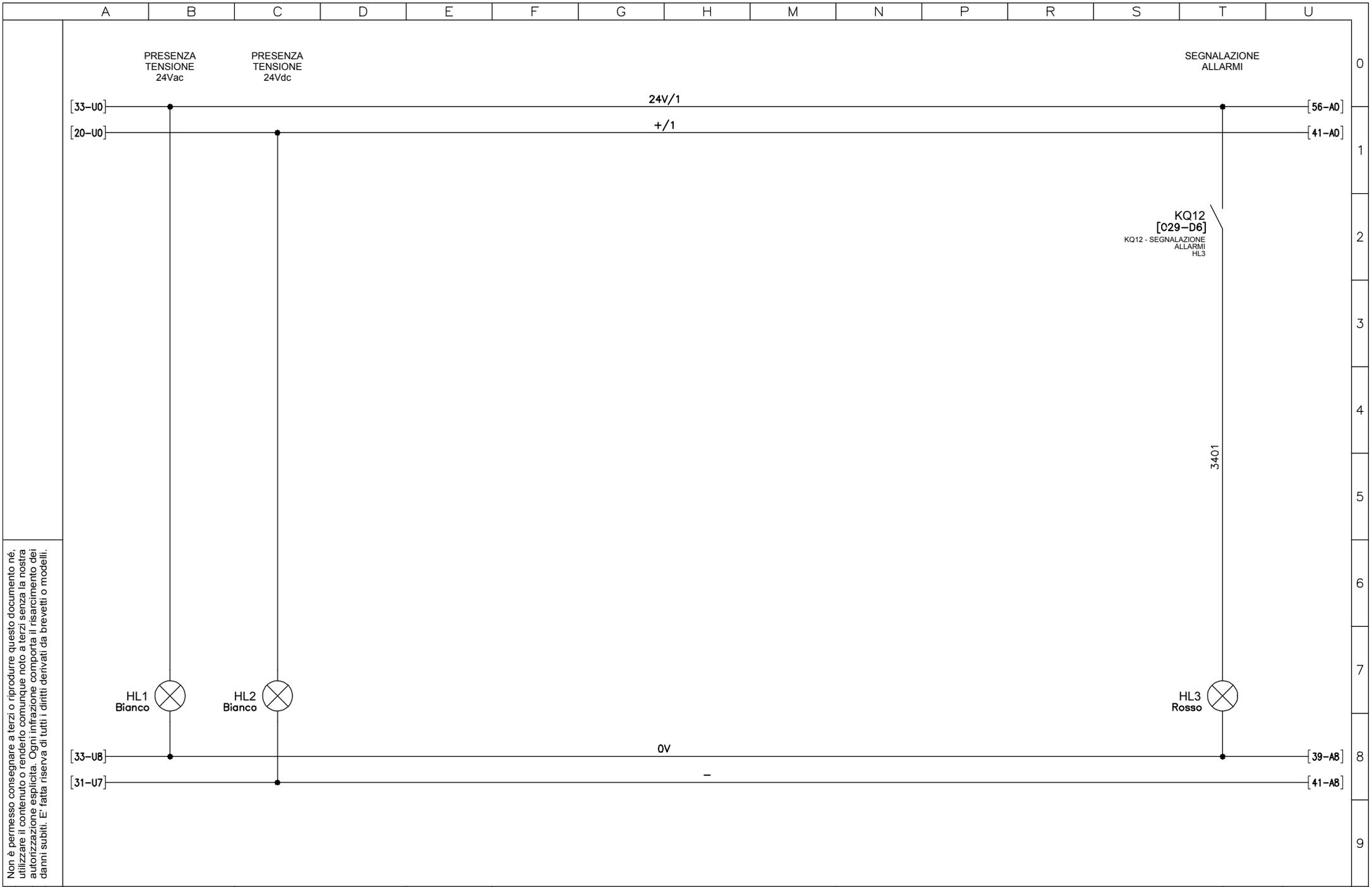
Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
PAGINA DISPONIBILE

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



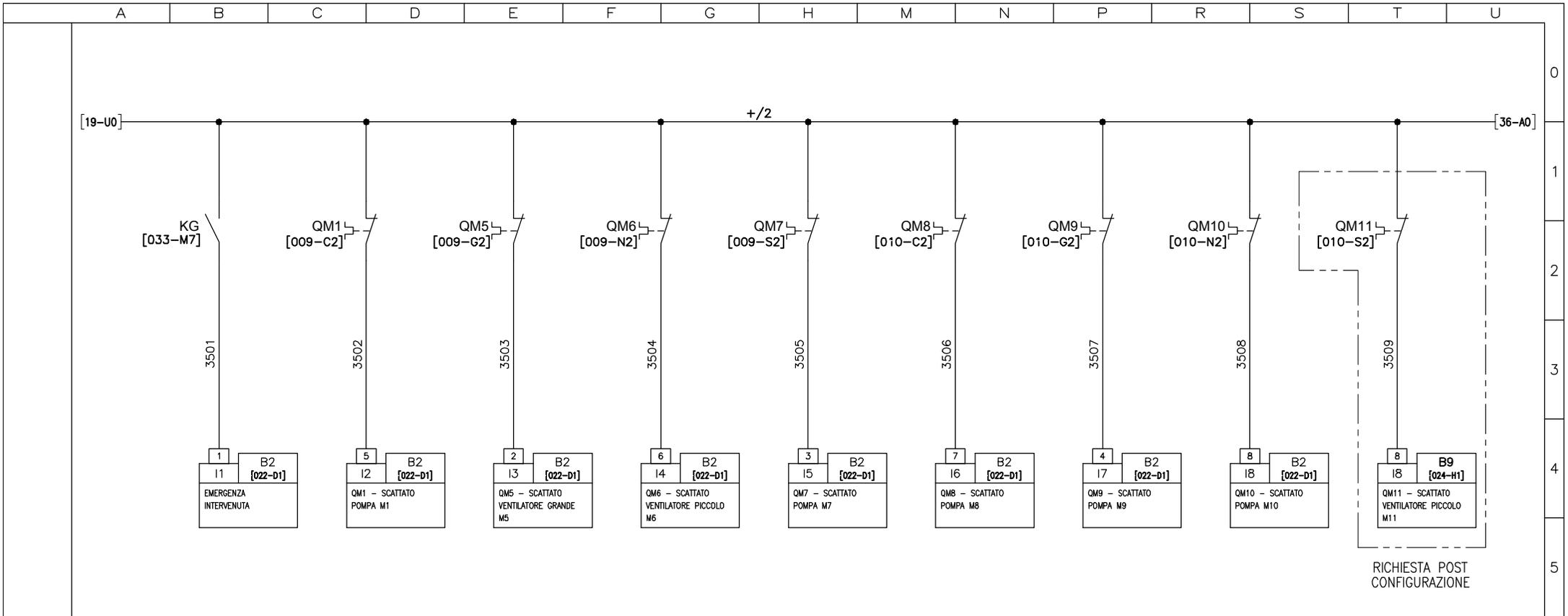
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: 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 EMERGENZA	Foglio N. 033
						Segue N. 034
						Totale N. 094



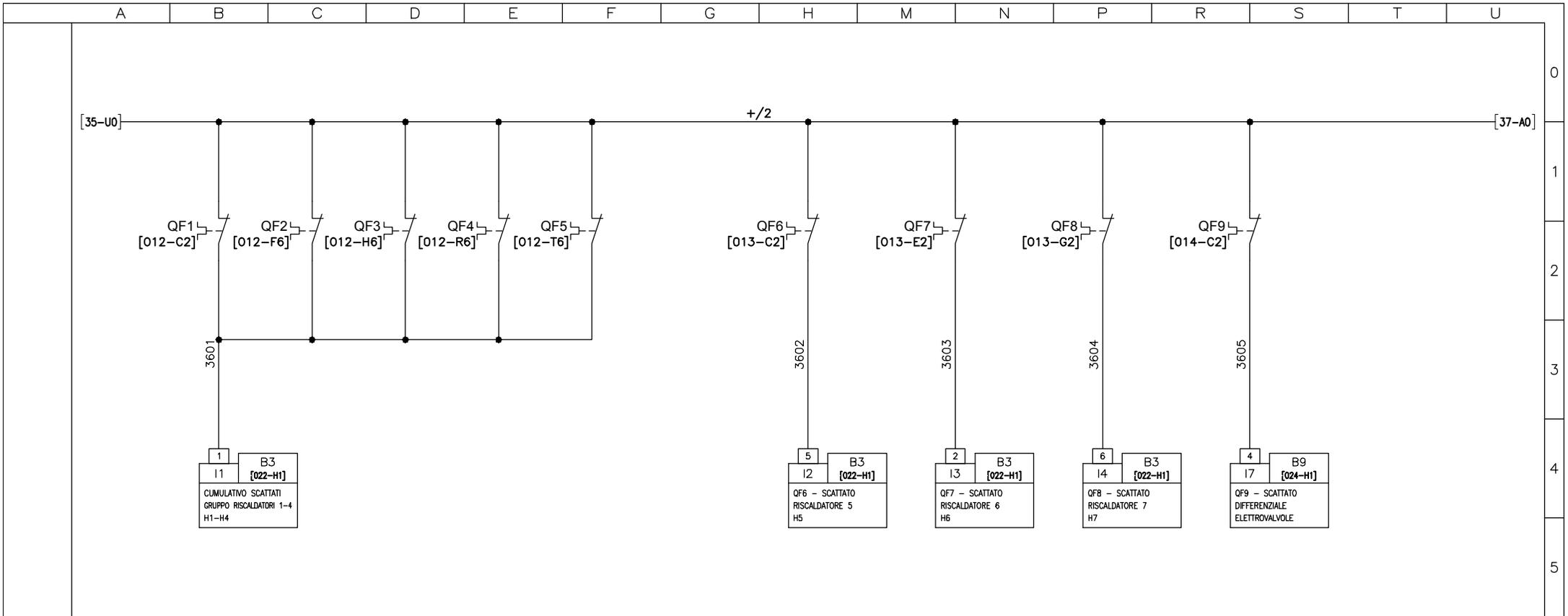
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

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 - 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



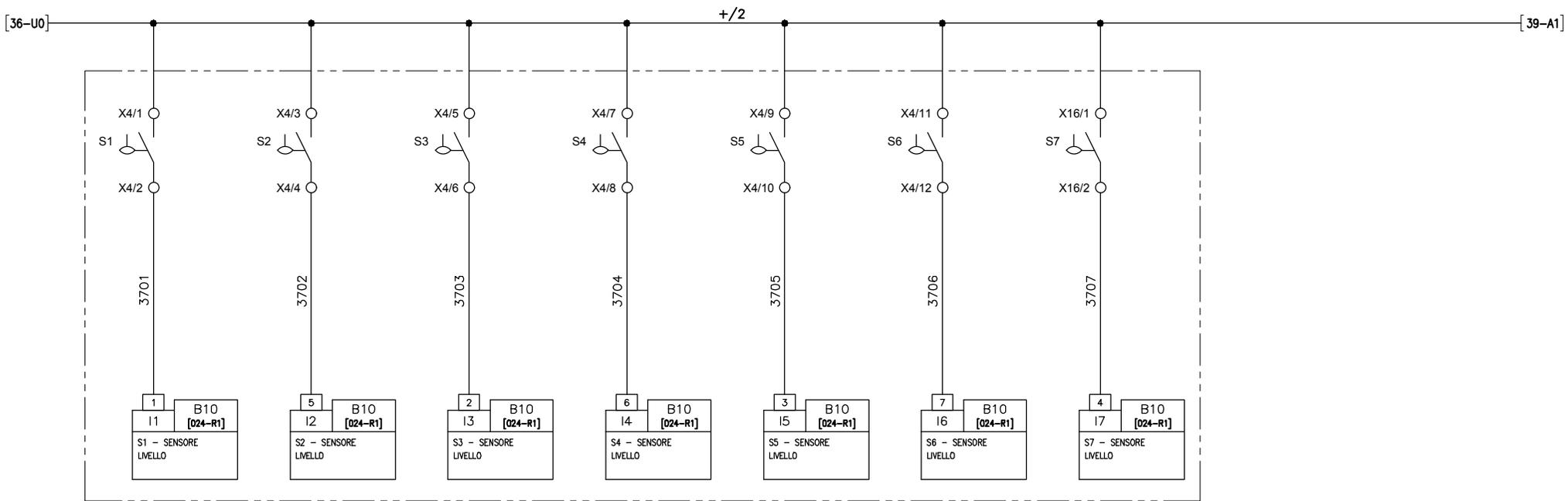
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

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: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA INGRESSI DIGITALI RISCALDATORI	Data emiss.:	10-12-2018	
	Disegnatore:	M.S.					Cliente:	Foglio N.	036
		DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"						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: 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 SENSORI DI LIVELLO S1-S6	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	00 1		Cliente:			Foglio N.	037
	M.S.	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.

Materico:
E 18-480
CAD:
EleCAE 2010

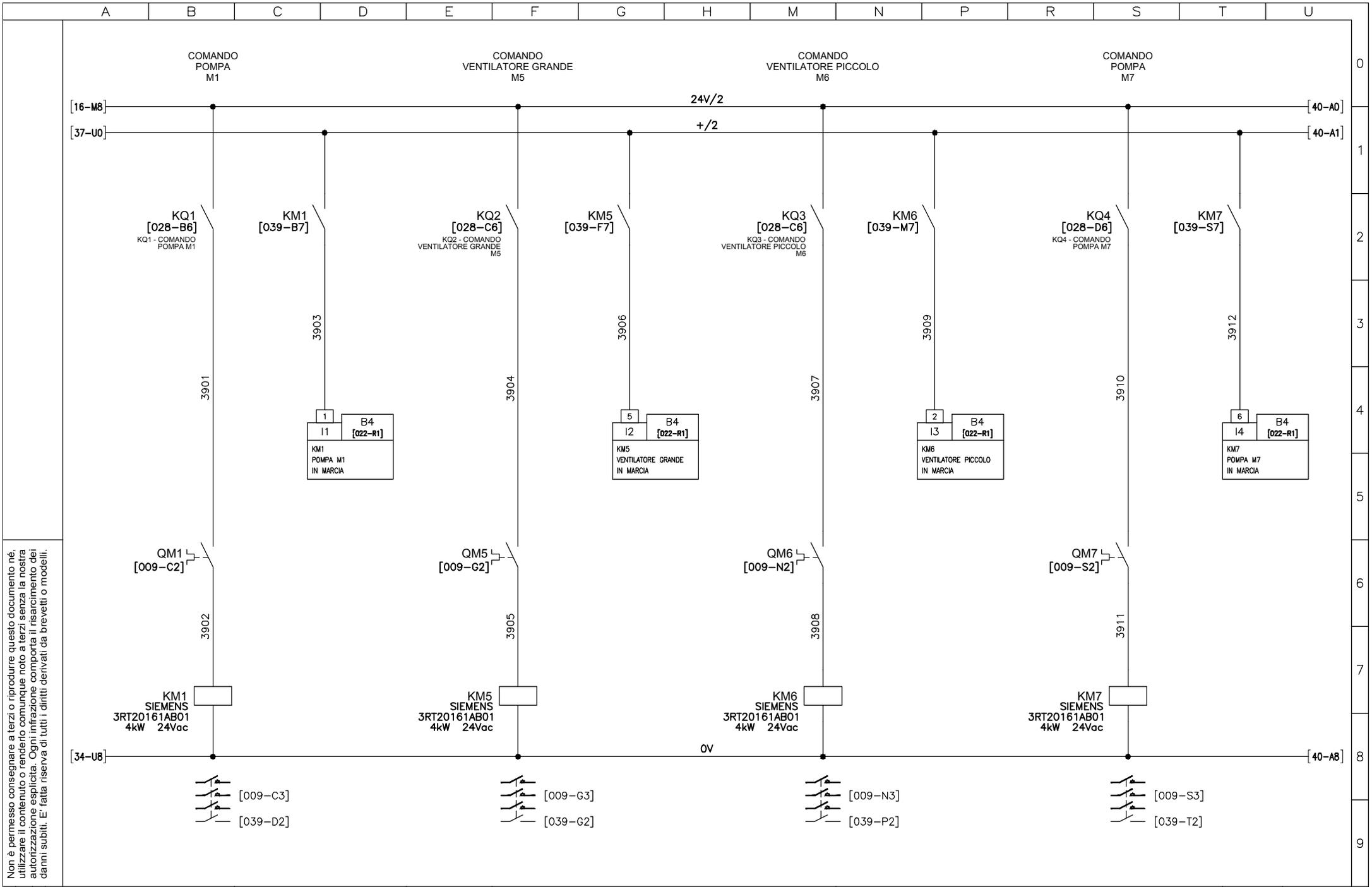
Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:
VA54/18_REV01	00	
Disegnatore:	Cliente:	
M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	



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

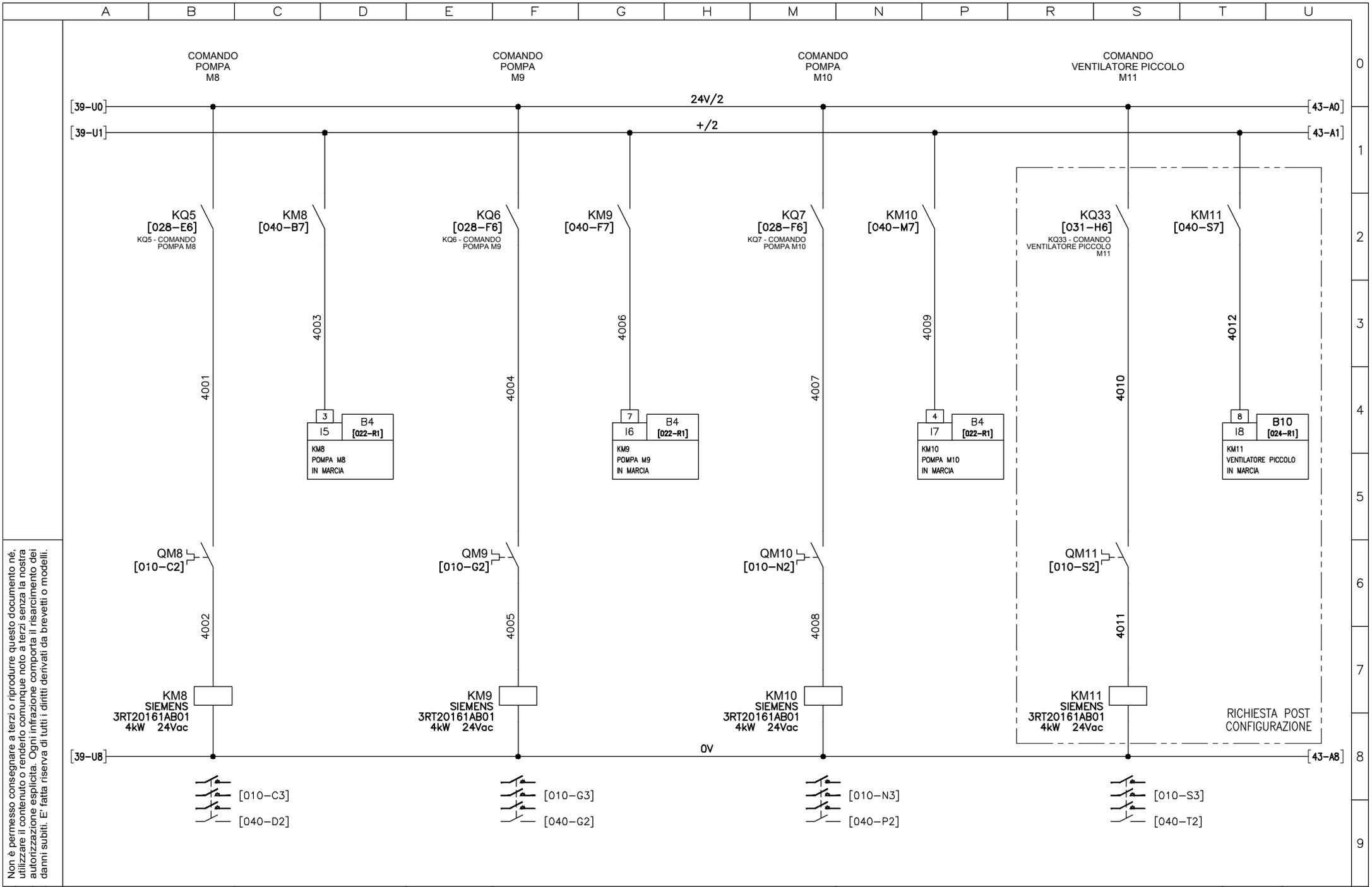
Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
PAGINA DISPONIBILE

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



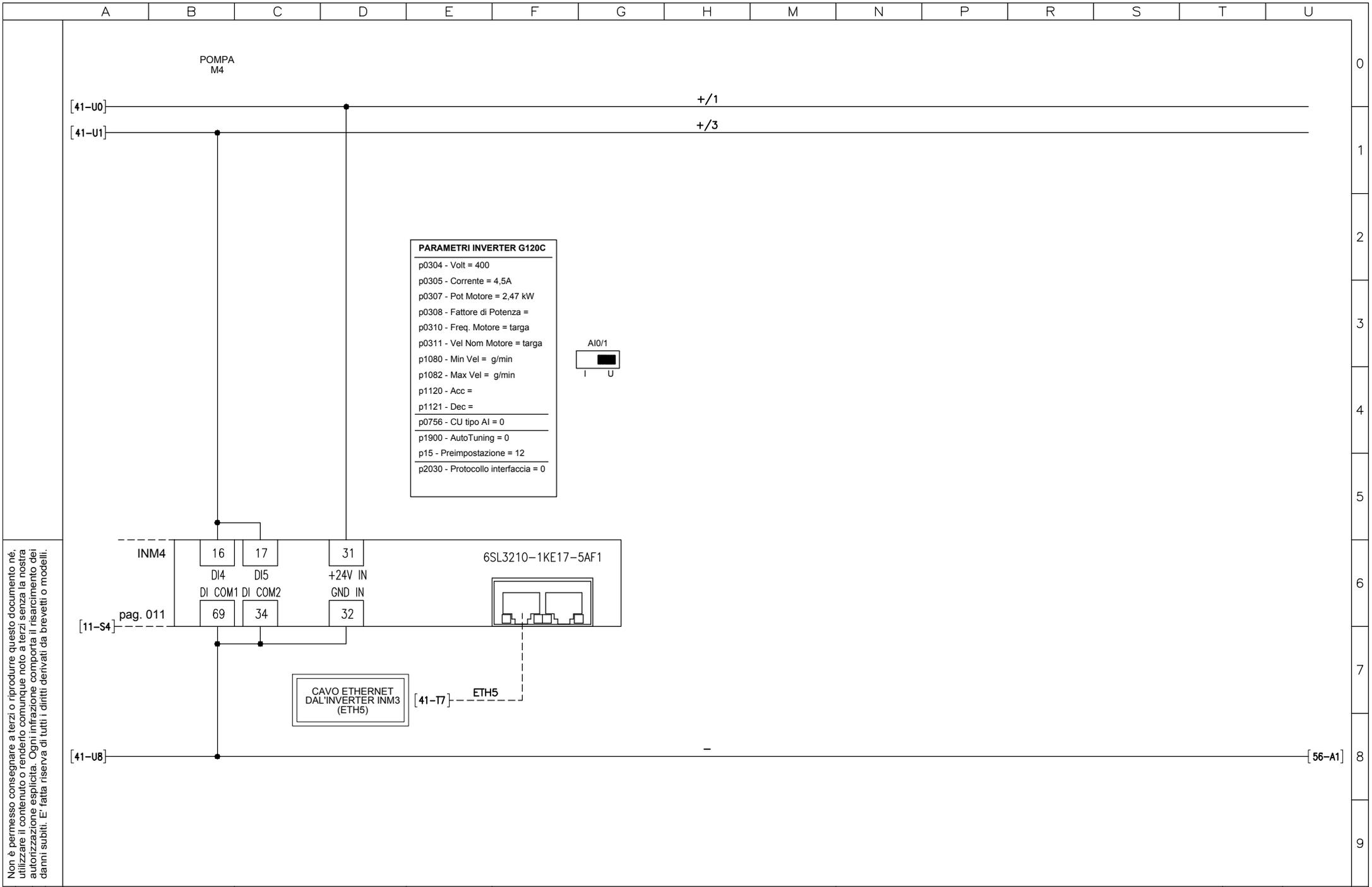
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

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:			Foglio N.	039
	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"						Segue N.	040
							Totale N.	094



