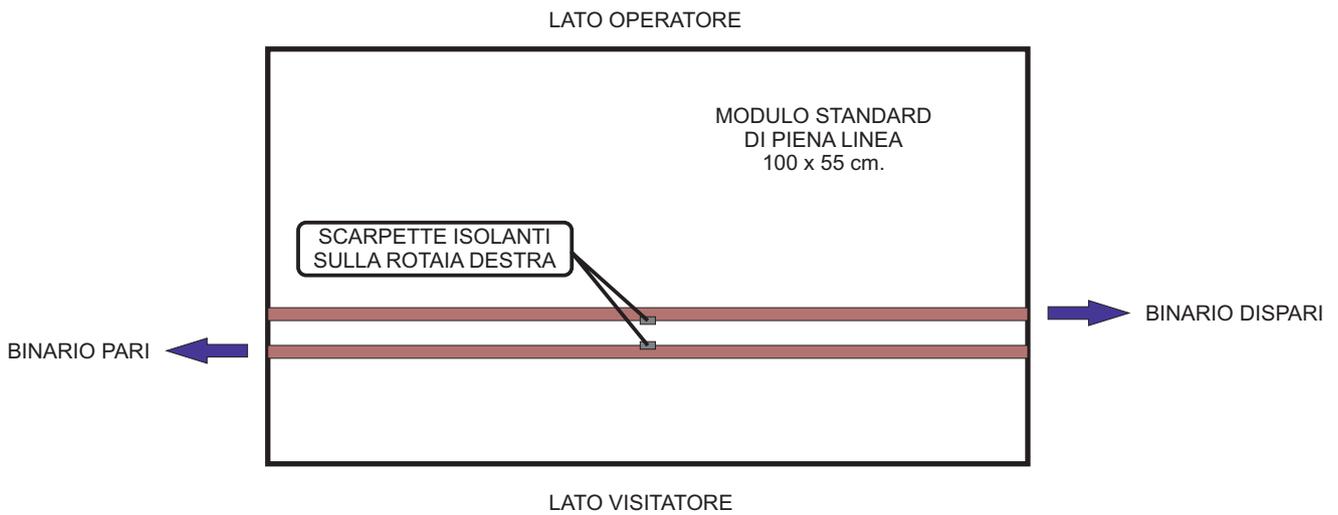
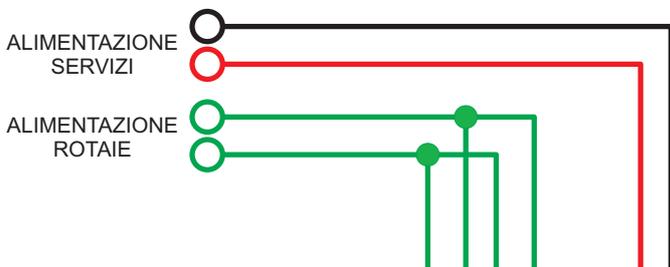