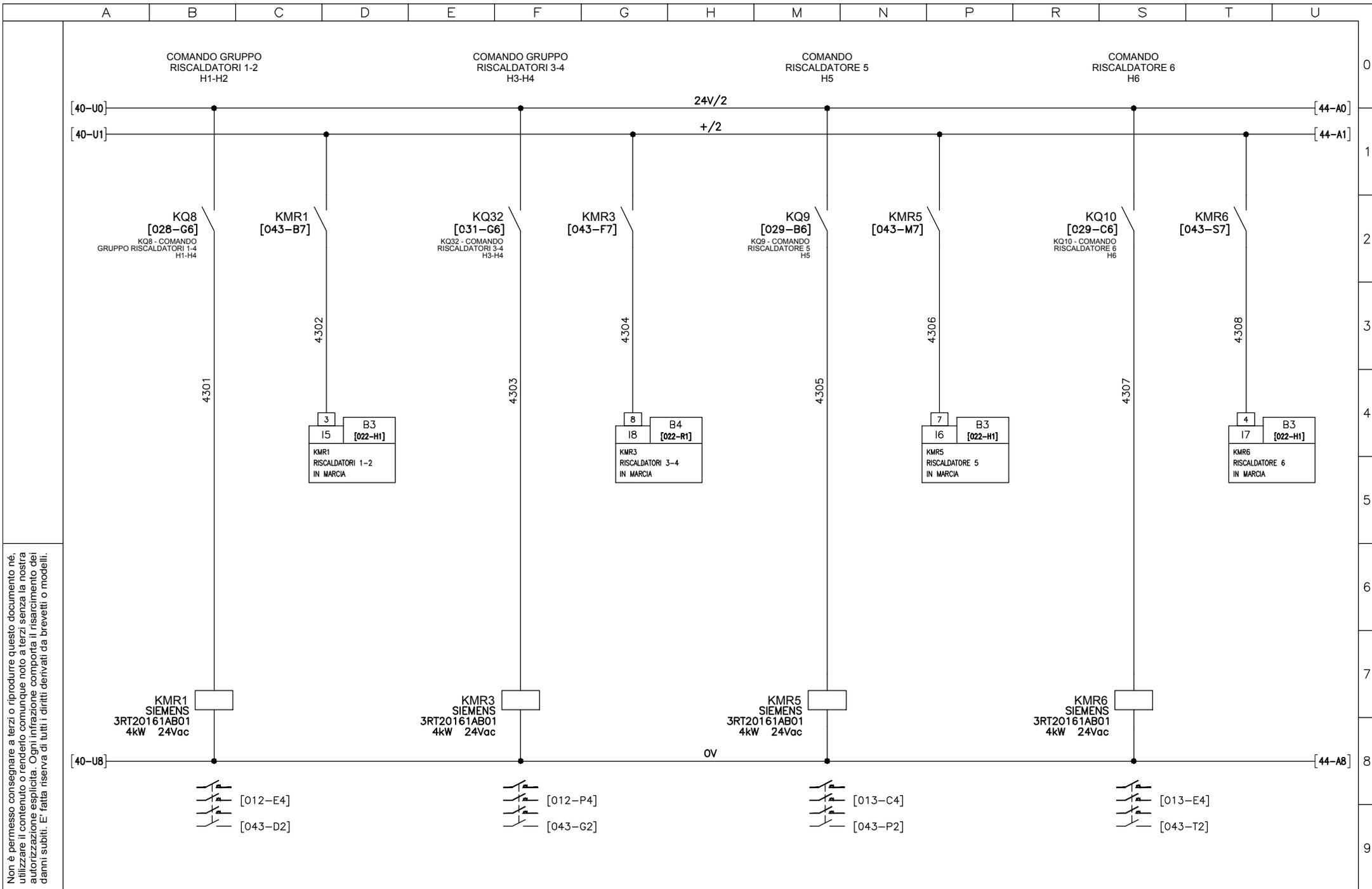
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

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.	040
								Segue N.	041
						CIRCUITO COMANDO MOTORI	Totale N.	094	



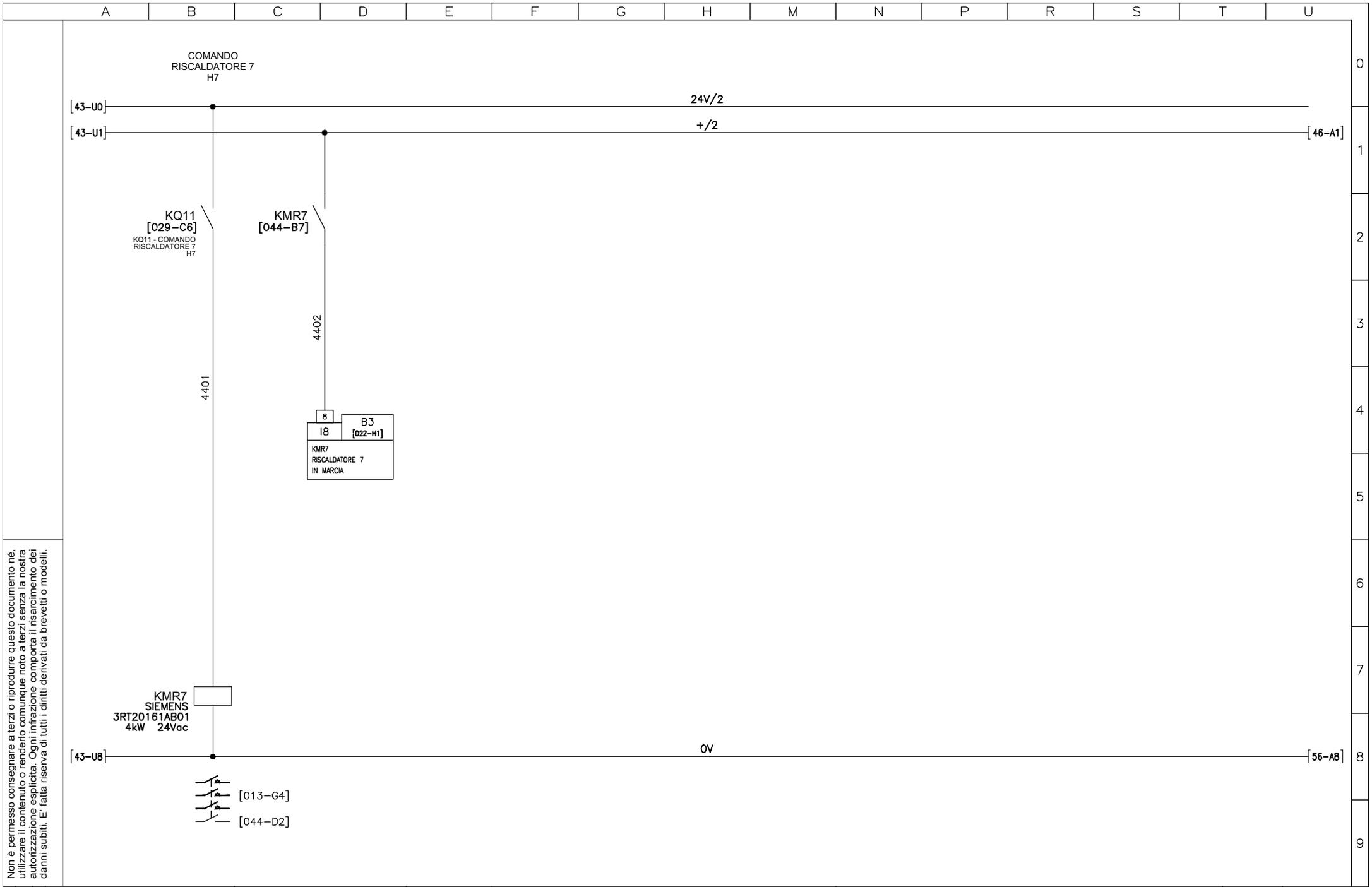
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

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 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: EBCAE 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:	00				IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA	Foglio N.
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"				CIRCUITO COMANDO RISCALDATORI	Segue N.
							Totale N.
	VA54/18_REV01						10-12-2018
							043
							044
							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				Foglio N.	044
	M.S.	Cliente:				Segue N.	045
	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					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.

Materiale:
E18-480
CAD:
E1eCAE 2010

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

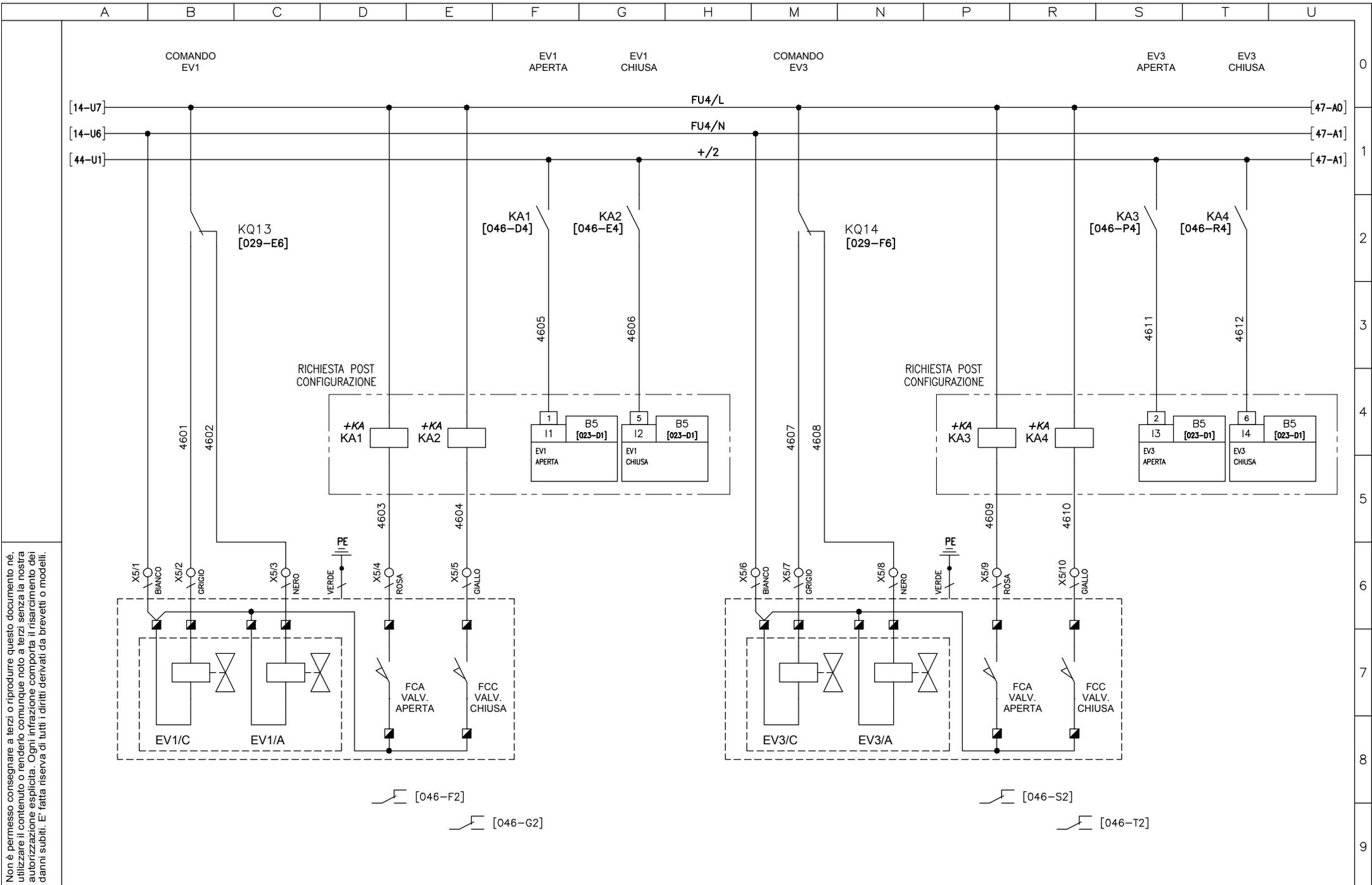


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:	IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
PAGINA DISPONIBILE	

Data emiss.:	10-12-2018
Foglio N.	045
Segue N.	046
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"					CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV1-EV3 - GRUPPO 1		Foglio N.:	046
										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.:
VA54/18_REV01
Disegnatore:
M.S.

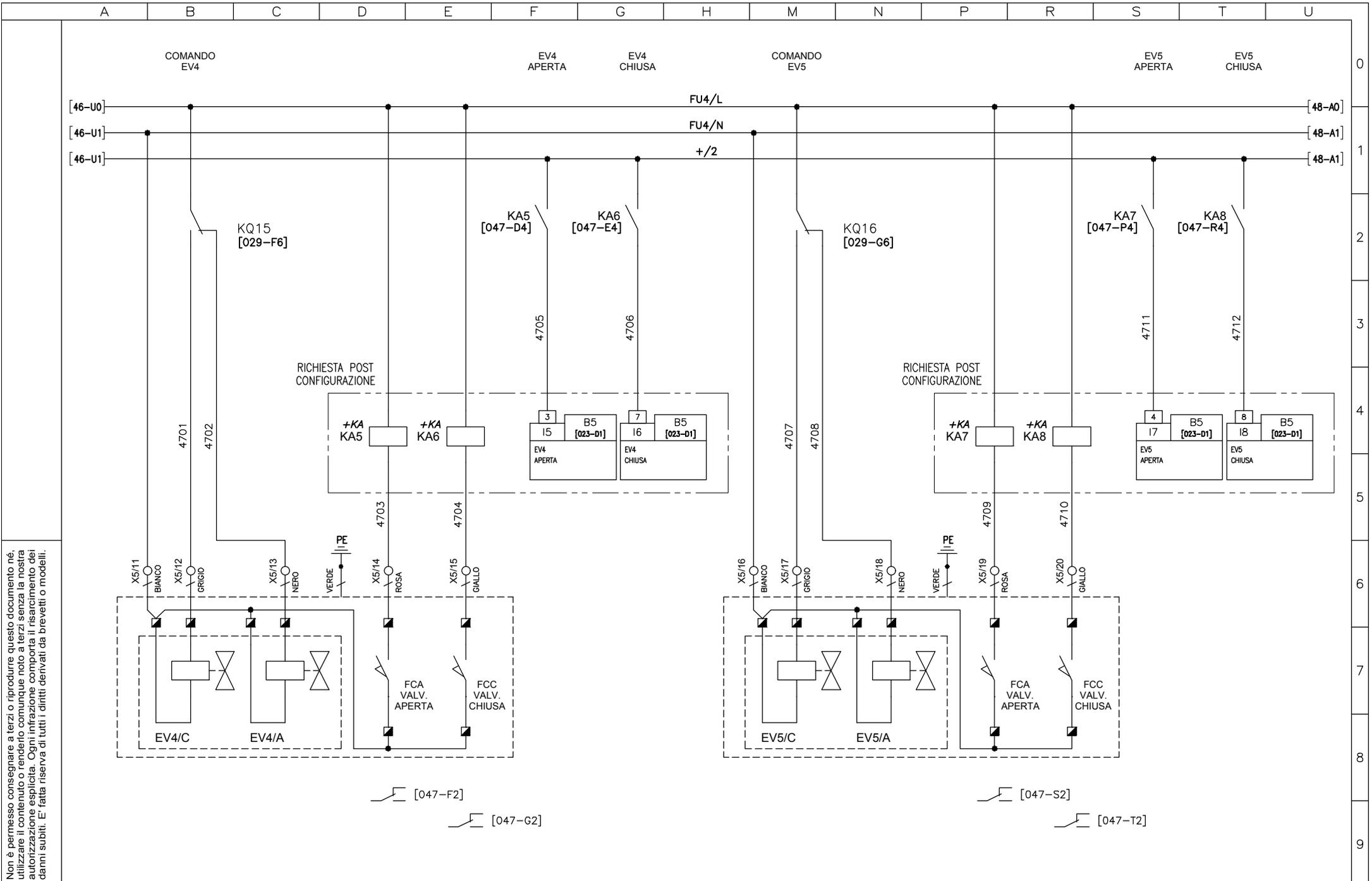
Revisione N.:
00 1
Data ult. rev.:
Cliente:
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"



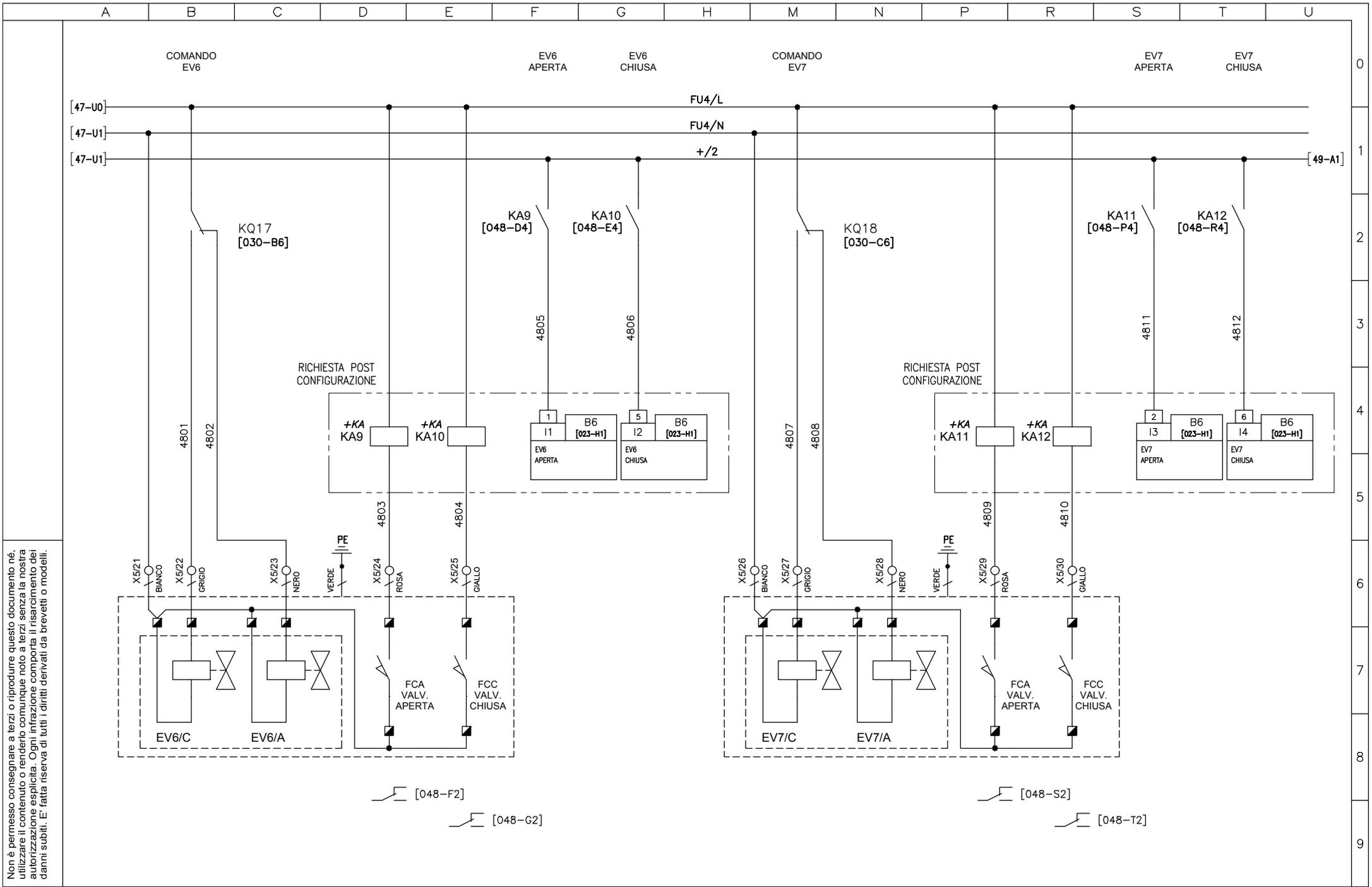
TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV4-EV5 - GRUPPO 1

Data emiss.:
10-12-2018
Foglio N.:
047
Segue N.:
048
Totale N.:
094

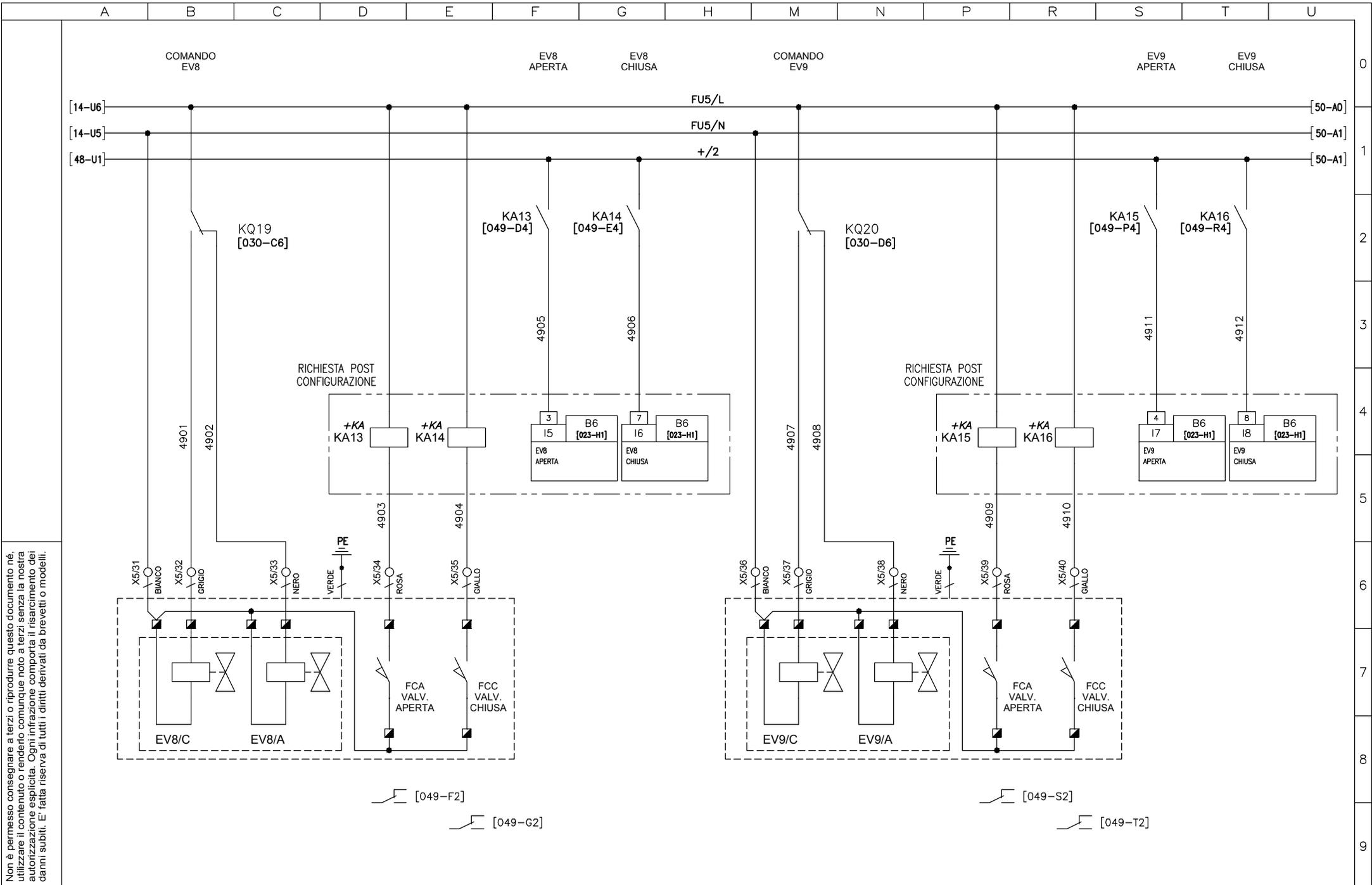


Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



Matricola: E18-480 CAD: 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 EV6-EV7 - GRUPPO 1	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	M.S.		Cliente:			Foglio N.:	048
		DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					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: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV8-EV9 - GRUPPO 2	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	M.S.		Cliente:			Foglio N.	049
		DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					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.:
VA54/18_REV01
Disegnatore:
M.S.

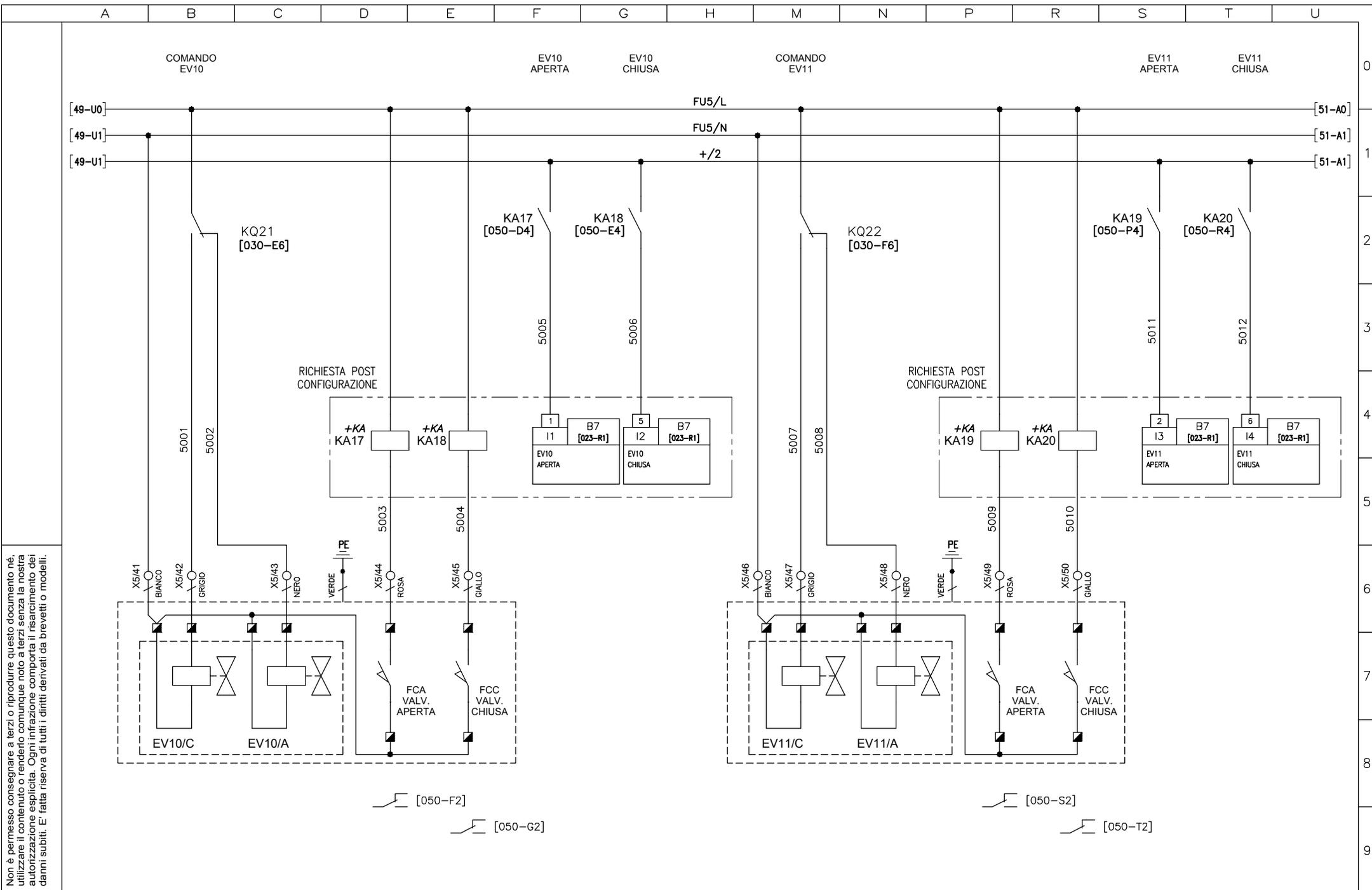
Revisione N.:
00 1
Data ult. rev.:
Cliente:
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"



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
CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV10-EV11 - GRUPPO 2

Data emiss.: 10-12-2018
Foglio N. 050
Segue N. 051
Totale N. 094



[050-F2]

[050-G2]

[050-S2]

[050-T2]

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.: **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:

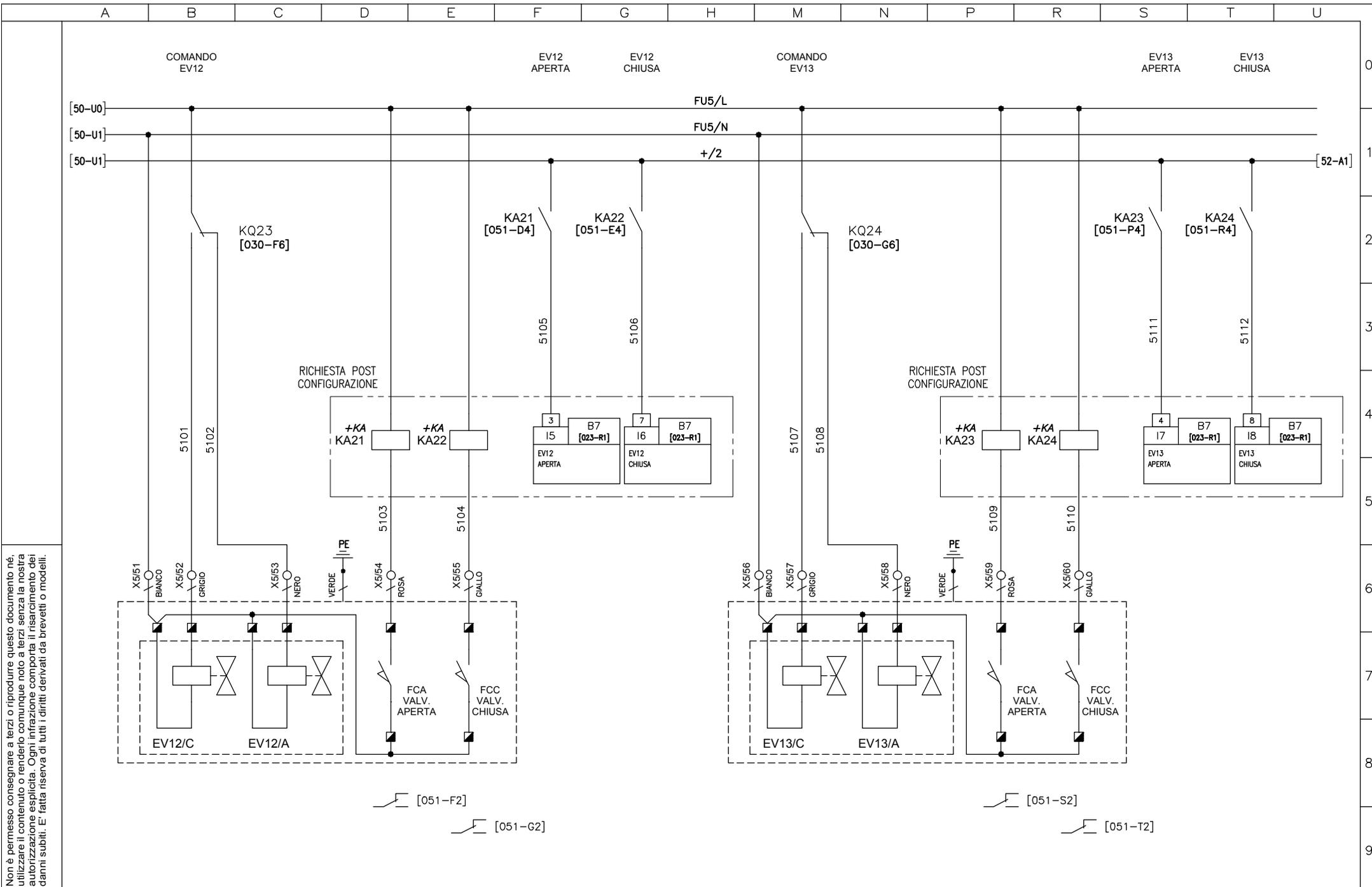
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
 CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV12-EV13 - GRUPPO 2

Data emiss.: **10-12-2018**

Foglio N. **051**

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

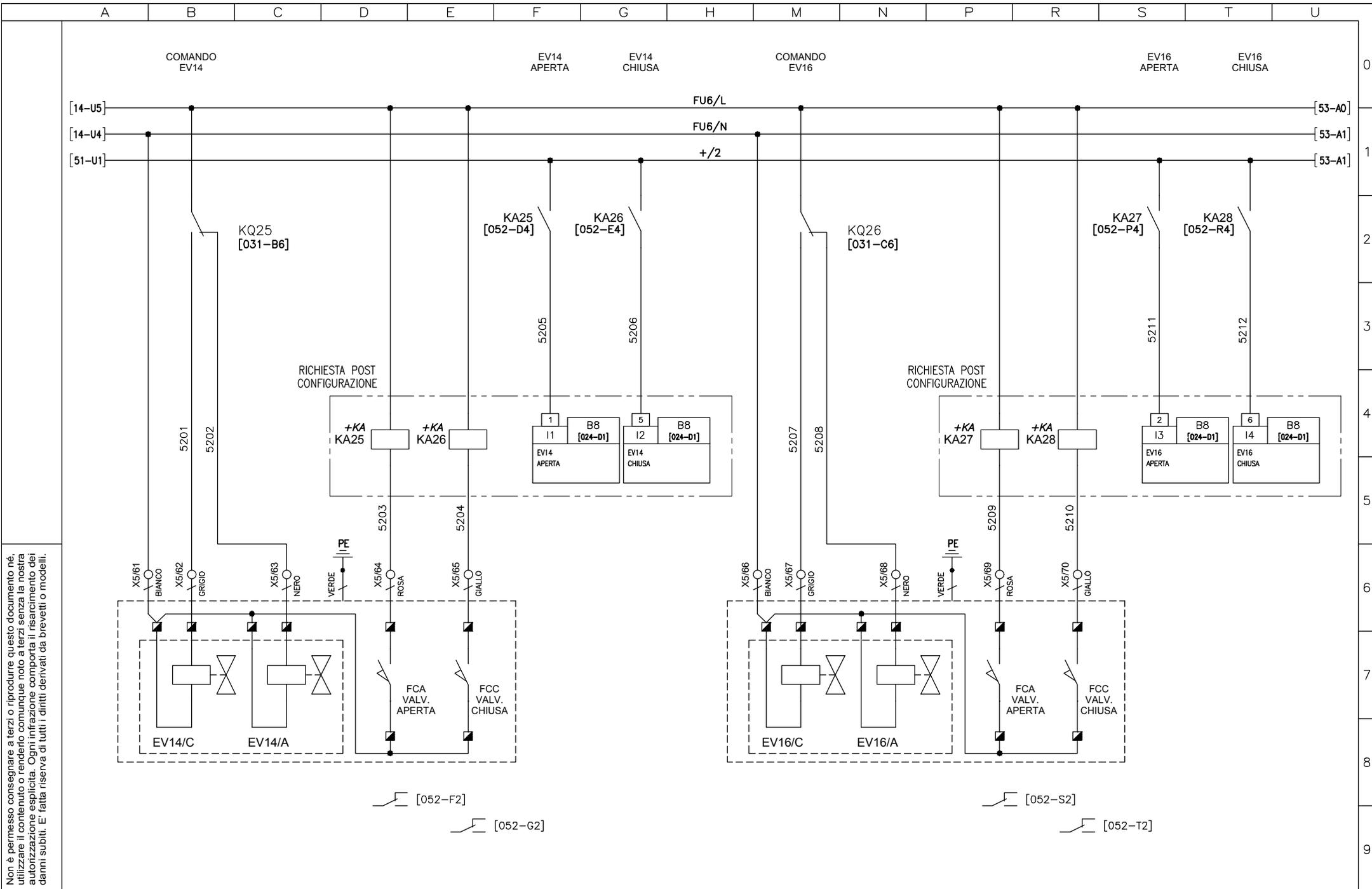
Revisione N.:
00 1
Data ult. rev.:
Cliente:
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"



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
CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV14-EV16 - GRUPPO 3

Data emiss.:
10-12-2018
Foglio N.:
052
Segue N.:
053
Totale N.:
094



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

COMANDO EV14 EV14 APERTA EV14 CHIUSA COMANDO EV16 EV16 APERTA EV16 CHIUSA

[14-U5] FU6/L [53-A0]

[14-U4] FU6/N [53-A1]

[51-U1] +/2 [53-A1]

KQ25 [031-B6] KA25 [052-D4] KA26 [052-E4] KQ26 [031-C6] KA27 [052-P4] KA28 [052-R4]

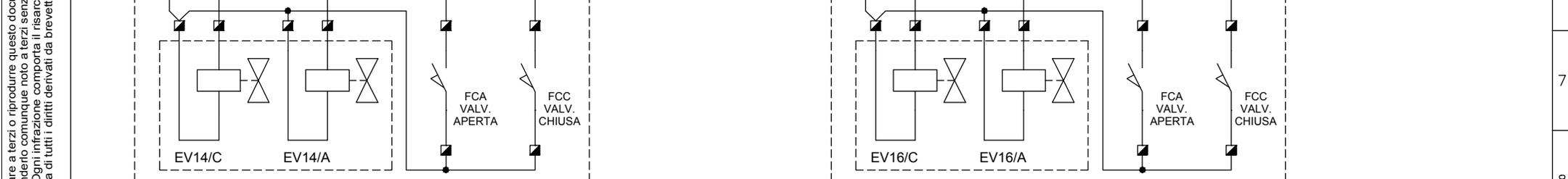
5201 5202 5205 5206 5207 5208 5209 5210 5211 5212

RICHIESTA POST CONFIGURAZIONE RICHIESTA POST CONFIGURAZIONE

+KA KA25 +KA KA26 1 11 EV14 APERTA B8 [024-D1] 5 12 EV14 CHIUSA B8 [024-D1] +KA KA27 +KA KA28 2 13 EV16 APERTA B8 [024-D1] 6 14 EV16 CHIUSA B8 [024-D1]

5203 5204 5209 5210

X5/61 BIANCO X5/62 GRIGIO X5/63 NERO VERDE PE X5/64 ROSA X5/65 GIALLO X5/66 BIANCO X5/67 GRIGIO X5/68 NERO VERDE PE X5/69 ROSA X5/70 GIALLO

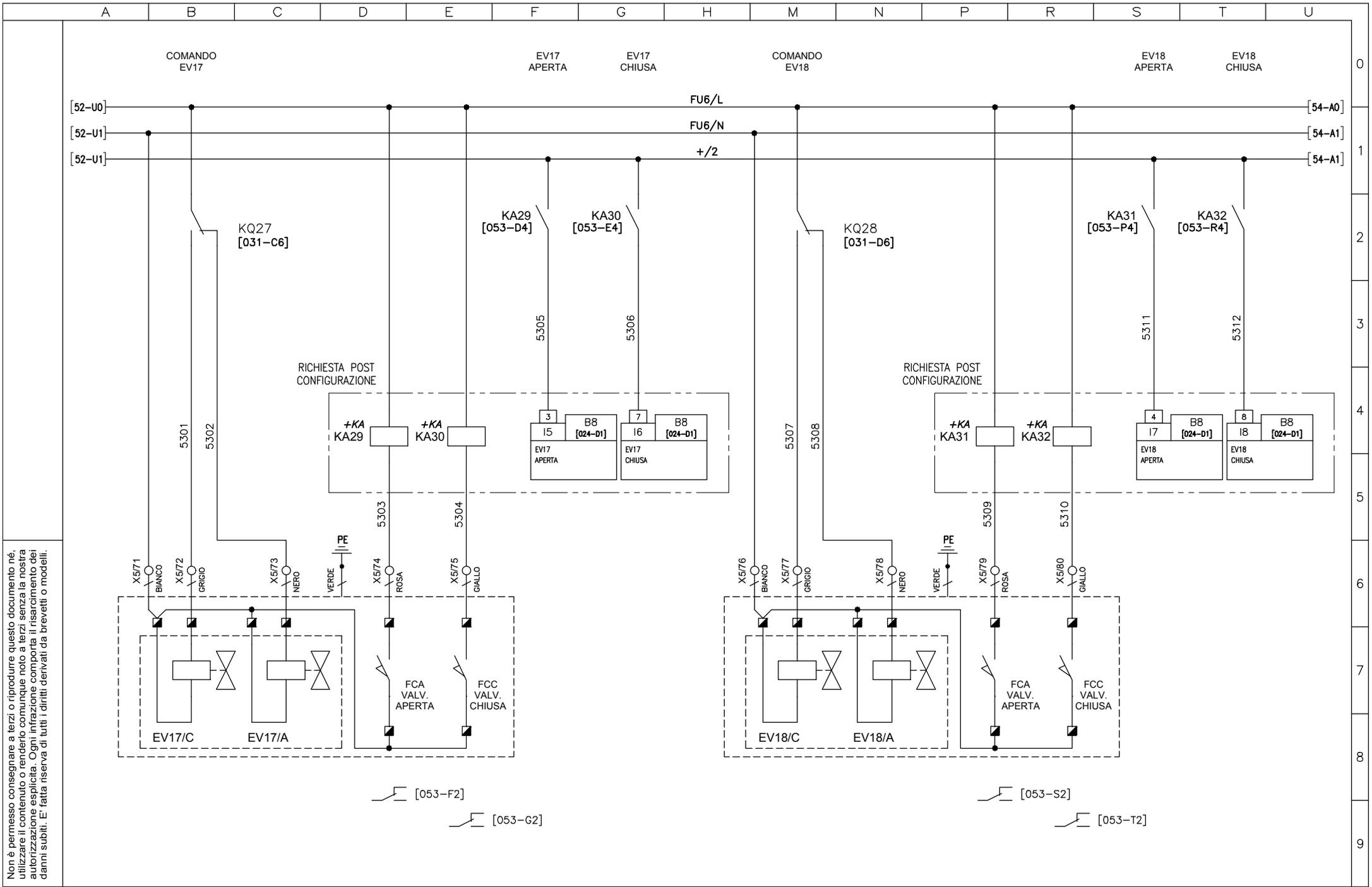


[052-F2] [052-G2] [052-S2] [052-T2]

[14-U5] [53-A0] [14-U4] [53-A1] [51-U1] [53-A1]

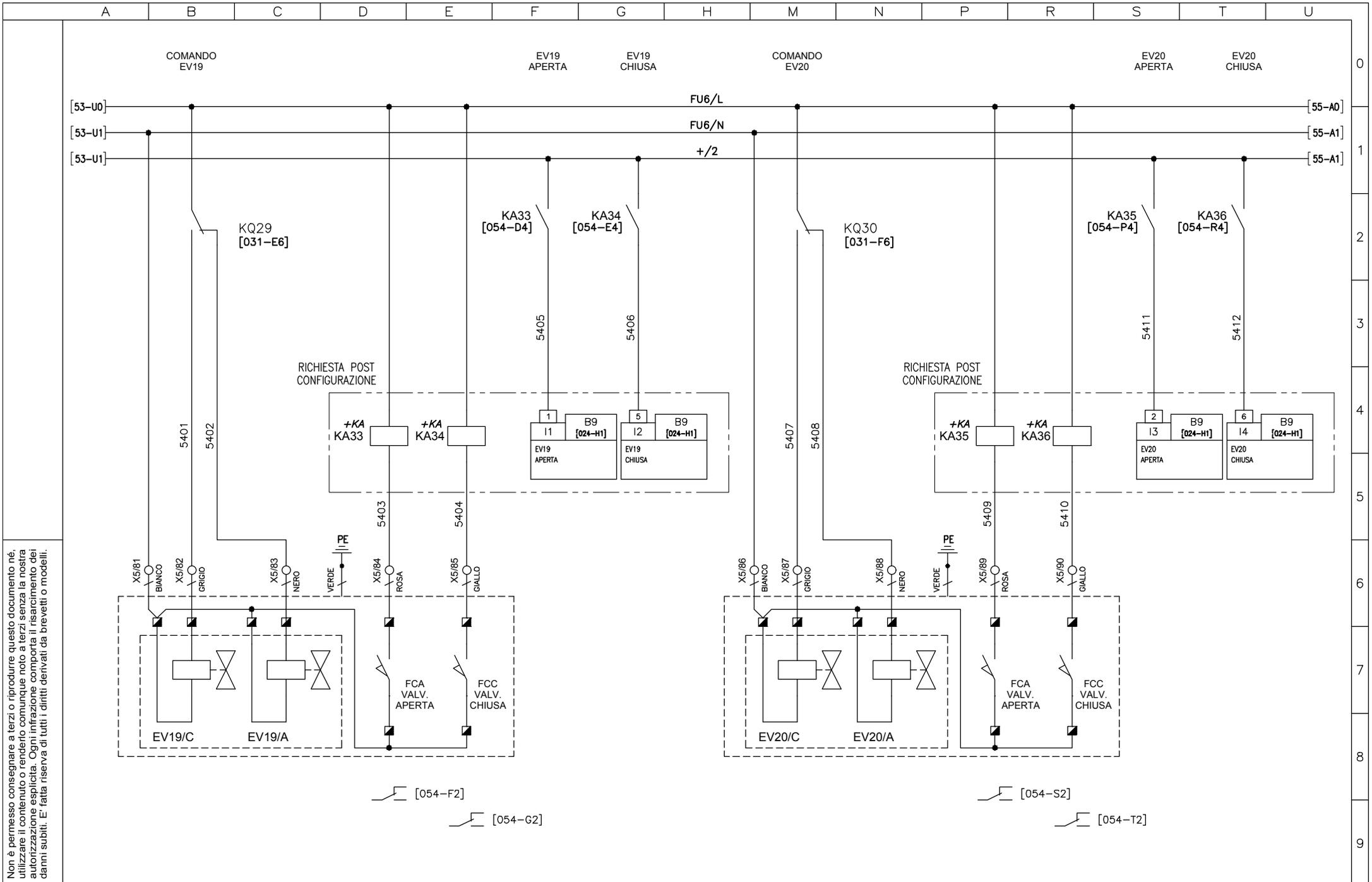
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

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.



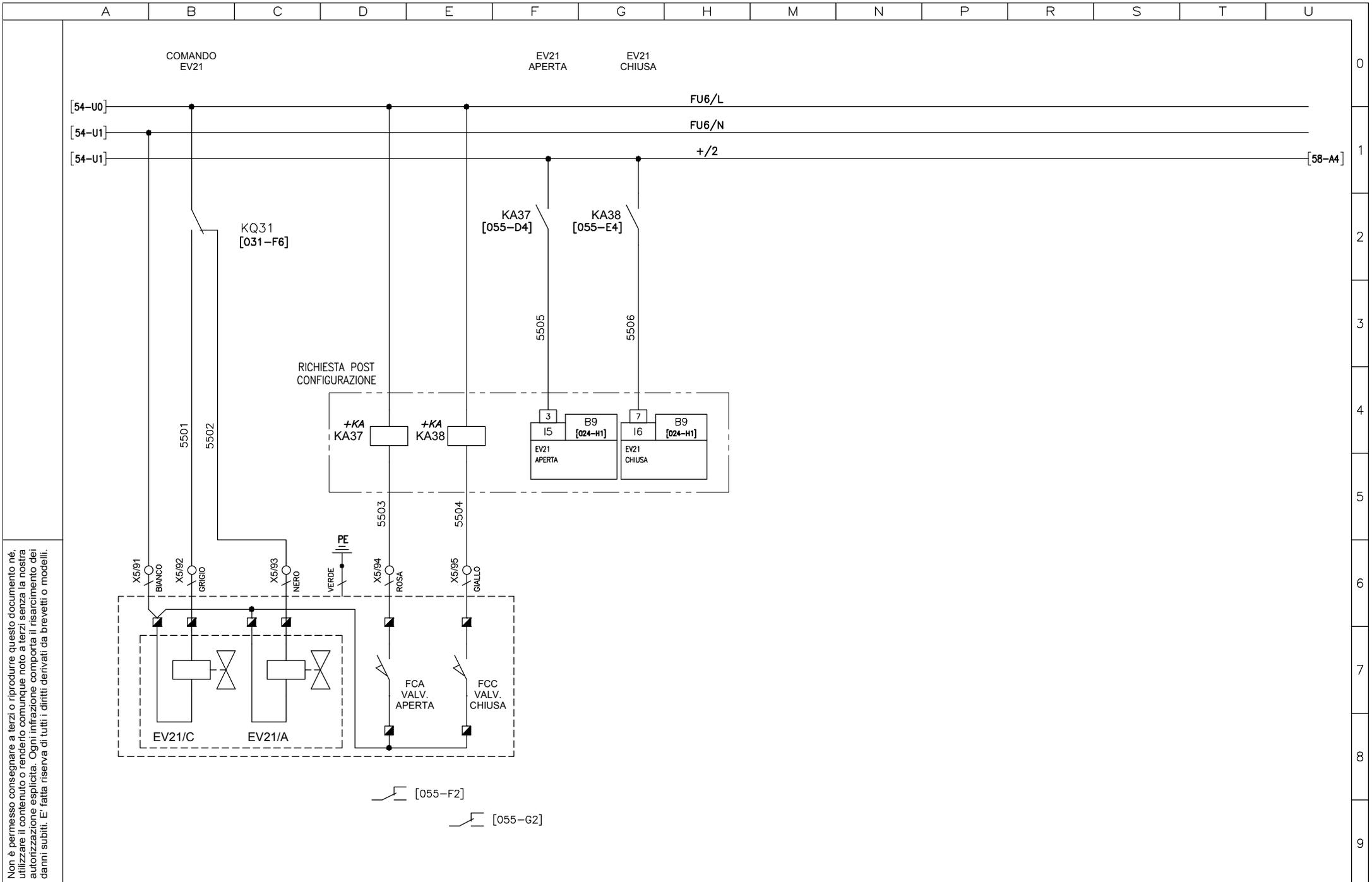
Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV17-EV18 - GRUPPO 3	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	00 1		Cliente:			Foglio N.:	053
	M.S.	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.



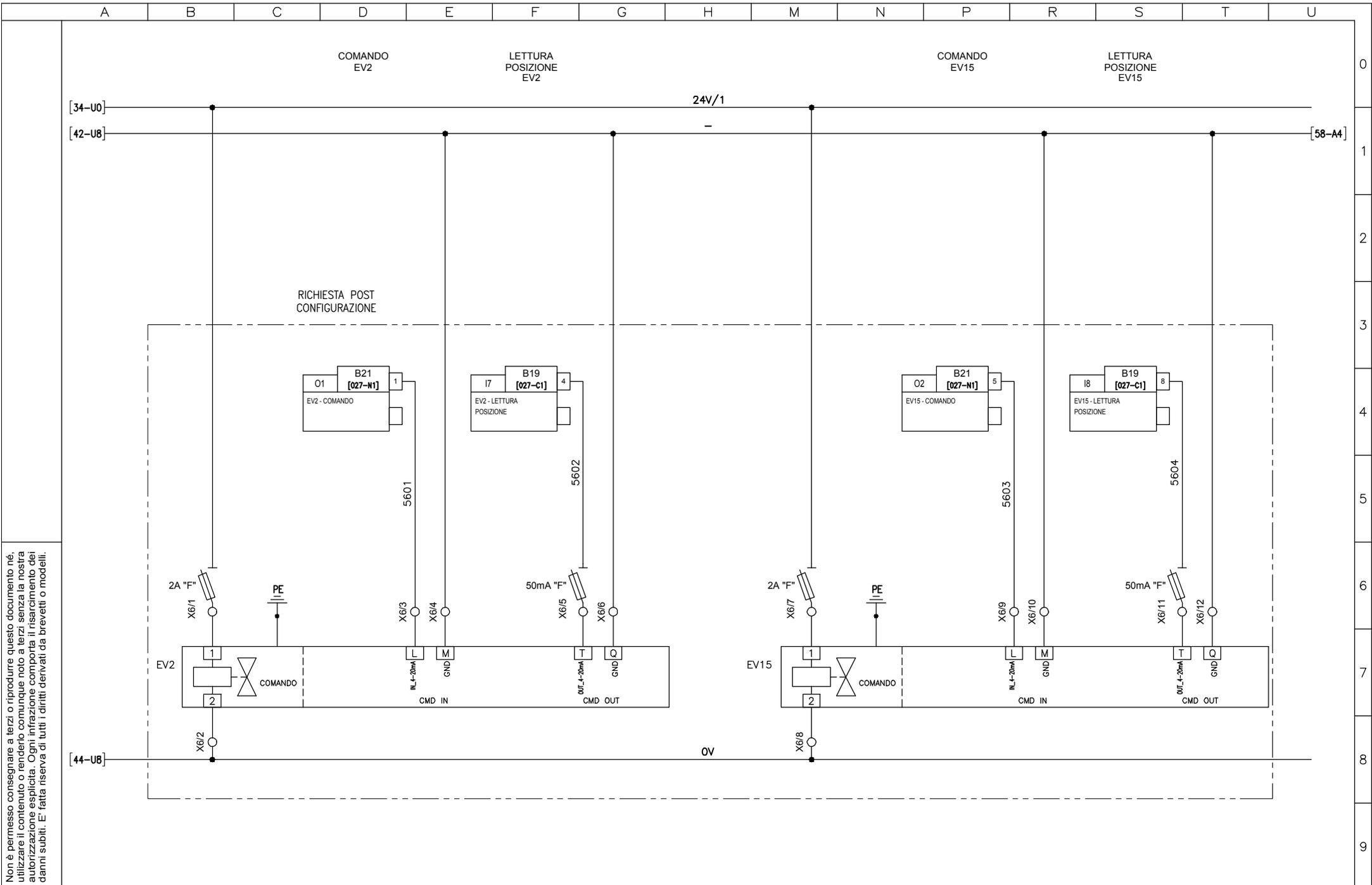
Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE EV19-EV20 - GRUPPO 3	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	M.S.		Cliente:			Foglio N.:	054
		DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					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.:	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 EV21 - GRUPPO 3	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	00 1		Cliente:			Foglio N.	055
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					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.



Matr. cod.:
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
CIRCUITO COMANDO ELETTROVALVOLE MODULANTI

Data emiss.:	10-12-2018
Foglio N.:	056
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: 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 PAGINA DISPONIBILE	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	00		Cliente:			Foglio N.	057
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					Segue N.	058
							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.:
VA54/18_REV01
Disegnatore:
M.S.

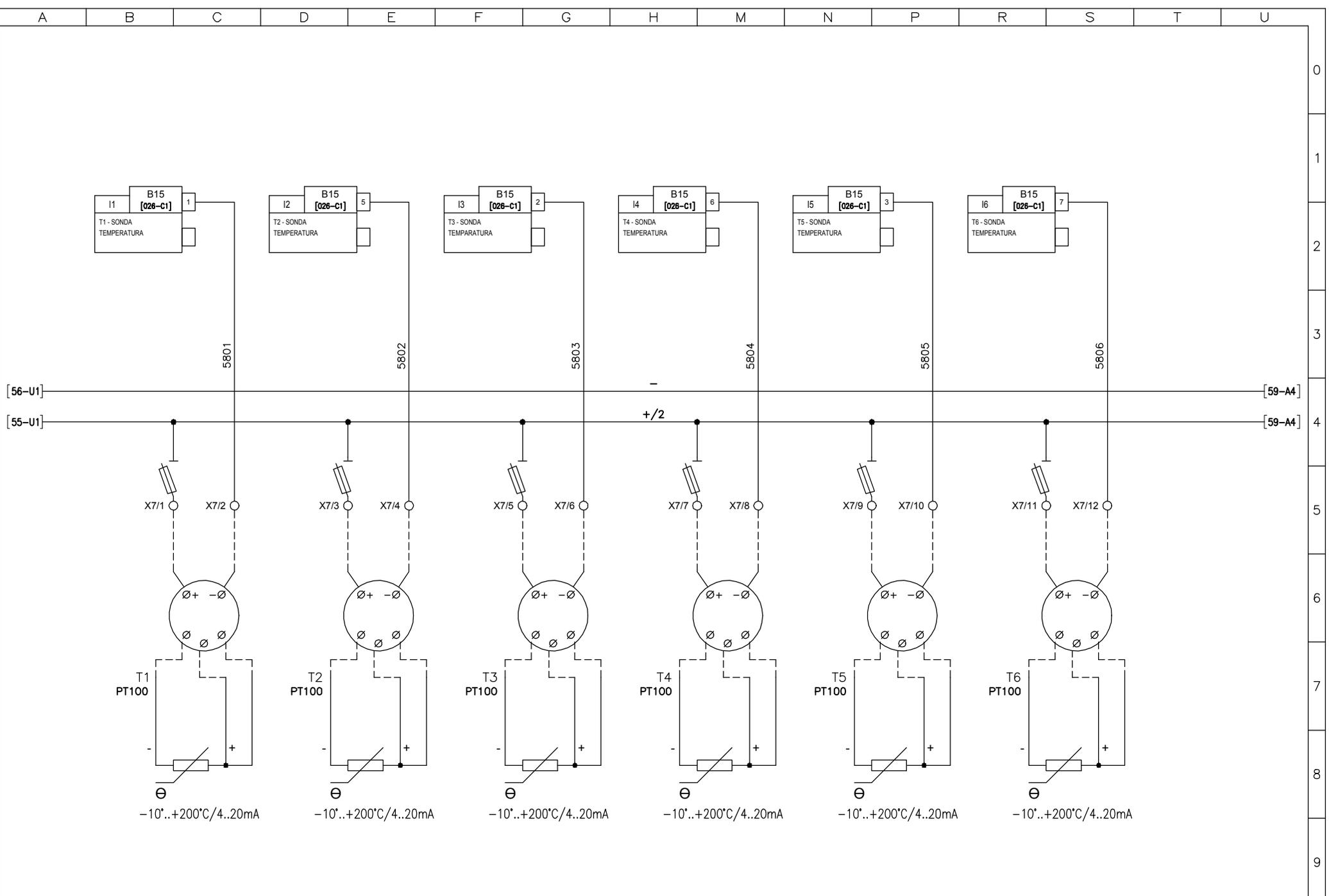
Revisione N.:
00
Data ult. rev.:
Cliente:
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"



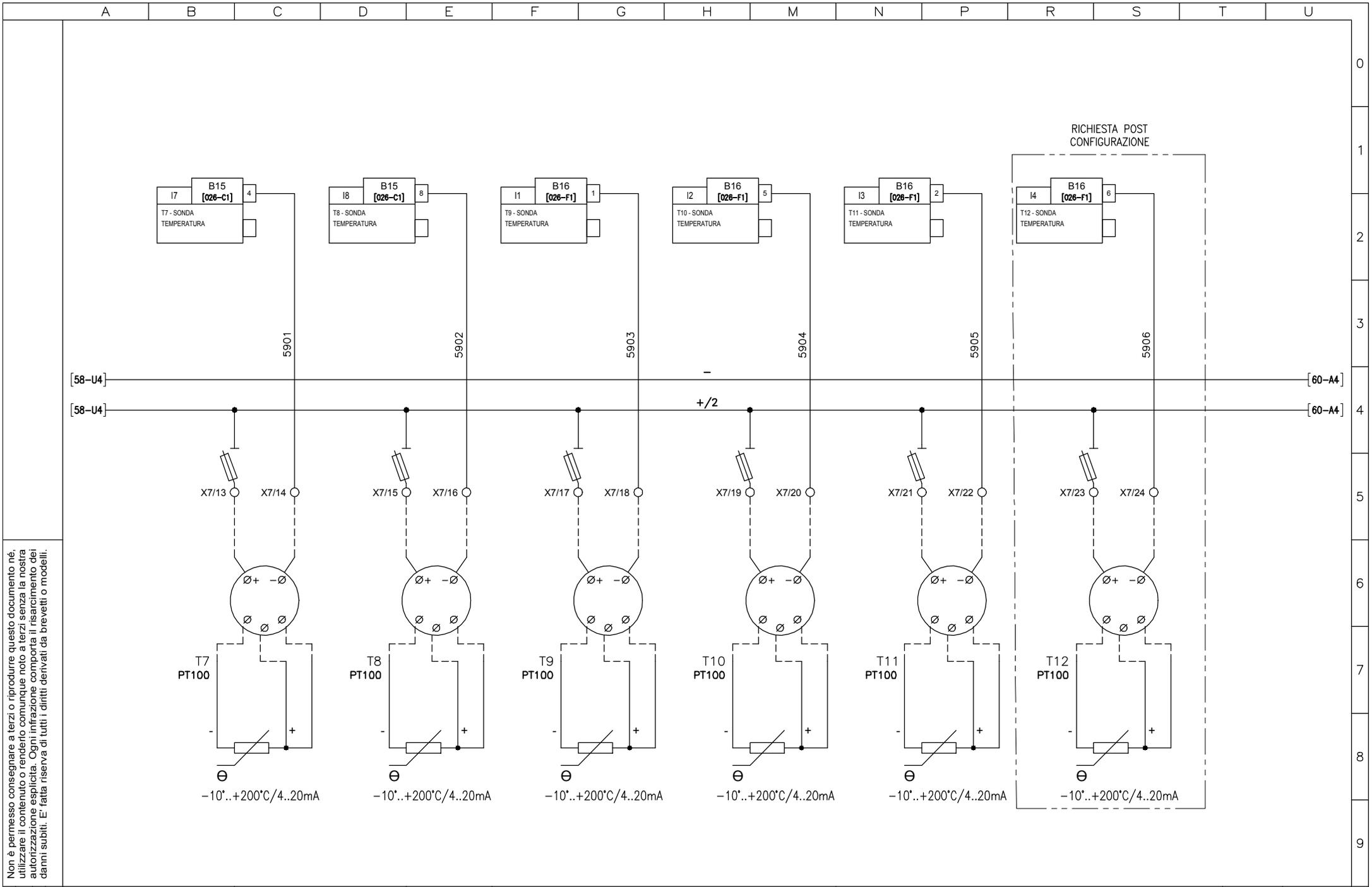
TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

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

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



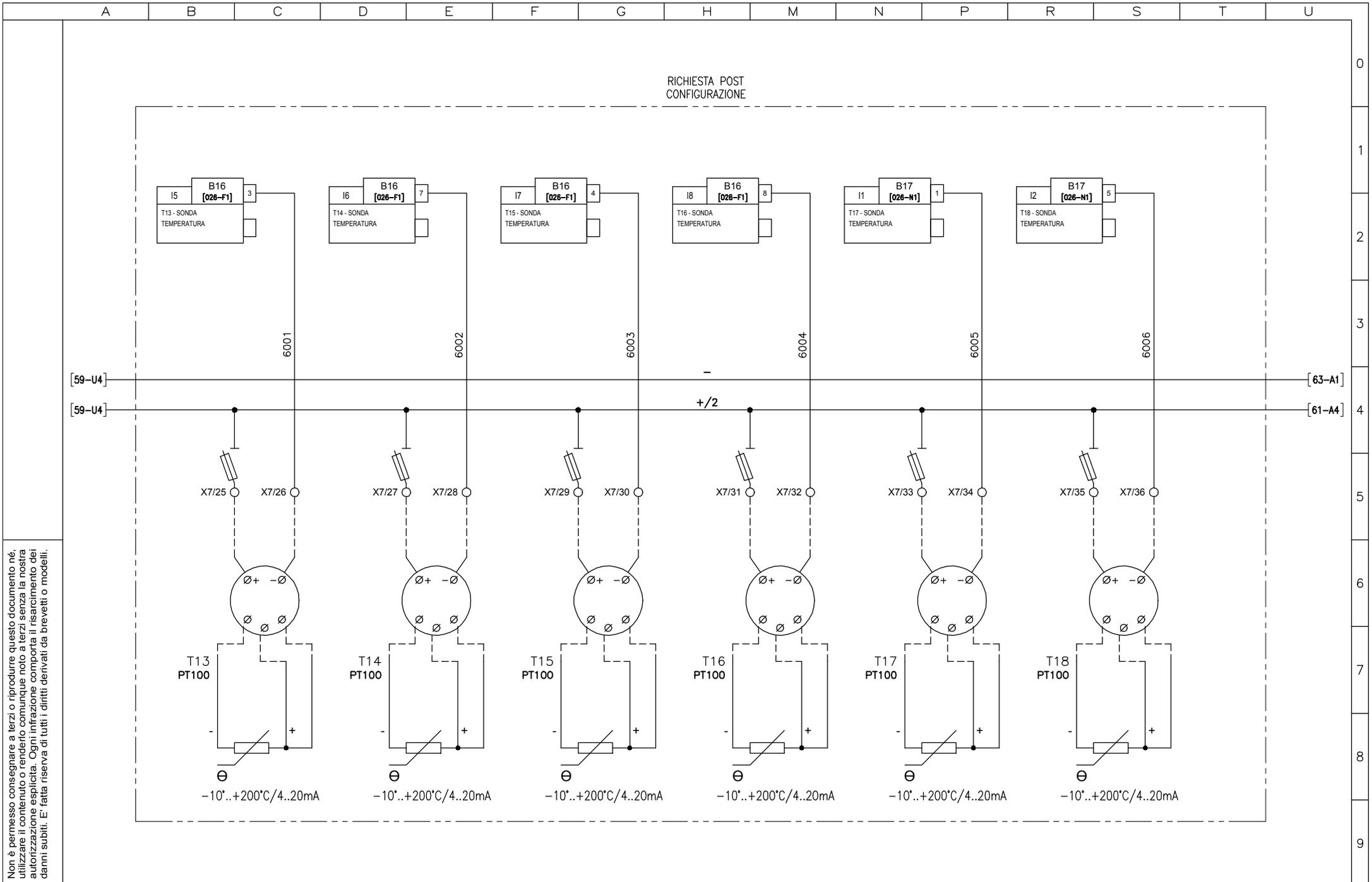
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9



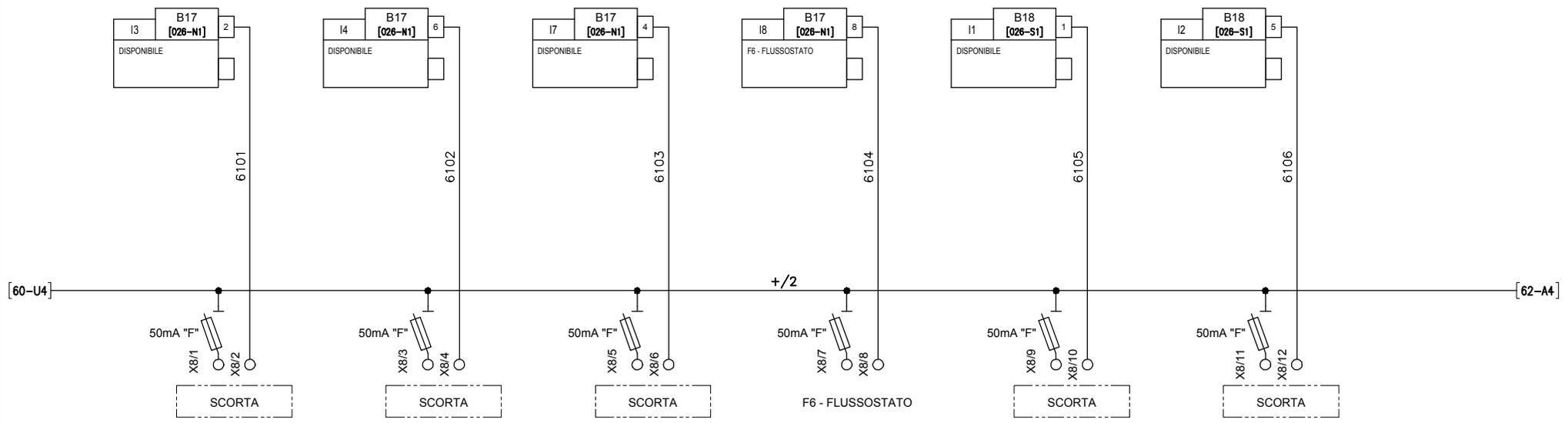
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Matricola: E18-480 CAD: 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 - SONDE DI TEMPERATURA	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	M.S.		Cliente:			Foglio N.	059
		DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"					Segue N.	060
							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.

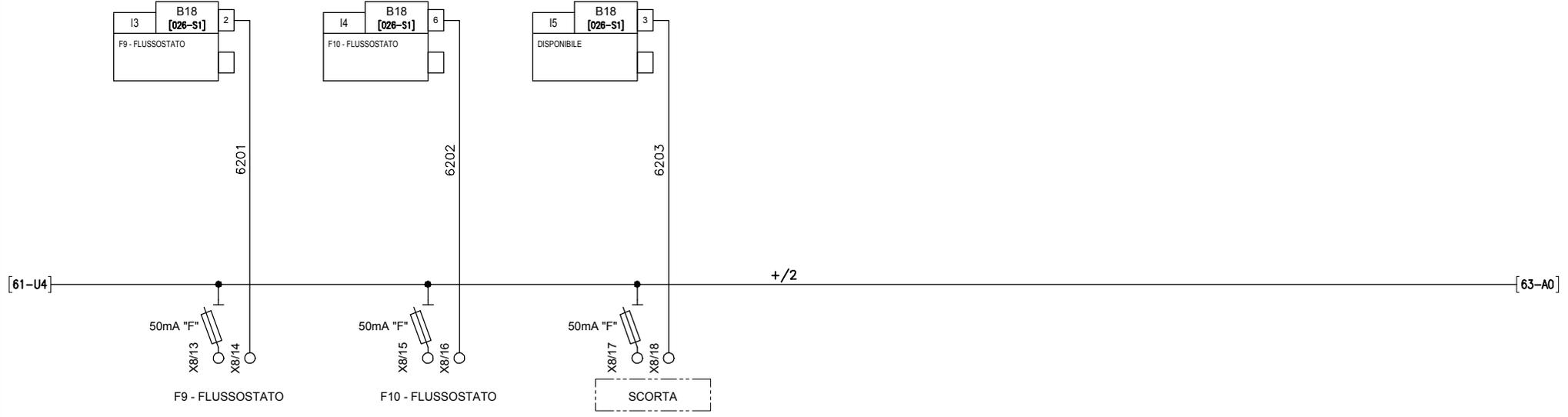


Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione:	Data emiss.:		
	Disegnatore:	M.S.		Cliete:		DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	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.

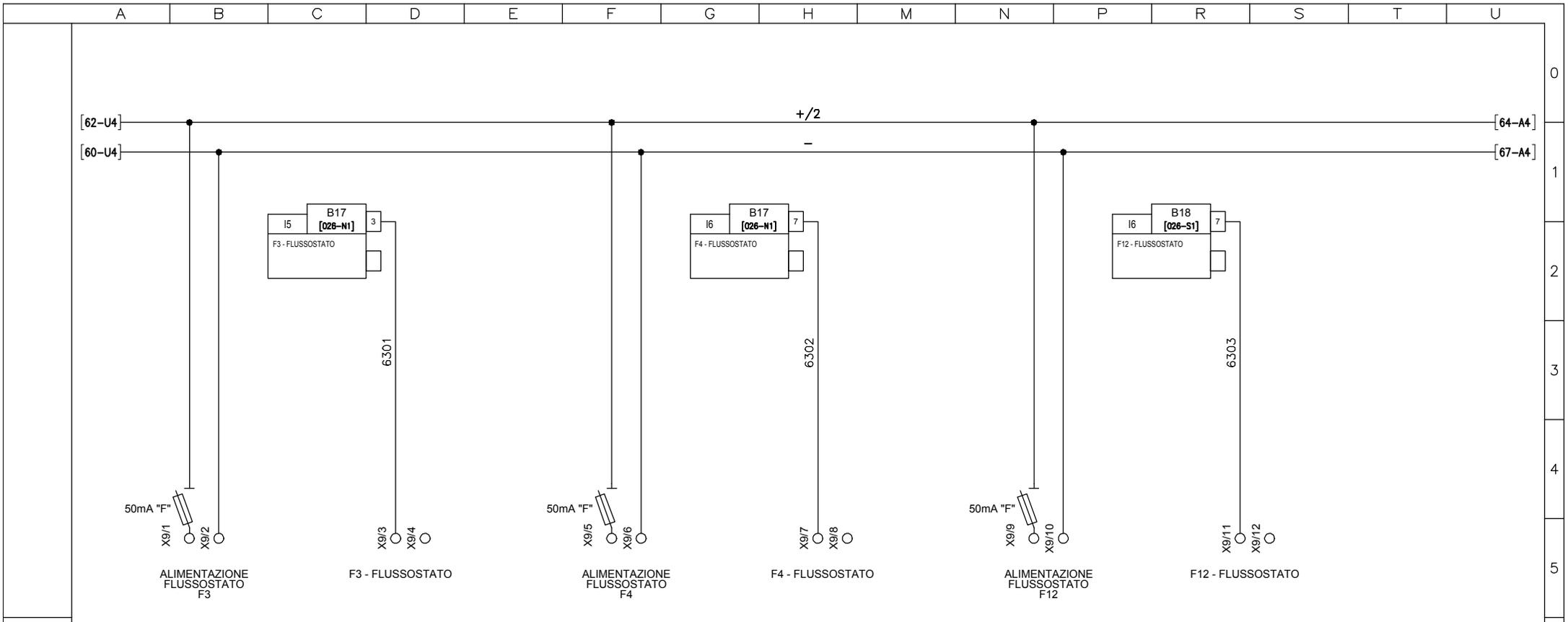
Matr.cod.: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA INGRESSI ANALOGICI - FLUSSOSTATI	Data emiss.: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

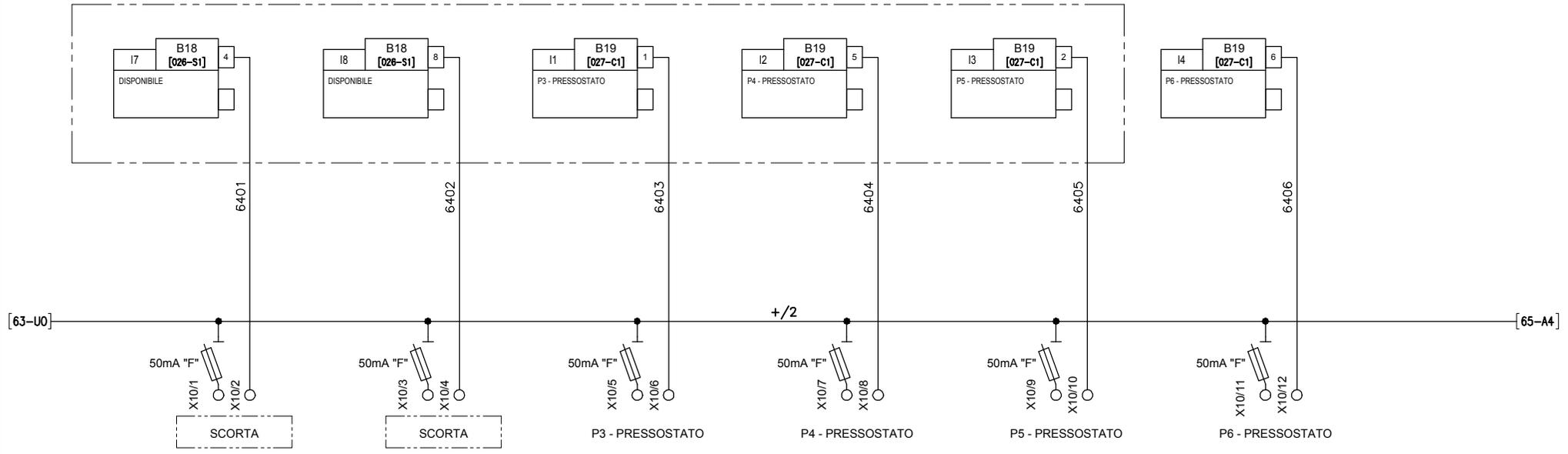




Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

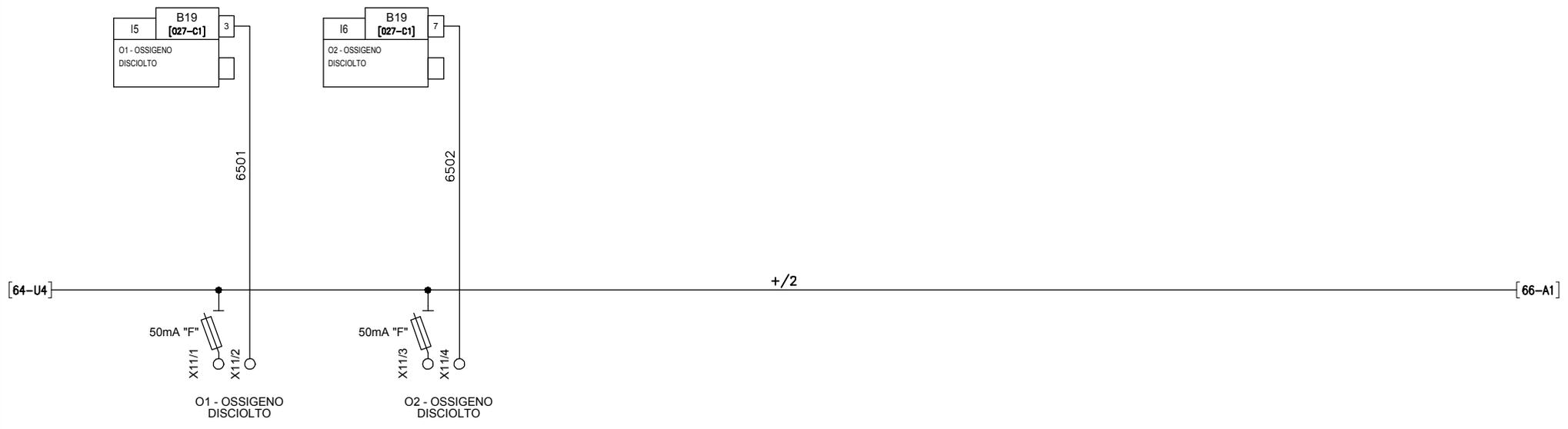
Matr.cod.: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:		Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione:	Data emiss.:		
	Disegnatore:	M.S.		Ciente:		DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"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

RICHIEDI POST CONFIGURAZIONE



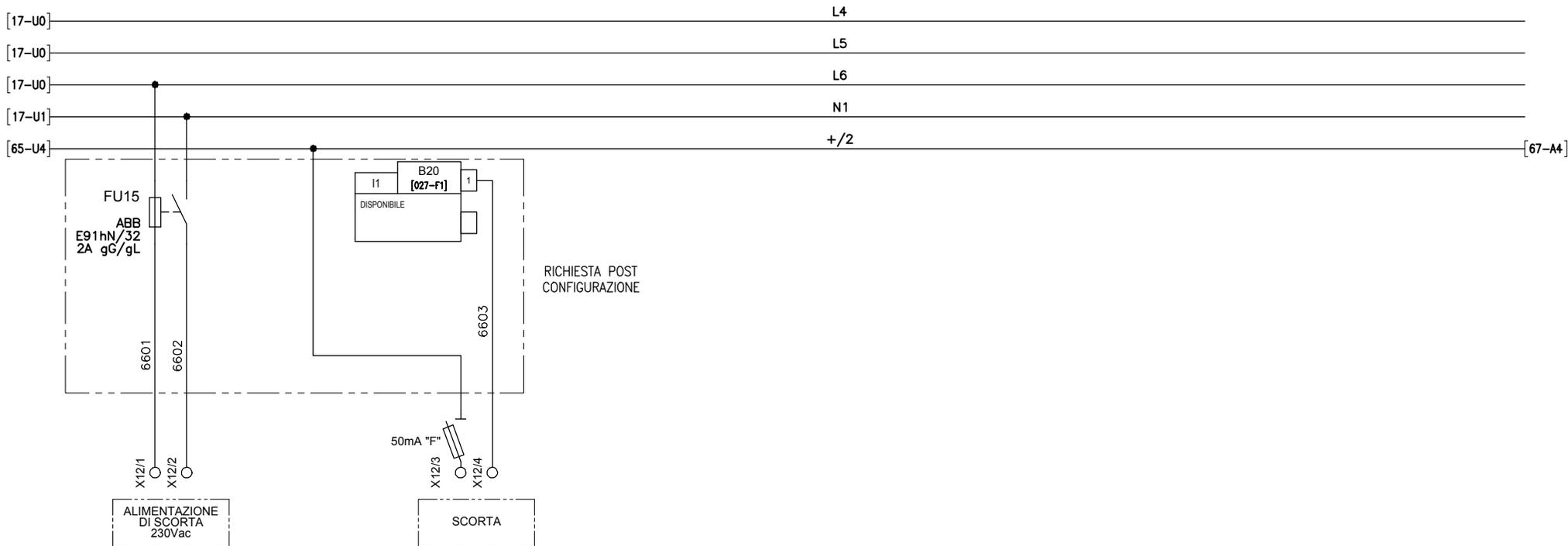
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

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		Cliente:			Foglio N.	064
	M.S.	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.

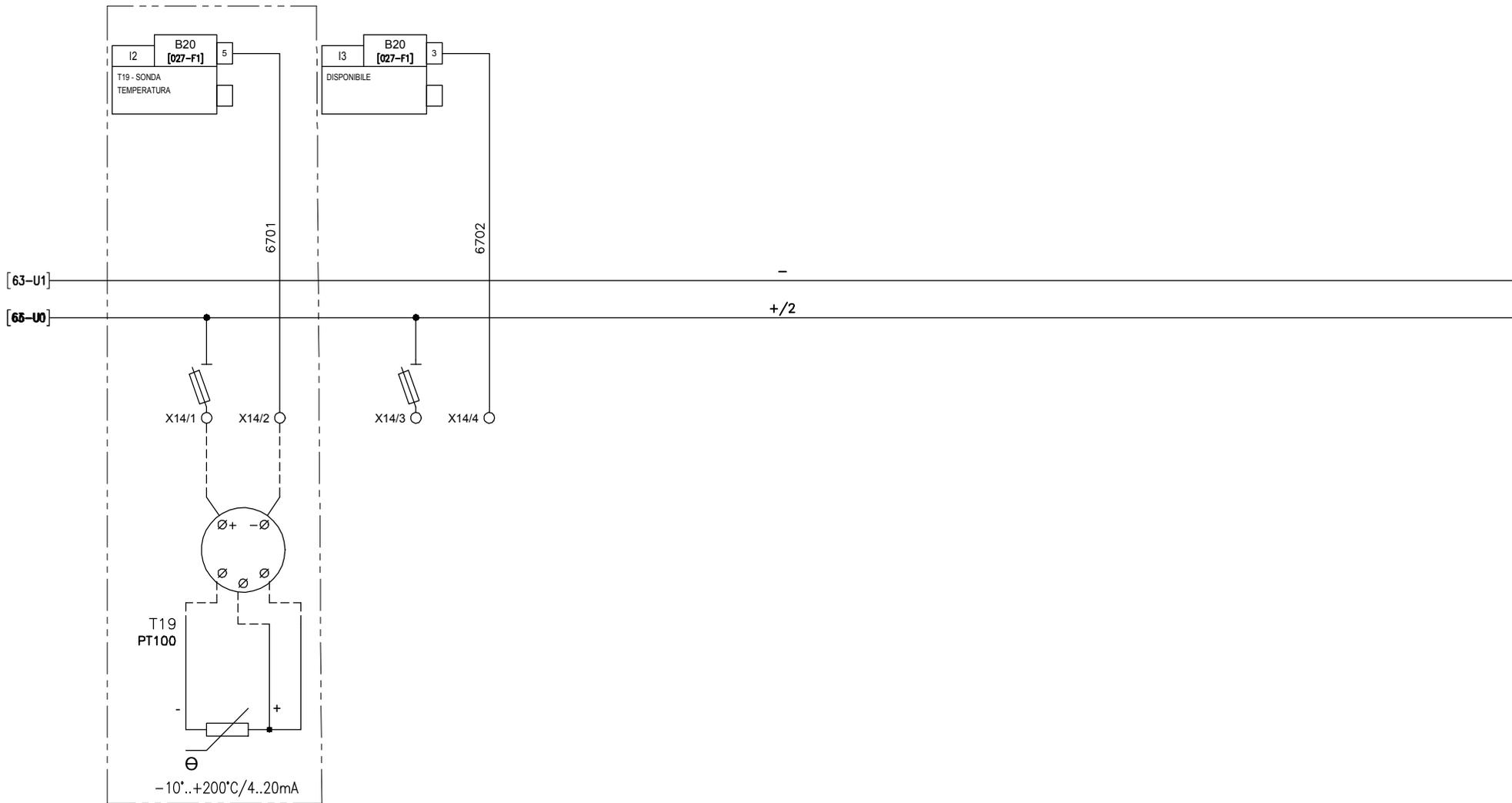
Matricola: E18-480 CAD: EleCAE 2010	Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	TECO IMPIANTI s.r.l. Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC) Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254 Email - teco@tecoimpianti.it	Descrizione: IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA INGRESSI ANALOGICI - OSSIGENO DISCOLTO	Data emiss.: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

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:	Data emiss.:										
	Disegnatore:	<table border="1"> <tr> <td>00</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			00	1									IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA	10-12-2018
	00	1														
	M.S.	Cliente: DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"			ALIMENTAZIONE DI SCORTA PER STRUMENTO	Foglio N.:	066									
				Segue N.:	067											
					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.:
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

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. Coib.
E18-480
CAD:
E1eCAE 2010

Disegno N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:
VA54/18_REV01	o	
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
PAGINA DISPONIBILE

Data emiss.:	10-12-2018
Foglio N.	068
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.

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"



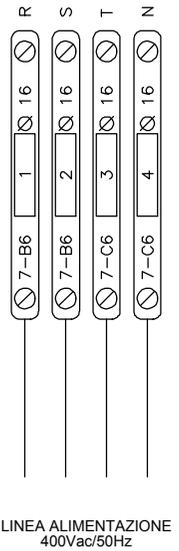
TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA

MORSETTIERA X0

Data emiss.:	10-12-2018
Foglio N.	069
Segue N.	070
Totale N.	094

X0



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:
EleCAE 2010

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

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

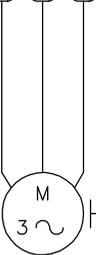
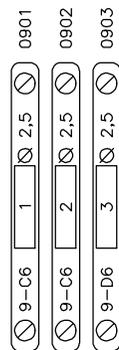


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

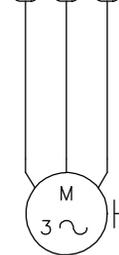
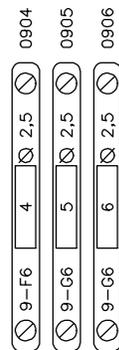
Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X1

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

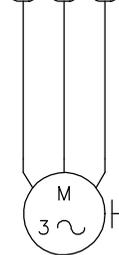
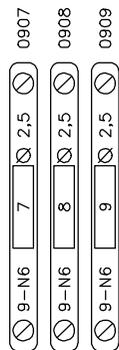
X1



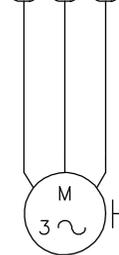
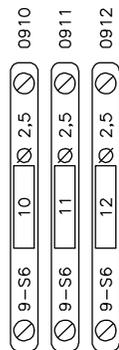
POMPA
M1
(0,1kW)
Q1/001
4G1,5mmq



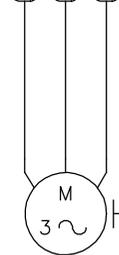
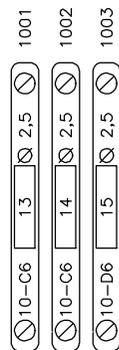
VENTILATORE GRANDE
M5
(3kW)
Q1/002
4G1,5mmq



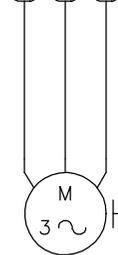
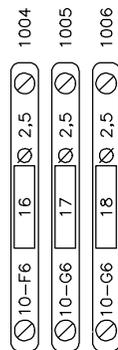
VENTILATORE PICCOLO
M6
(1,1kW)
Q1/003
4G1,5mmq



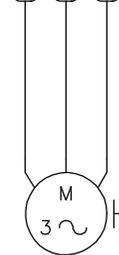
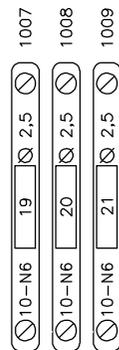
POMPA
M7
(0,1kW)
Q1/004
4G1,5mmq



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



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



POMPA
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.

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"

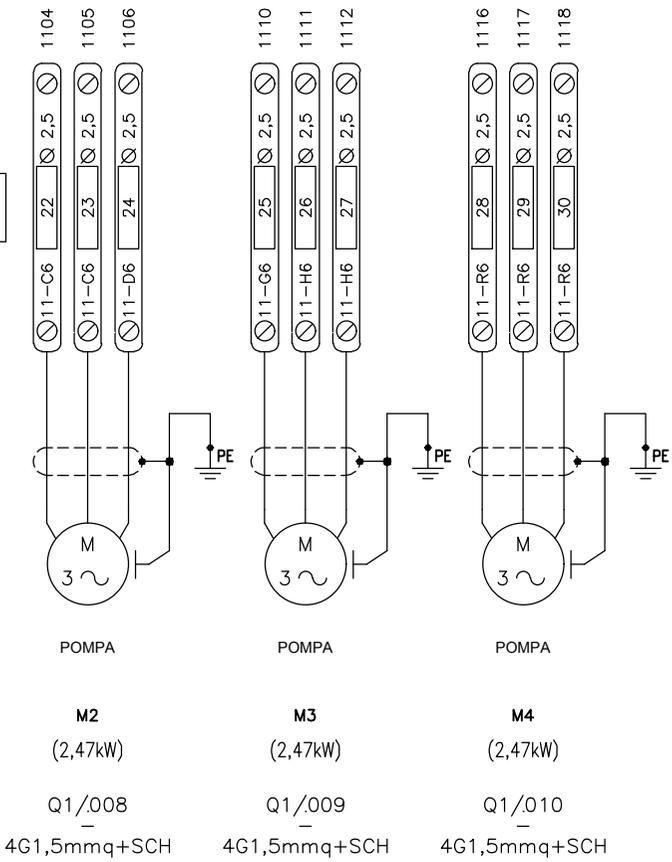


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X1

Data emiss.:	10-12-2018
Foglio N.:	071
Segue N.:	072
Totale N.:	094

X1



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:
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

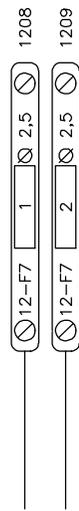
Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X2

Data emiss.: **10-12-2018**
Foglio N.: **072**
Segue N.: **073**
Totale N.: **094**

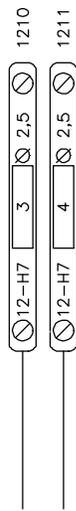
A B C D E F G H M N P R S T U

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

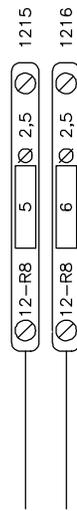
X2



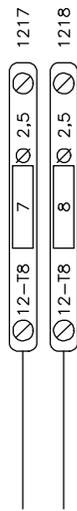
RISCALDATORE A
CARTUCCIA 1
H1
(3kW)
Q1/011
3G2,5mmq



RISCALDATORE A
CARTUCCIA 2
H2
(3kW)
Q1/012
3G2,5mmq



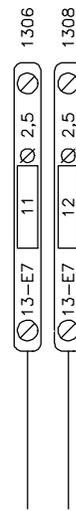
RISCALDATORE A
CARTUCCIA 3
H3
(3kW)
Q1/013
3G2,5mmq



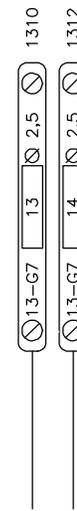
RISCALDATORE A
CARTUCCIA 4
H4
(3kW)
Q1/014
3G2,5mmq



RISCALDATORE
H5
(1kW)
Q1/015
3G1,5mmq

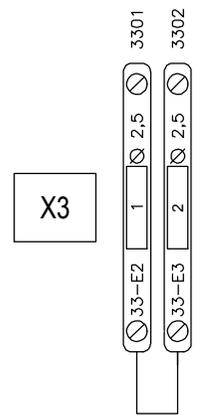


RISCALDATORE
H6
(1kW)
Q1/016
3G1,5mmq



RISCALDATORE
H7
(1kW)
Q1/017
3G1,5mmq

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
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 X3

Data emiss.:	10-12-2018
Foglio N.	073
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.

Materico:
E18-480
CAD:
E1eCAE 2010

Disegno N.:
VA54/18_REV01

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

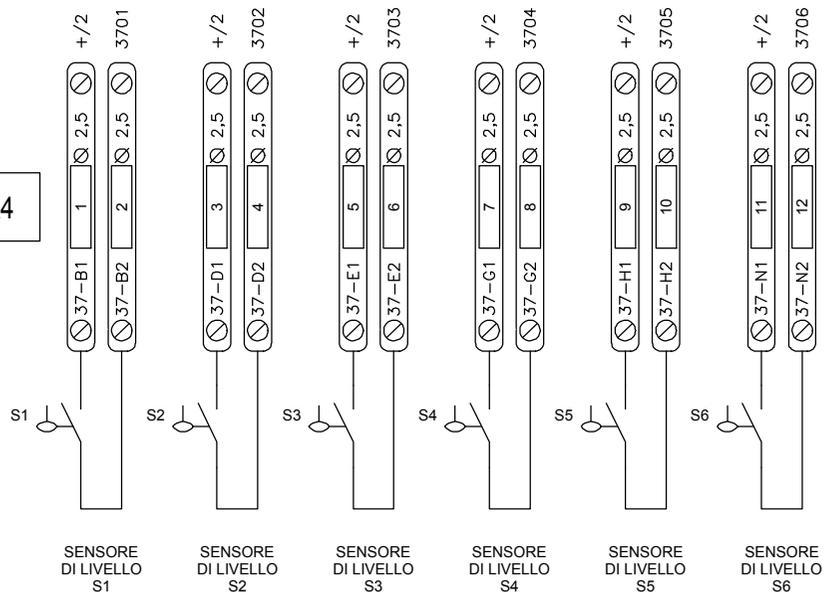


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

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

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:
EleCAE 2010

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

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

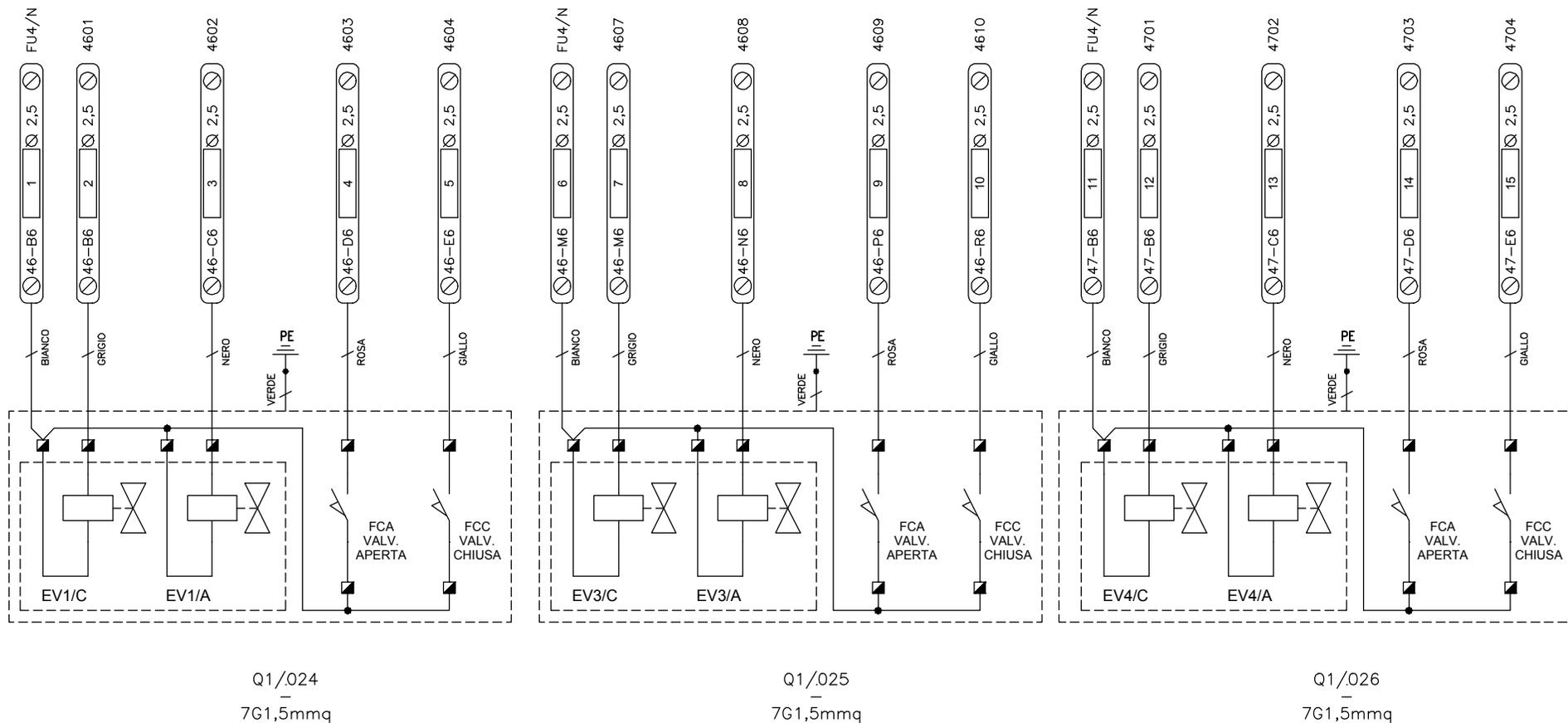


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X5

Data emiss.:
10-12-2018
Foglio N.:
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"

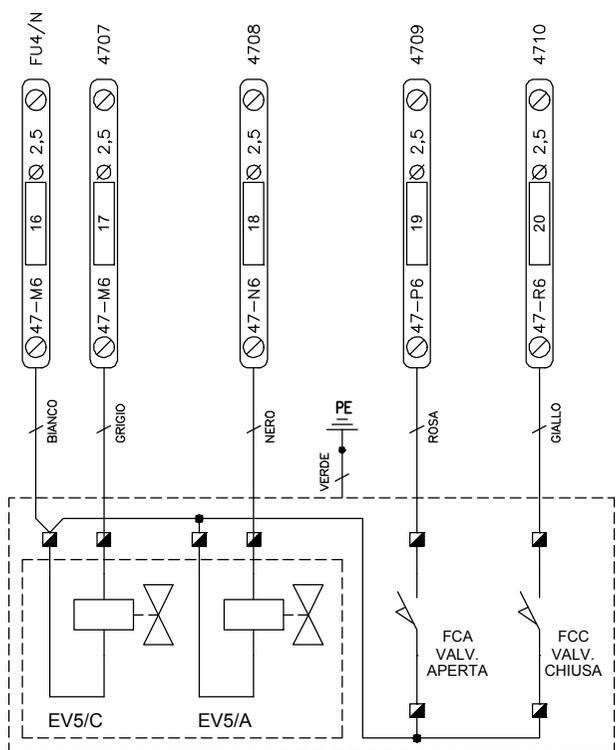


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

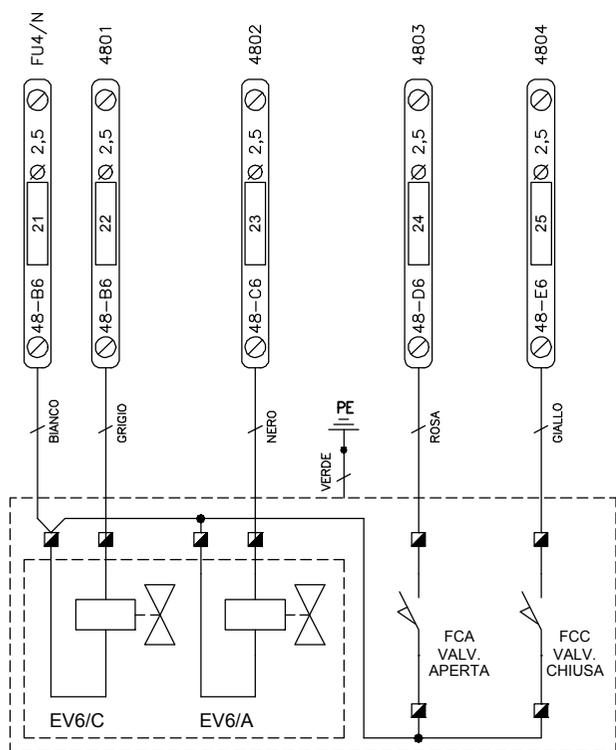
Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X5

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

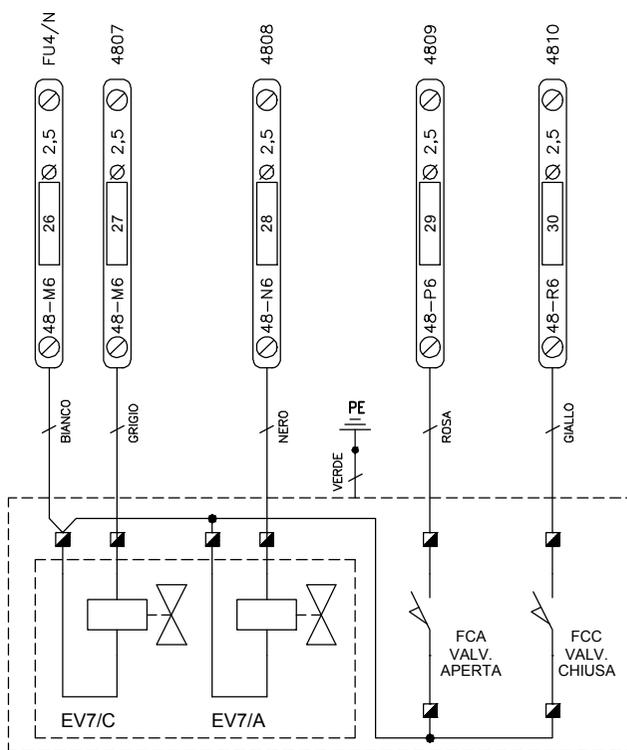
X5



Q1/027
7G1,5mmq



Q1/028
7G1,5mmq



Q1/029
7G1,5mmq

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:
EleCAE 2010

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

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

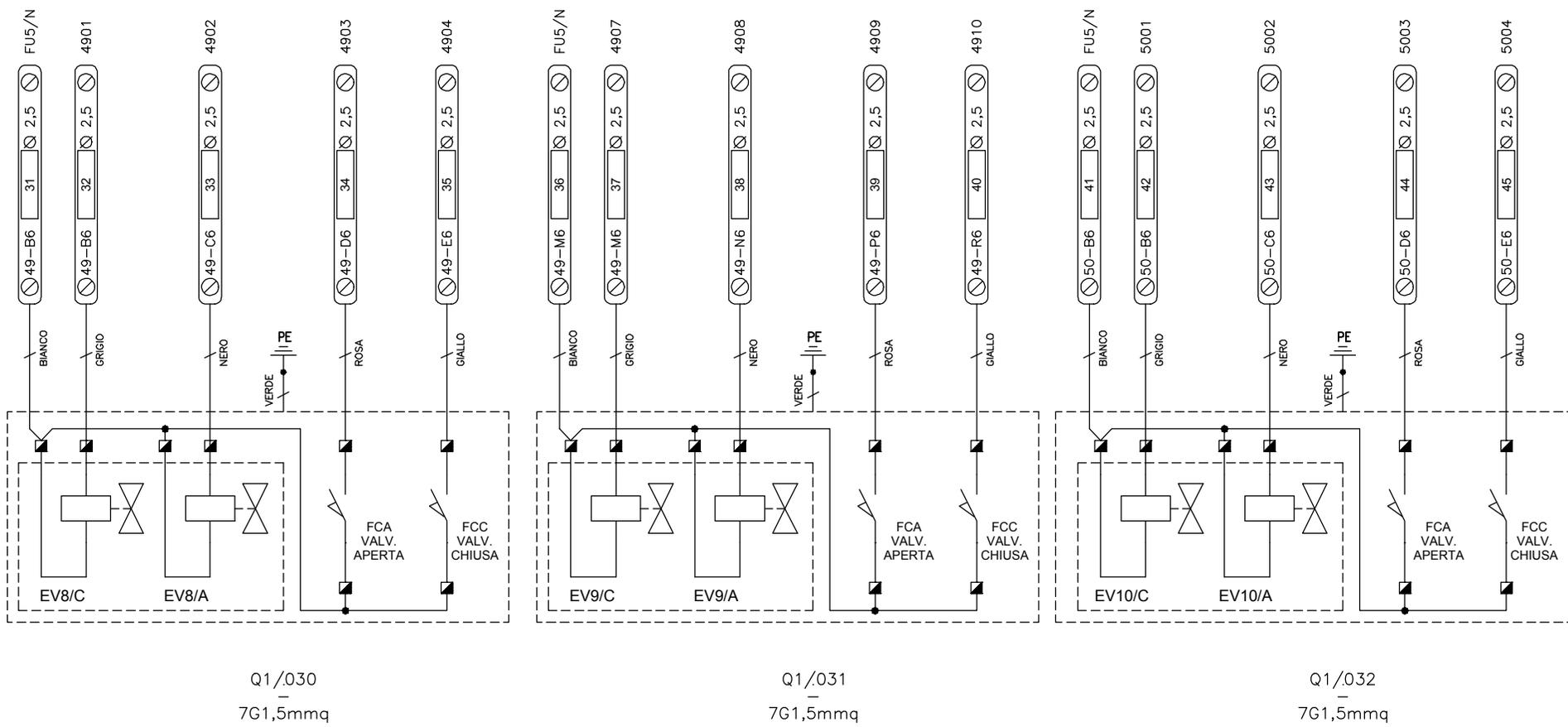


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X5

Data emiss.:
10-12-2018
Foglio N.:
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.

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"

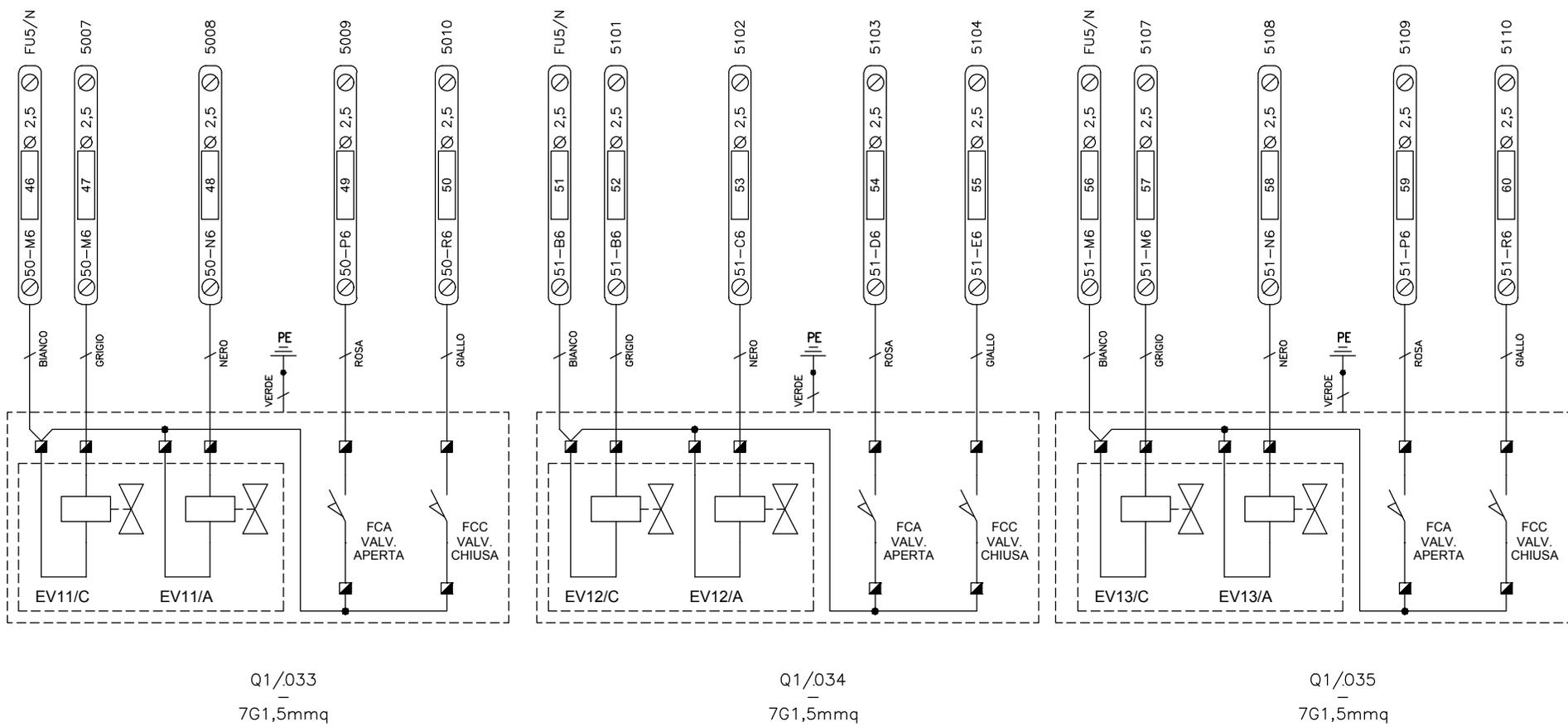


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X5

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

X5



Q1/033
7G1,5mmq

Q1/034
7G1,5mmq

Q1/035
7G1,5mmq

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"

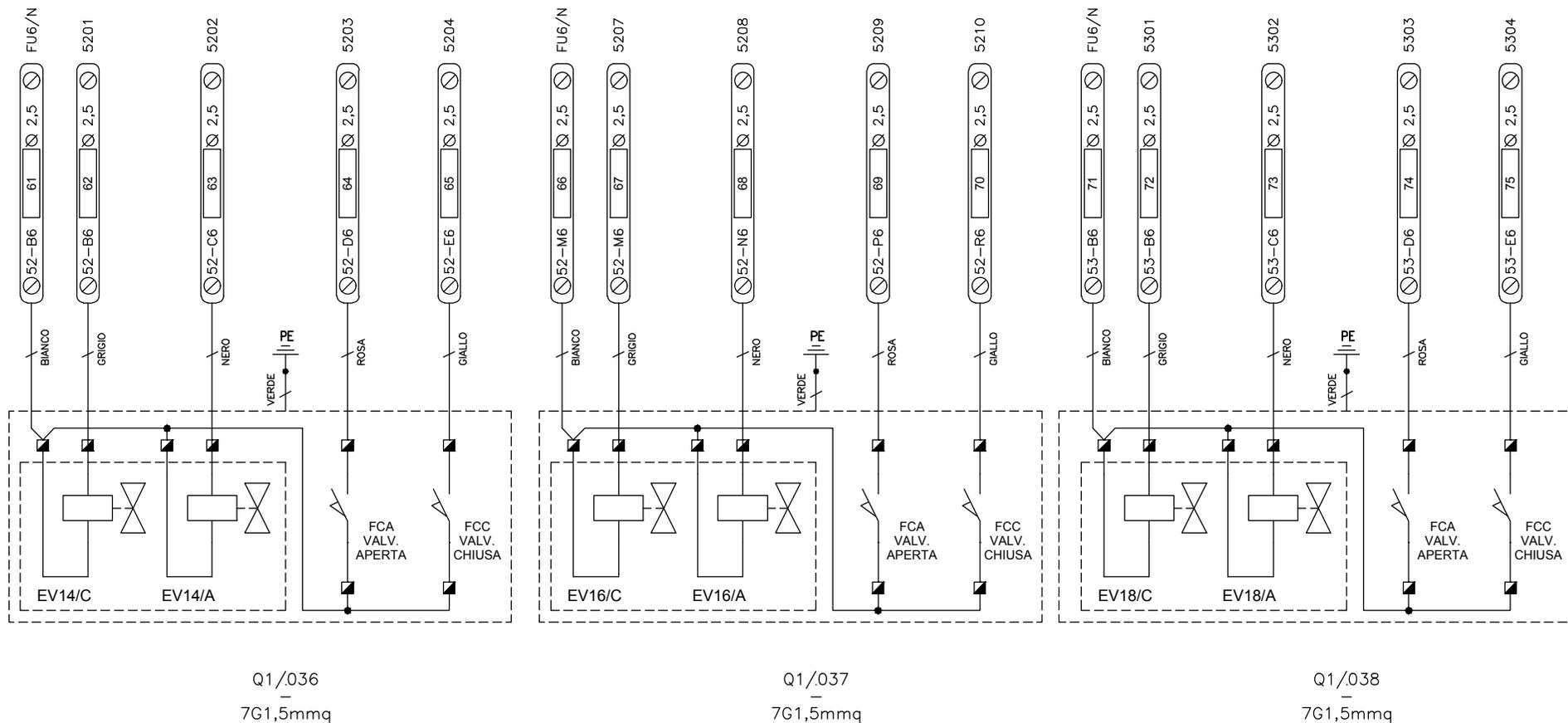


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X5

Data emiss.:
10-12-2018
Foglio N.:
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"

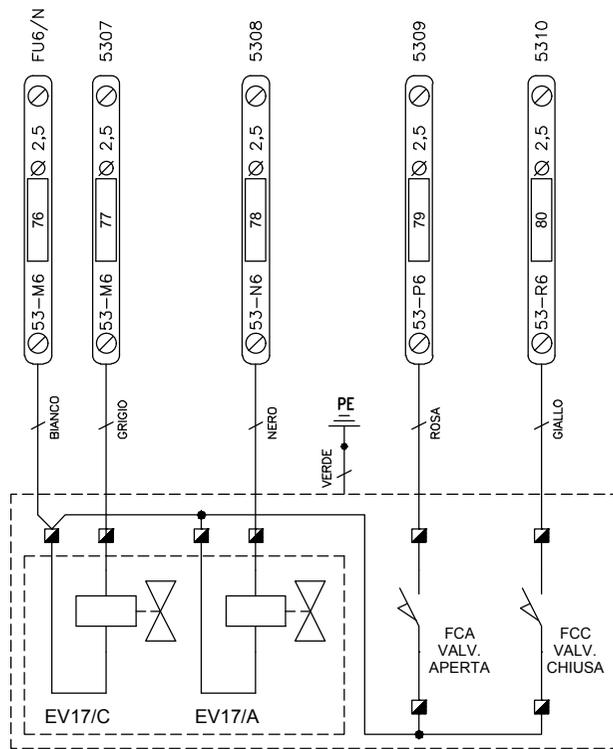


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

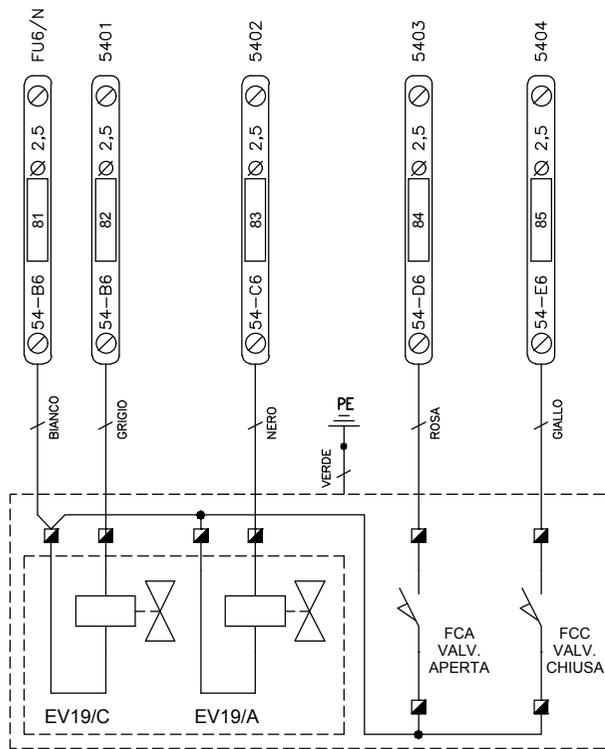
Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X5

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

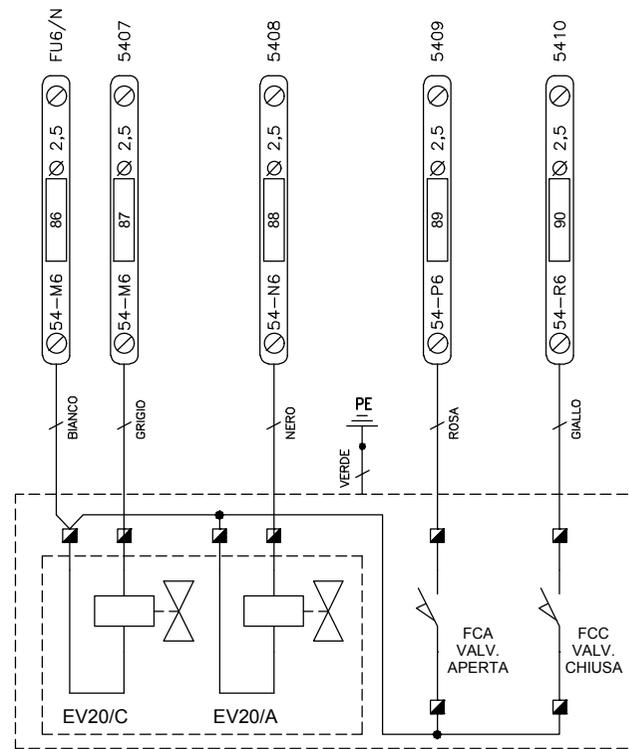
X5



Q1/039
7G1,5mmq



Q1/040
7G1,5mmq



Q1/041
7G1,5mmq

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. Co.:
E18-480
CAD:
ELeCAE 2010

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

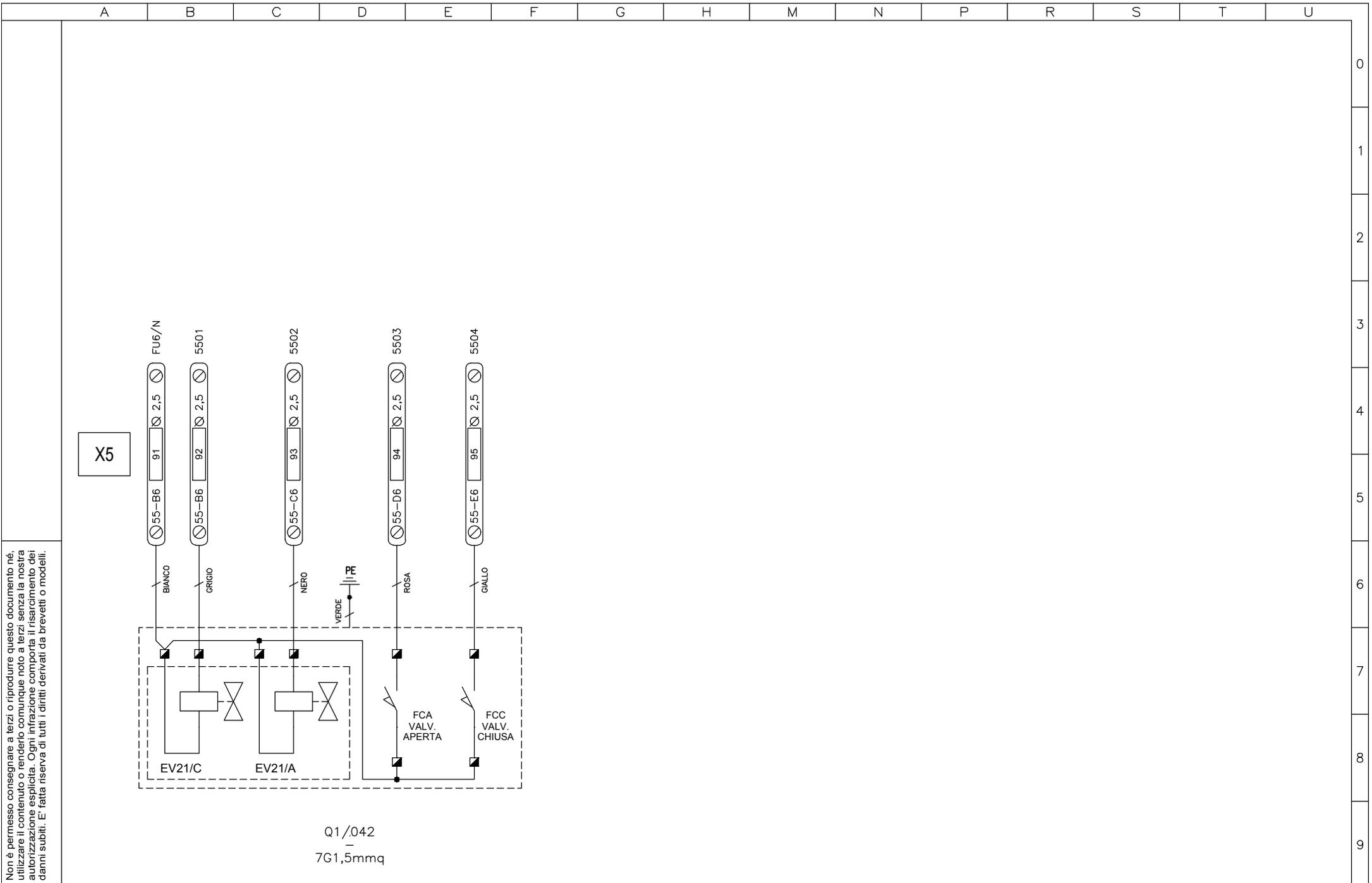
Revisione N.:
00 1
Data ult. rev.:
Cliente:
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"



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.:	081
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:
EieCAE 2010

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

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

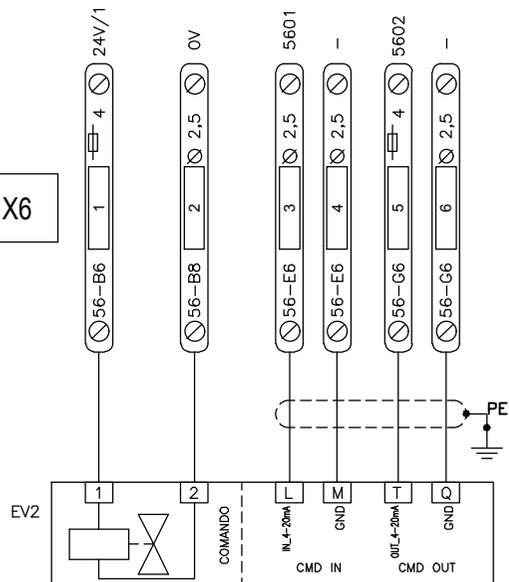


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X6

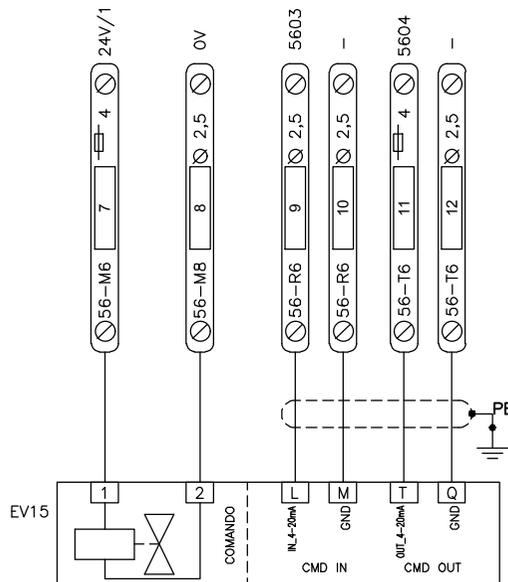
Data emiss.:
10-12-2018
Foglio N.:
082
Segue N.:
083
Totale N.:
094

X6



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.

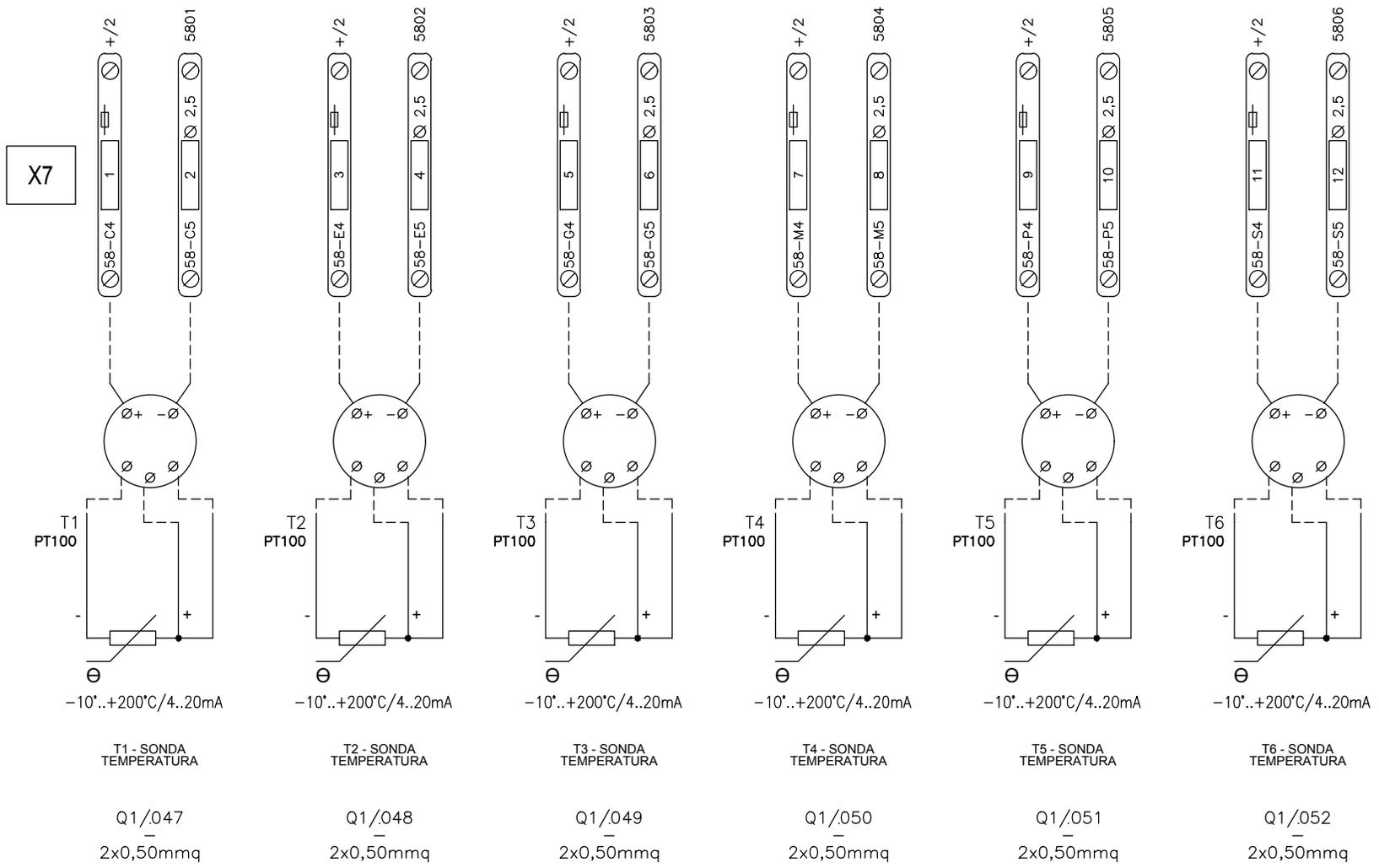
Revisione N.:
00
Data ult. rev.:
Cliente:
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"



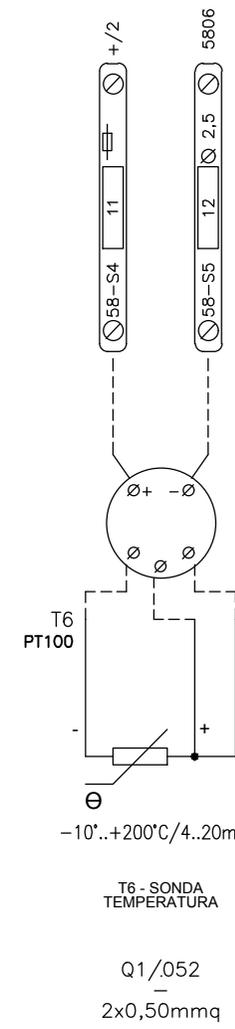
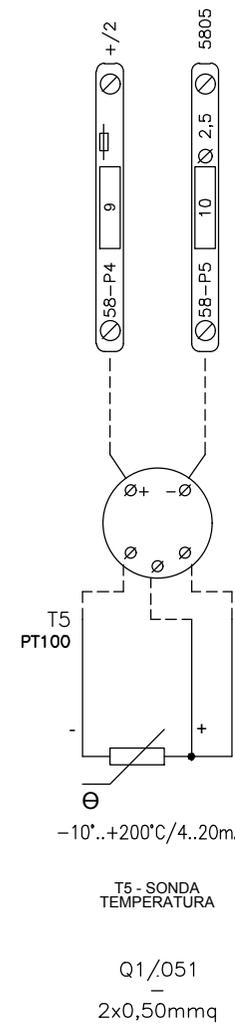
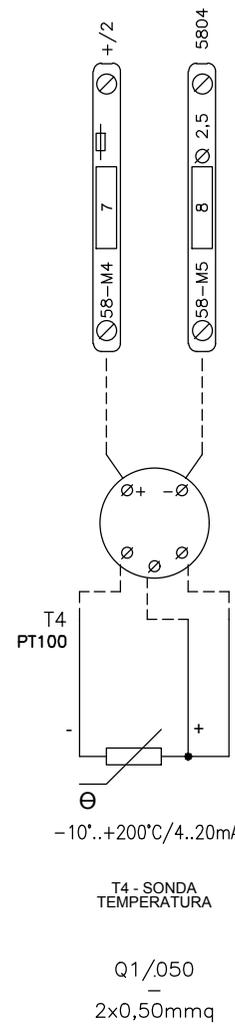
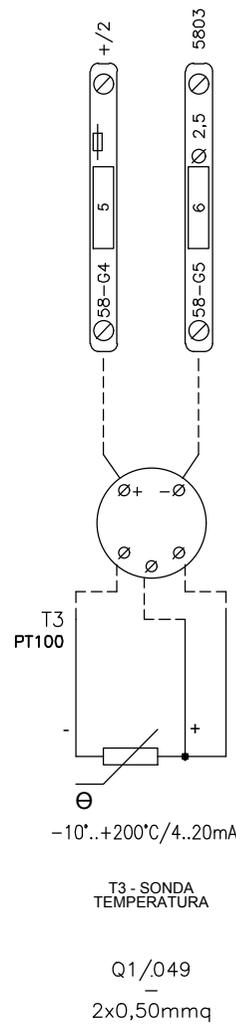
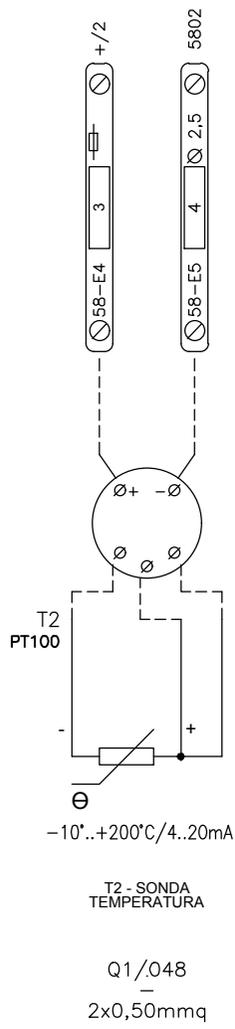
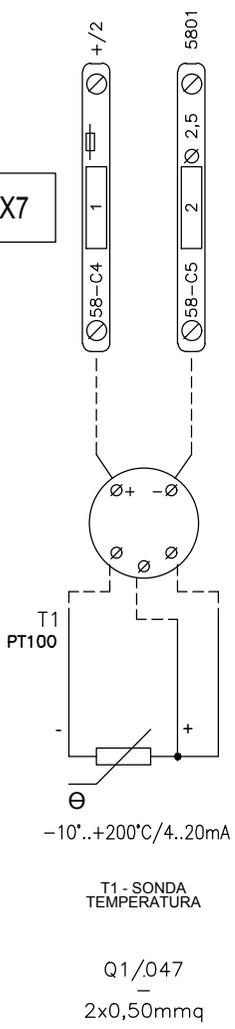
TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X7

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



X7

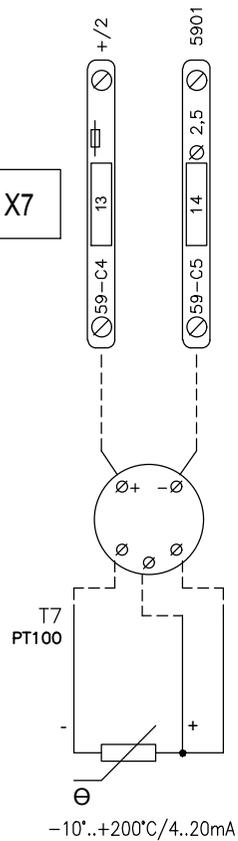


A B C D E F G H M N P R S T U

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

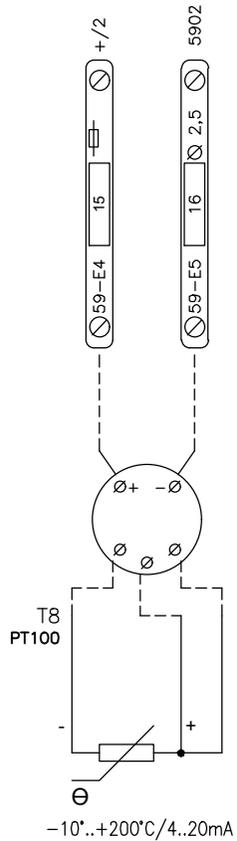
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

X7



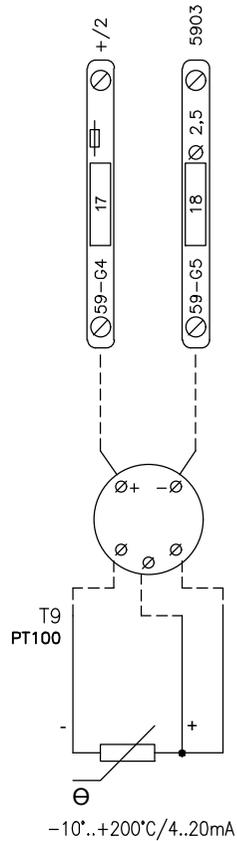
T7 - SONDA TEMPERATURA

Q1/053
2x0,50mmq



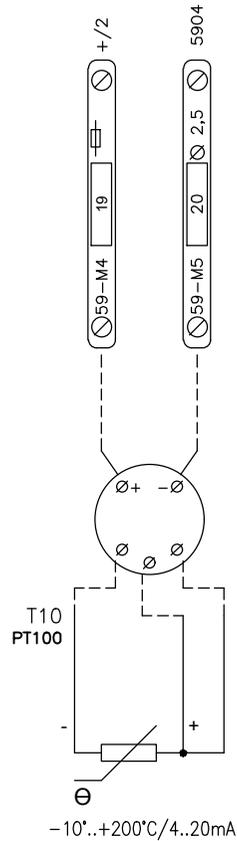
T8 - SONDA TEMPERATURA

Q1/054
2x0,50mmq



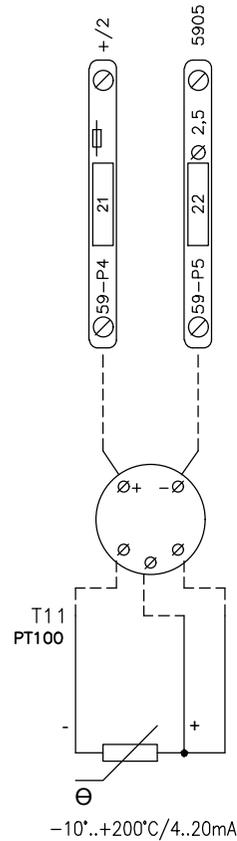
T9 - SONDA TEMPERATURA

Q1/055
2x0,50mmq



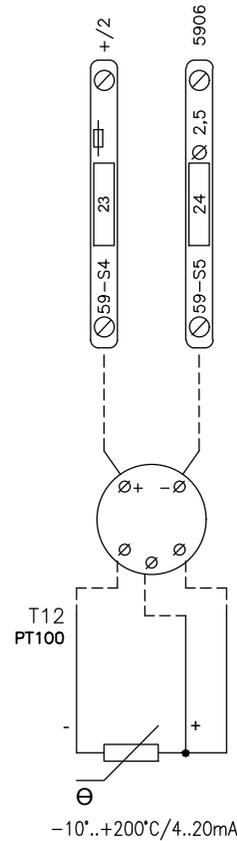
T10 - SONDA TEMPERATURA

Q1/056
2x0,50mmq



T11 - SONDA TEMPERATURA

Q1/057
2x0,50mmq



T12 - SONDA TEMPERATURA

Q1/058
2x0,50mmq

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 X7

Data emiss.:	10-12-2018
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
Disegnatore:
M.S.

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

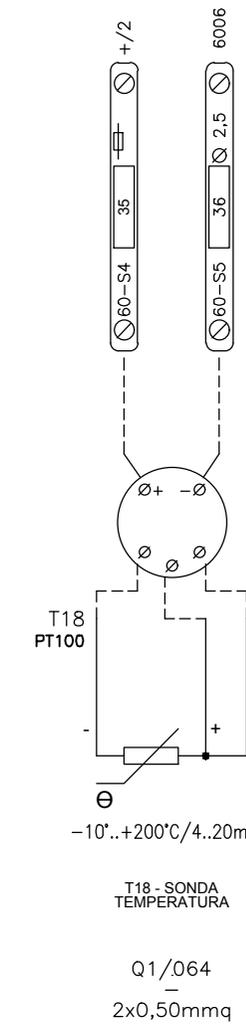
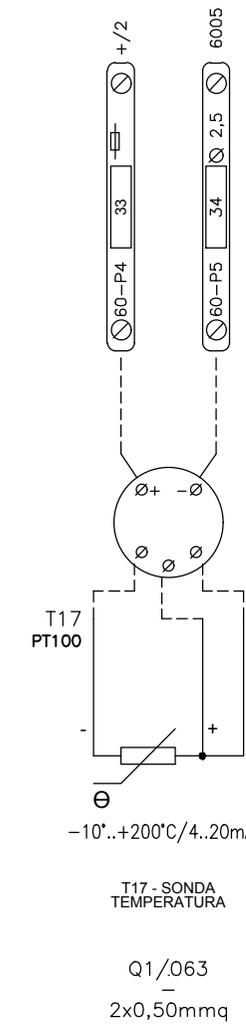
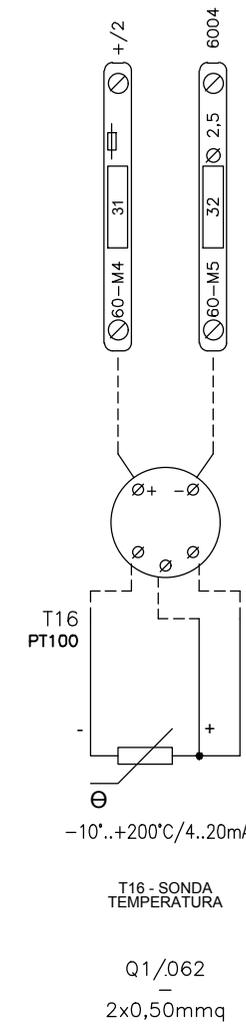
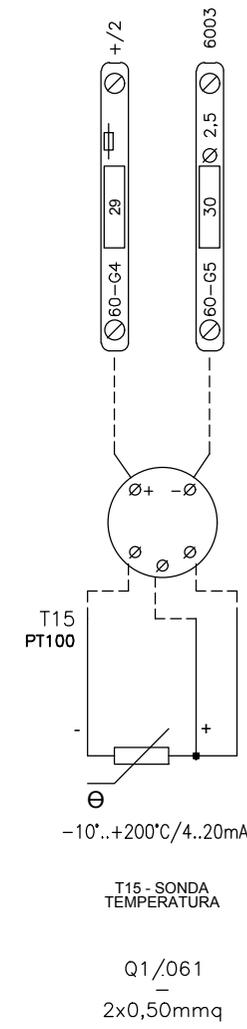
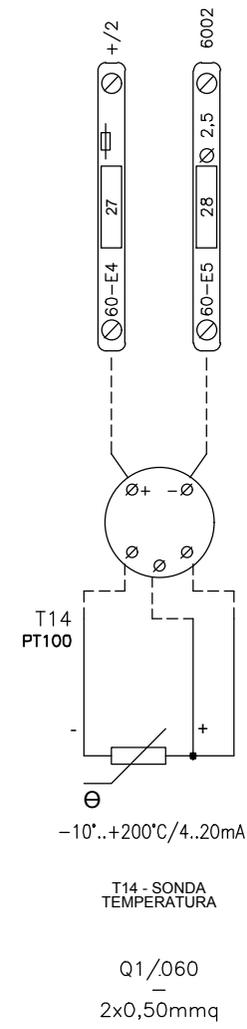
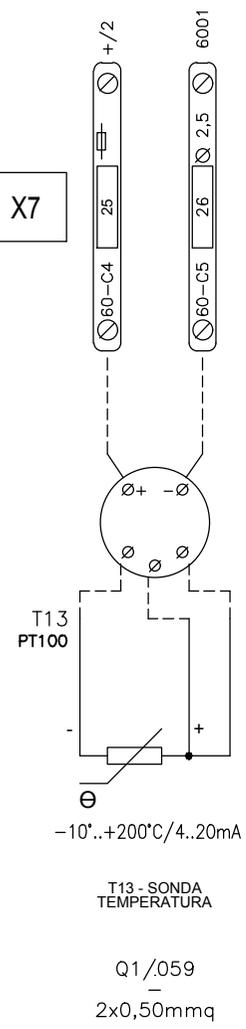


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X7

Data emiss.:
10-12-2018
Foglio N.:
085
Segue N.:
086
Totale N.:
094

X7



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

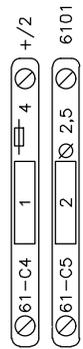
Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X8

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

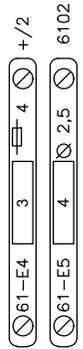
A B C D E F G H M N P R S T U

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

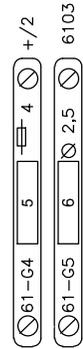
X8



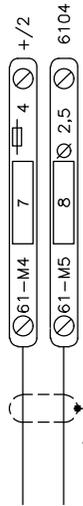
SCORTA



SCORTA

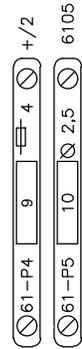


SCORTA

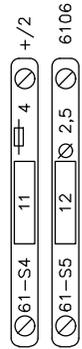


F6 - FLUSSOSTATO

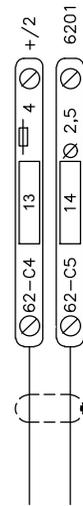
Q1/065
2x1,5mmq+SCH



SCORTA

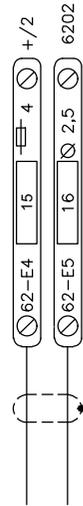


SCORTA



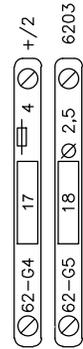
F9 - FLUSSOSTATO

Q1/066
2x1,5mmq+SCH



F10 - FLUSSOSTATO

Q1/067
2x1,5mmq+SCH

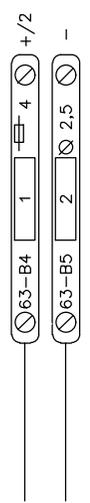


SCORTA

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

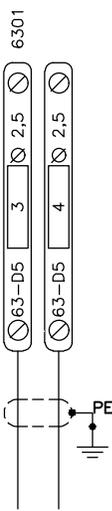
X9



ALIMENTAZIONE FLUSSOSTATO F3 - FLUSSOSTATO

Q1/068
2x1,5mmq

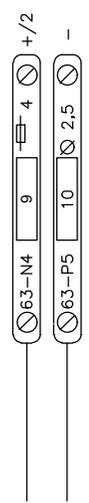
Q1/069
2x1,5mmq+SCH



ALIMENTAZIONE FLUSSOSTATO F4 - FLUSSOSTATO

Q1/070
2x1,5mmq

Q1/071
2x1,5mmq+SCH



ALIMENTAZIONE FLUSSOSTATO F12 - FLUSSOSTATO

Q1/072
2x1,5mmq

Q1/073
2x1,5mmq+SCH

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

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.:
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"

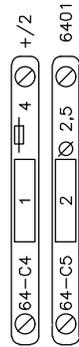


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

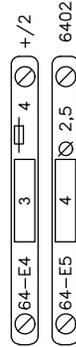
Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERA X10

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

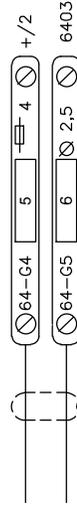
X10



SCORTA



SCORTA



P3 - PRESSOSTATO

Q1/074

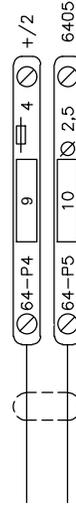
2x1,5mmq+SCH



P4 - PRESSOSTATO

Q1/075

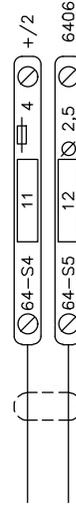
2x1,5mmq+SCH



P5 - PRESSOSTATO

Q1/076

2x1,5mmq+SCH



P6 - PRESSOSTATO

Q1/077

2x1,5mmq+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.

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"



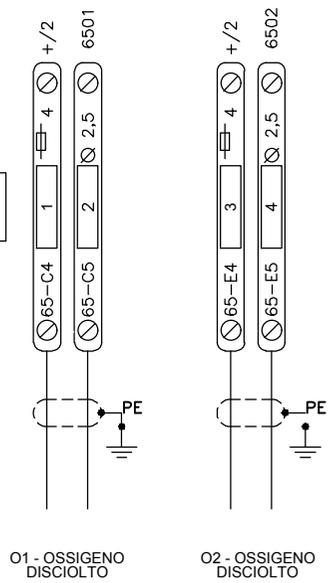
TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA

MORSETTIERA X11

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

X11



Q1/078
2x1,5mmq+SCH

Q1/079
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.

Matricola:
E18-480
CAD:
EleCAE 2010

Disegno N.:
VA54/18_REV01

Revisione N.:
00 1

Disegnatore:
M.S.

Ciente:
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"

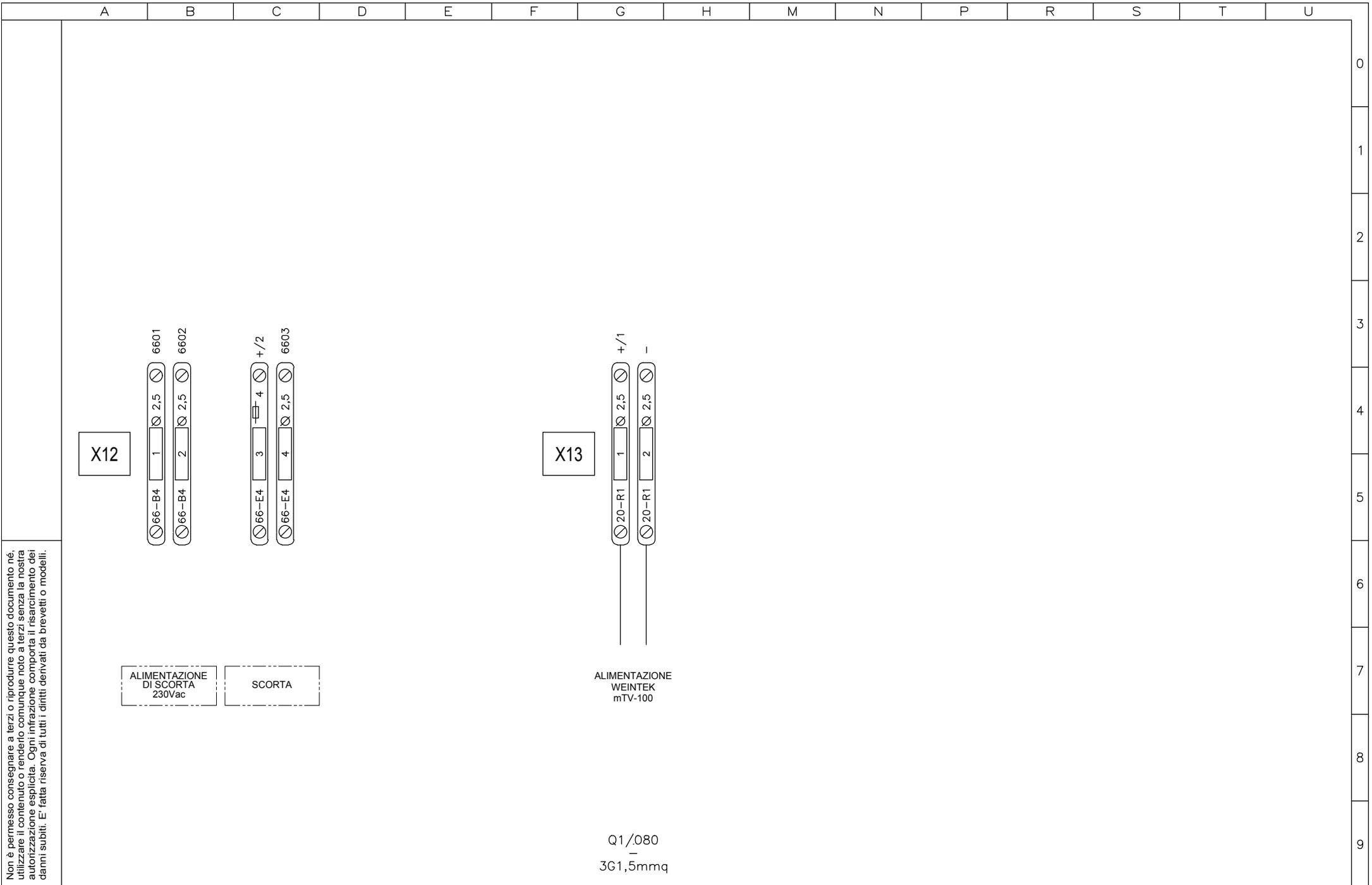


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA

MORSETTIERA X12 - X13

Data emiss.: **10-12-2018**
Foglio N.: **090**
Segue N.: **091**
Totale N.: **094**



0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

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

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.:

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

Data emiss.:

10-12-2018

Foglio N.

091

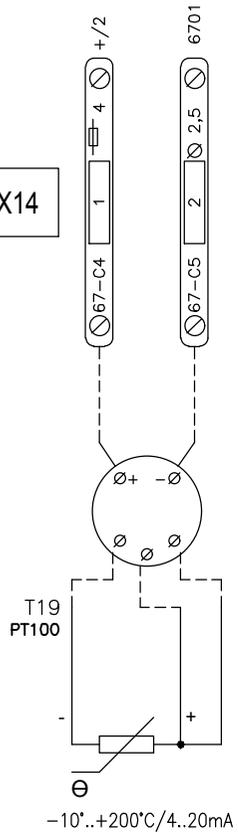
Segue N.

092

Totale N.

094

X14



INGRESSI
ANALOGICI
DISPONIBILI

T19 - SONDA
TEMPERATURA

Q1/081

2x0,50mmq

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:
EleCAE 2010

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

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

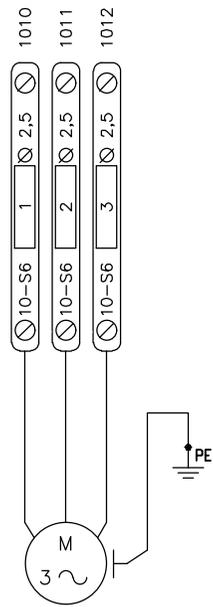


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
MORSETTIERE X15 - X16

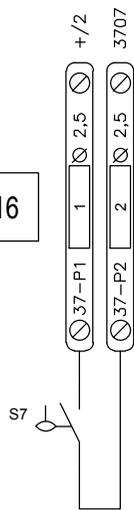
Data emiss.:	10-12-2018
Foglio N.	092
Segue N.	093
Totale N.	094

X15



**VENTILATORE
PICCOLO**
M11
(0,17kW)
Q1/082
4G1,5mmq

X16

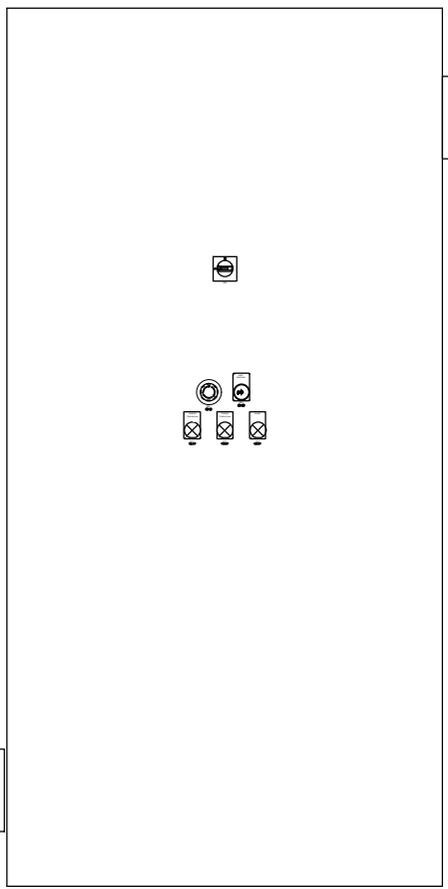


**SENSORE
DI LIVELLO
S7**
Q1/083
2x1,5mmq

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.



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:	Cliente:	
M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"	

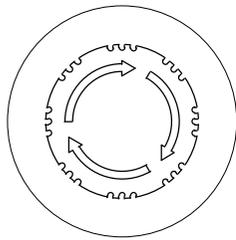


TECO IMPIANTI s.r.l.
Via Luigi Longo, 170 - Torre del Moro (FC)
Tel.0547/415217 - Fax.0547/312254
Email - teco@tecoimpianti.it

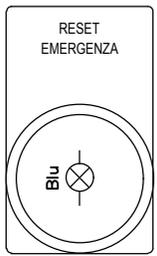
Descrizione:
IMPIANTO SUPERVISIONE CAVIRO FAENZA
FRONTE QUADRO

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

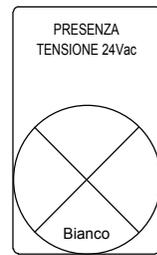
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



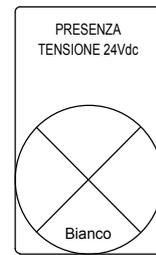
EM
33-E1



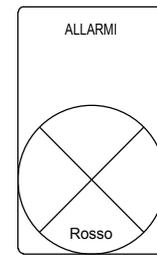
SB1
33-G3



HL1
34-B7



HL2
34-C7



HL3
34-T7

Matricola: E18-480 CAD: E1eCAE 2010	Disegno N.:	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 DETTAGLIO FRONTE QUADRO	Data emiss.:	10-12-2018
	Disegnatore:	00				Foglio N.	094
	M.S.	DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"				Segue N.	XX
						Totale N.	094

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"/>



IMPIANTO SPERIMENTALE PER LA PRODUZIONE DI BIOPLASTICA DA DIGESTATO

PROGETTO DEFINITIVO

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

SCIA

RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO:

2

ELABORATO:

2

SCALA:

NOME FILE

A02E02RTECNR01-CVR_FACOM_PD

CODICE COMMESSA

CVR_FAPLA_AU

DATA PROGETTO:

LUGLIO 2019



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	RM	RL	ES	LUGLIO 2019
01	INTEGRAZIONE	RM	RL	ES	AGOSTO 2019

Indice

1	PREMESSA	3
2	DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI DI PROGETTO.....	5
	2.1 Stato attuale	5
	2.2 Stato modificato	5
3	DOTAZIONI FISSE ANTINCENDIO A SERVIZIO DELL'AREA	6
4	VERIFICA PARAMETRI URBANISTICI	6
5	CALCOLO ONERI DI COSTRUZIONE.....	8
6	ASPETTI AMBIENTALI	10
	6.1 Acque	10
	6.2 Emissioni in atmosfera	10
	6.3 Rifiuti	10
	6.4 Campi elettromagnetici.....	10
	6.5 Impianti utilizzanti fluidi refrigeranti	10
	6.6 Serbatoi interrati.....	10
7	INVARIANZA IDRAULICA DELL'INTERVENTO.....	10

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 182.

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 in area sita presso i bacini di depurazione.

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

Ai fini amministrativi l'intervento è soggetto ad autorizzazione unica ex art. 211 Dlgs 152/06 e smi in quanto l'impianto riveste carattere sperimentale.

Ai fini edilizi l'intervento si configura come nuova installazione di impianti e volumi tecnologici, oggetto di Permesso di Costruire.

Caviro procederà inoltre alla comunicazione di modifica non sostanziale di Autorizzazione Integrata Ambientale.

2 DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI DI PROGETTO

2.1 Stato attuale

L'area di intervento è costituita da un piazzale asfaltato ad oggi libero.

2.2 Stato modificato

L'intervento di progetto consiste nella installazione di un nuovo impianto sperimentale per il trattamento dei fanghi finalizzato alla produzione di bioplastiche.

L'impianto si compone di n. 4 unità su skid preassemblati in officina e identificati come di seguito sinteticamente riepilogato:

- Skid 1 – modulo HTT
- Skid 2 – Digestore anaerobico
- Skid 3 – Pertrattore
- Skid 4 – Modulo di estrazione
- Skid 5 - Serra con digestori aerobici
- Skid 6 - Container impianti elettrici e deposito ricambi

Non è prevista la costruzione di nuovi edifici e/o di strutture soggette ad autorizzazione sismica.

L'impianto di progetto sarà allacciato alle utenze disponibili in situ e nello specifico alla rete di trasporto del digestato, alla rete idrica aziendale ed alla rete elettrica interna.

L'impianto è comandato da un moderno PLC che riesce a gestire in automatico tutte le operazioni ed i processi. E' previsto il sopralluogo periodico di un operatore per la supervisione degli impianti oppure per l'esecuzione degli interventi di manutenzione programmata.

Il materiale prodotto nella misura di 5 kg/d è raccolto in appositi contenitori e periodicamente avviato ad analisi all'interno del laboratorio di Caviro.

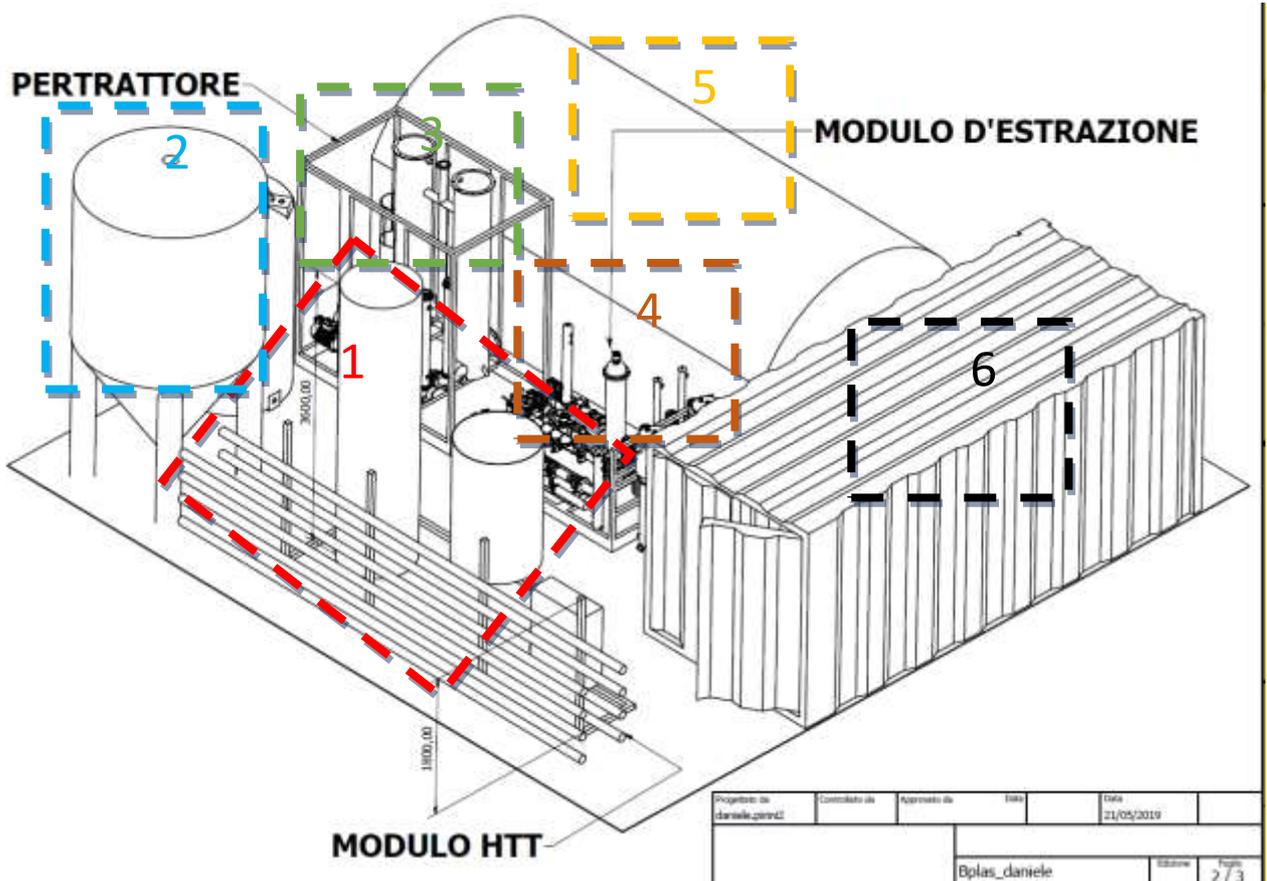


Fig. 2 – Assonometria impianto di progetto

3 DOTAZIONI Fisse ANTINCENDIO A SERVIZIO DELL'AREA

Non sono modificate le dotazioni impiantistiche antincendio esistenti, in quanto l'intervento non aggrava il livello di rischio. Non sono infatti utilizzate sostanze pericolose.

4 VERIFICA PARAMETRI URBANISTICI

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.

Le dimensioni in pianta del locale sono pari a 6 x 2,5 m e altezza pari a 2,5 m.

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

Art. 8 Ambito produttivo specializzato (°)

1. Definizione

E' l'insieme delle aree produttive esistenti all'interno del centro urbano, già strutturate sulla base di pianificazioni del passato, che risultano caratterizzate dalla prevalenza di attività economiche.

Costituisce zona omogenea D secondo il DI 1444/1968 e ambito di cui all'art. A-13 della LR 20/2000.

2. Destinazioni d'uso

Fatte salve le disposizioni sulle attività a rischio di incidente rilevante di cui all'art. 24.4 [Sicurezza del territorio - Aziende a Rischio di Incidente Rilevante (RIR)], sono ammesse tutte le funzioni di cui all'art. 3 [Usi del territorio] con le seguenti limitazioni:

- il commercio al dettaglio è consentito fino al limite del 10% della Sul esistente o di progetto, con un minimo sempre ammesso di 50 m²;

- la funzione residenziale, purché a servizio delle attività, per almeno 10 anni dalla data di agibilità, è ammessa nel limite massimo di 250 m² di Sul per ogni attività avente Sul minima di 150 m².

3. Interventi e prestazioni

L'accesso alle possibilità edilizie è subordinato all'assolvimento delle prestazioni di cui all'art. 26 [Prestazioni minime nel centro urbano] e al rispetto delle condizioni di cui al Titolo VI [Condizioni per le attività di trasformazione].

Nel rispetto delle distanze stabilite dalle norme sovraordinate sono ammessi tutti gli interventi di cui all'art. 4 [Tipi di intervento], con le seguenti limitazioni:

- Sq max 70% della Sf;

- H max 12,50 m ad esclusione dei volumi tecnici e degli ambienti chiusi, non stabilmente fruibili da persone, necessari all'accesso alle coperture degli edifici e che siano strettamente finalizzati alla manutenzione di impianti tecnologici; l'altezza massima (H max) è elevabile a 13 m a condizione che il piano terra abbia una altezza utile (Hu) pari ad almeno 3 m;

- deve essere mantenuta, in adiacenza al perimetro del centro urbano, una fascia inedificabile di almeno 5 m ove perseguire prioritariamente la realizzazione del verde.

Alle condizioni di cui all'art. 4.3 [Tipi di intervento - Norme di intervento per edifici non conformi], sono fatti salvi i volumi, le superfici coperte, le altezze, le destinazioni esistenti, anche con interventi di demolizione e ricostruzione.

L'impianto di progetto rispetta i requisiti e le prescrizioni di RUE, in particolare rispetta il requisito di altezza massima inferiore a 12,5 m. e di distanza dai confini di 5 m.



Fig. 3 - Stralcio RUE – tav P7.3

5 CALCOLO ONERI DI COSTRUZIONE

Prospetto per la determinazione dei contributi di cui agli artt. 5-6 della legge n. 10 del 28/01/1977

Superficie utile lorda del locale di progetto = 15 mq

Tabella C

N.C.

Oneri di urbanizzazione primaria

€ 10,89440 x 15 mq = € 163,416

Monetizzazione parcheggio

Non dovuti

Monetizzazione verde

Non dovuti

Oneri di urbanizzazione secondaria

€ 3,07498 x 15 mq = € 46,125

D+S

€ 2,671 x 15 mq = € 40,065

Incidenza costo di costruzione

Non dovuto.

6 ASPETTI AMBIENTALI

L'impianto di progetto ha la finalità di sperimentare il trattamento di digestato di origine agroindustriale per la produzione di bioplastiche. Nei paragrafi che seguono si analizzano le interconnessioni che l'impianto BPlas può avere con le principali componenti ambientali.

6.1 Acque

L'intervento di progetto non produce nuovi scarichi idrici.

L'impianto infatti preleva in automatico il digestato prodotto dallo stabilimento Caviro Extra. Le correnti liquide generate vengono riportate all'impianto di Caviro.

6.2 Emissioni in atmosfera

L'impianto non presenta emissioni significative.

6.3 Rifiuti

L'impianto di progetto nasce con la finalità di valutare il rendimento del trattamento di un digestato per la sua trasformazione in bioplastica.

Il materiale prodotto dall'impianto non sarà commercializzato o venduto all'esterno, ma sarà sottoposto a prove in laboratorio per valutare l'efficacia della trasformazione.

Gli imballaggi generati e i rifiuti di manutenzioni saranno gestiti ai sensi di legge da Caviro Extra.

6.4 Campi elettromagnetici

L'intervento di progetto non comporta l'attivazione di correnti elettriche di intensità tale da determinare campi elettromagnetici rilevanti ai fini della vigente normativa.

6.5 Impianti utilizzanti fluidi refrigeranti

Non si prevede la realizzazione di nuovi impianti utilizzanti fluidi refrigeranti.

6.6 Serbatoi interrati

L'intervento di progetto non comporta la realizzazione di serbatoi interrati.

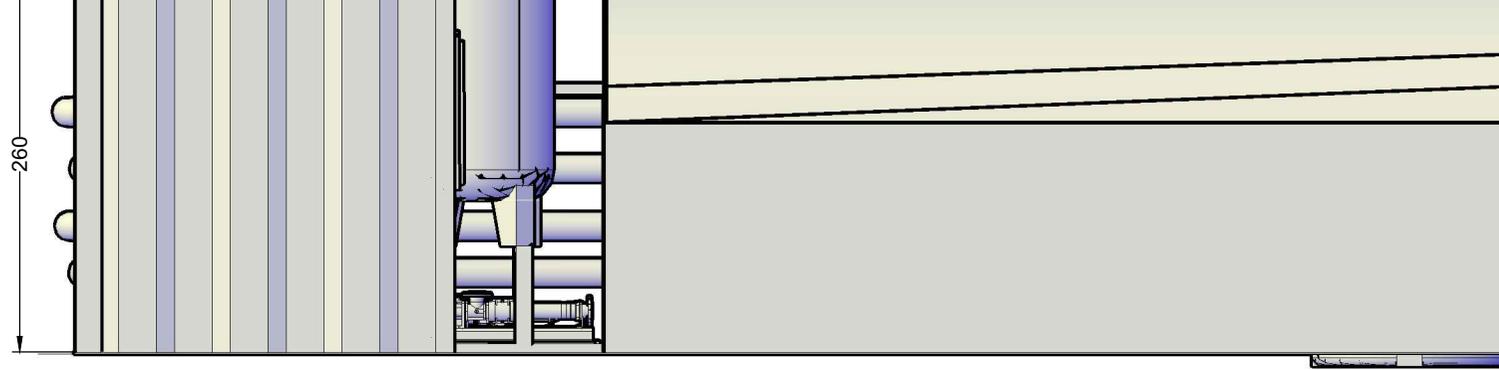
7 INVARIANZA IDRAULICA DELL'INTERVENTO

L'intervento di progetto non comporta la realizzazione di nuove superfici impermeabili, in quanto ad oggi l'area risulta asfaltata.

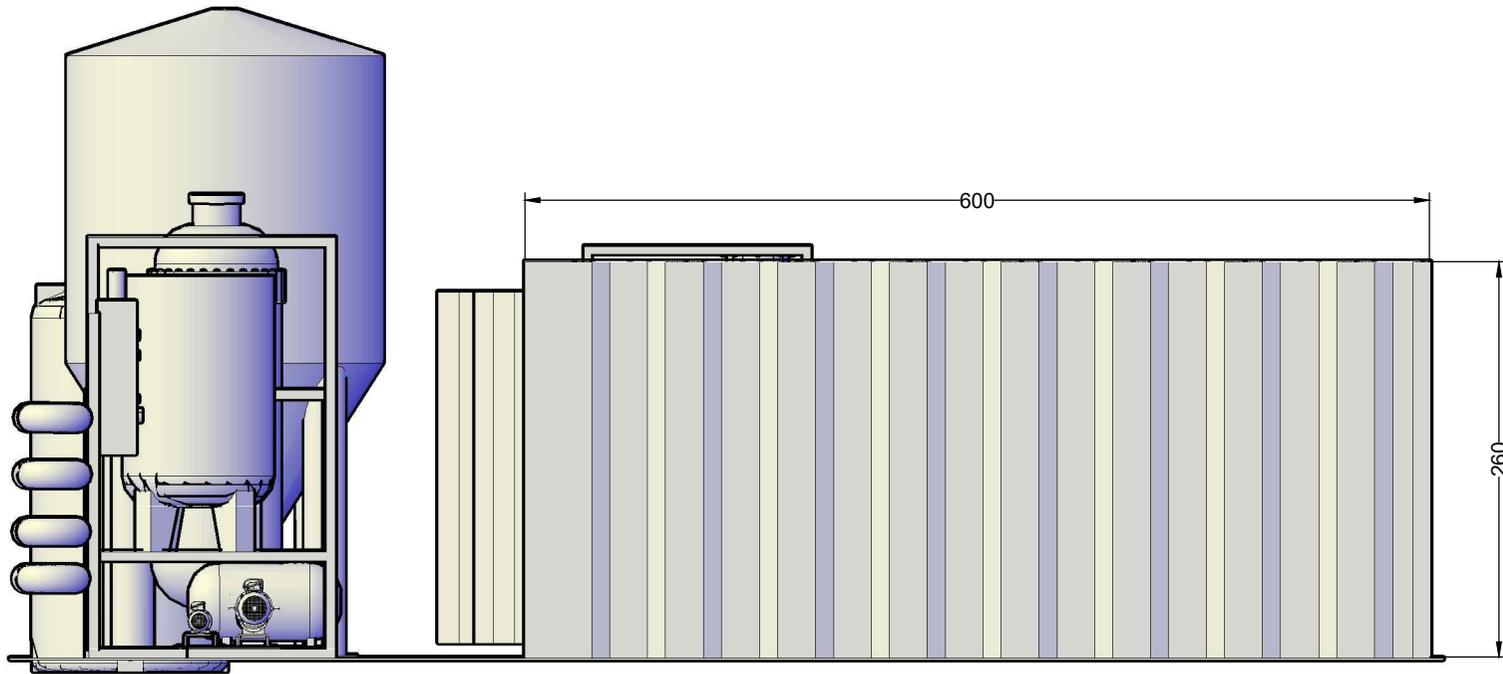
Non si rende pertanto necessario prevedere interventi di laminazione.

TETTOIA

$h = 9,2$



Prospetto 4



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