CABLAGGI MODULO DI PIENA LINEA



COLLEGAMENTO DELLE PRESE DI CORRENTE E DEI SEZIONATORI DI LINEA

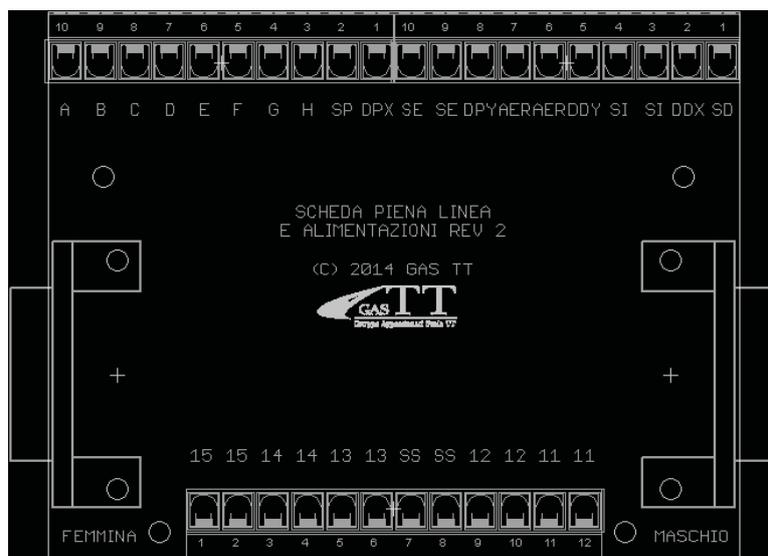
PRESE DI CORRENTE



SEZIONATORI DI LINEA SE E SI



INSERIRE QUI IL CAVO LATO MASCHIO DELLA CONDOTTA A 15 POLI

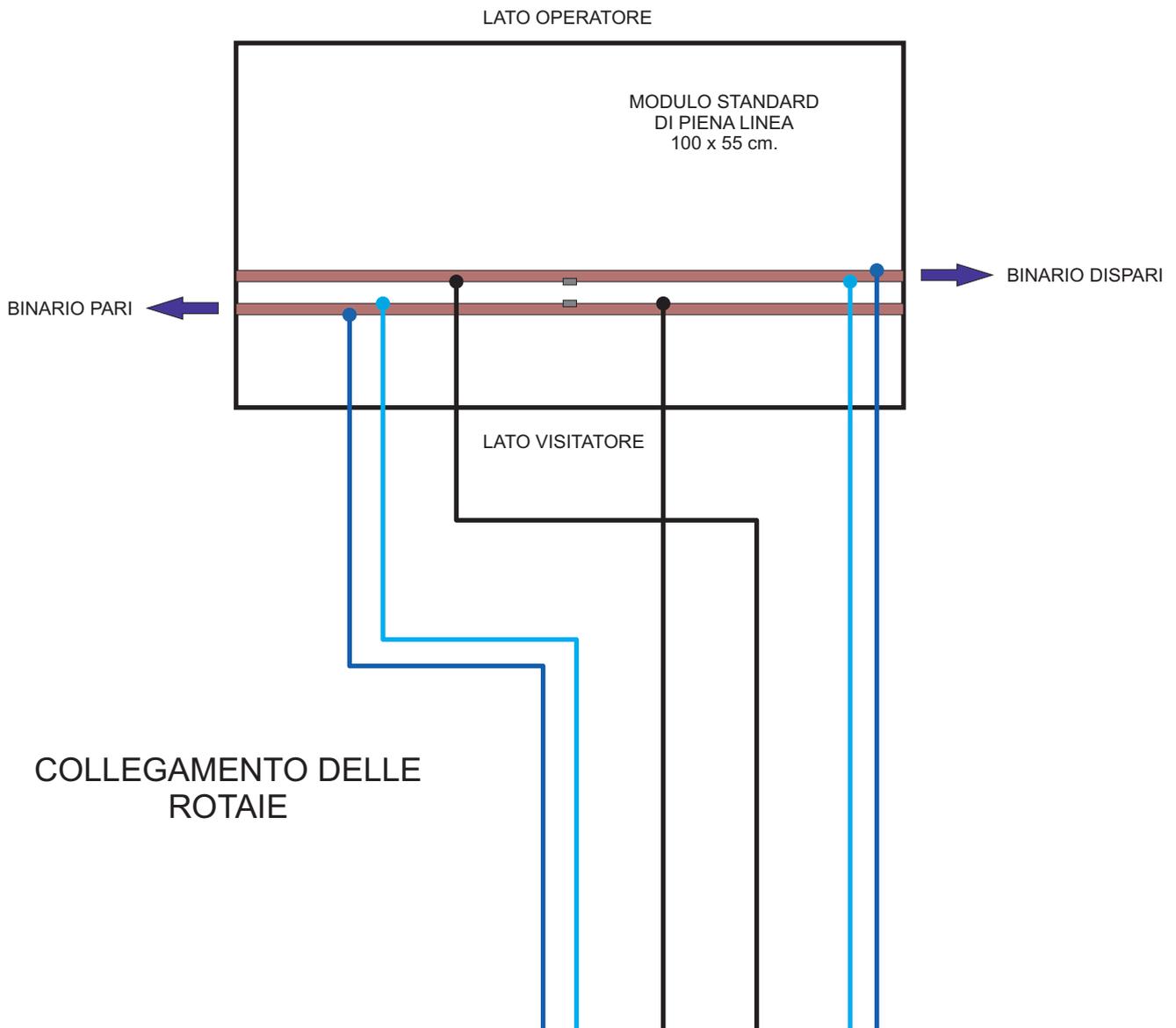


INSERIRE QUI IL CAVO LATO FEMMINA DELLA CONDOTTA A 15 POLI



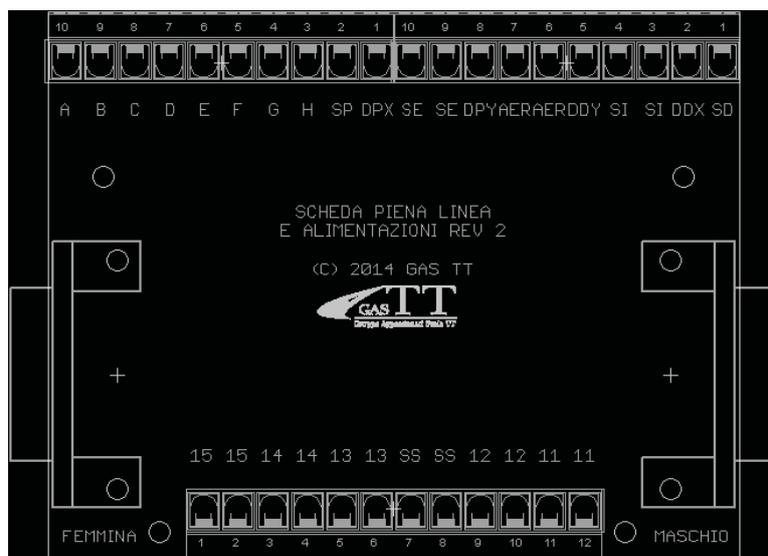
CAVALLOTTI REALIZZATI CON FILO ELETTRICO

CABLAGGI MODULO DI PIENA LINEA



COLLEGAMENTO DELLE ROTAIE

INSERIRE QUI IL CAVO LATO MASCHIO DELLA CONDOTTA A 15 POLI



INSERIRE QUI IL CAVO LATO FEMMINA DELLA CONDOTTA A 15 POLI



CAVALLOTTI REALIZZATI CON FILO ELETTRICO

CABLAGGI MODULO DI PIENA LINEA

ELENCO COMPONENTI:

Connettore D-SUB15-H5R15RA, presa femmina a 15 poli per condotta modulare.
Connettore D-SUB15-H3M15RA, presa maschio a 15 poli per condotta modulare.
Connettori AK500/10H per 2 elementi. Morsetti a cacciavite per il cablaggio scheda.
Connettore AK500/12H. Morsetti a cacciavite per cablaggio scheda.

DESCRIZIONE DEI MORSETTI DI CABLAGGIO:

La descrizione parte dal morsetto in alto a sinistra guardando la scheda dall'alto.

MORSETTI DI ALIMENTAZIONE.

A: alimentazione della rotaia destra del binario pari.
B: alimentazione della rotaia sinistra del binario pari.
C: alimentazione della rotaia destra del binario dispari.
D: alimentazione della rotaia sinistra del binario dispari.
E: alimentazione catenaria del binario pari (*).
F: alimentazione catenaria del binario dispari (*).
G: alimentazione servizi 12 Volt CC polo positivo.
H: alimentazione servizi 12 Volt CC polo negativo.

MORSETTI DEI BINARI.

SP: collegamento verso la rotaia sinistra del binario pari.
DPX: collegamento verso la rotaia destra del binario pari dopo il sezionamento.
SE: Sezionatore Esterno; interruttore per alimentazione multipla del modulare sul binario pari, 2 poli.
DPY: collegamento verso la rotaia destra del binario pari prima del sezionamento.
AER: collegamento verso la catenaria dei binari pari e dispari (*), 2 poli.
DDY: collegamento verso la rotaia destra del binario dispari prima del sezionamento.
SI: Sezionatore Interno; interruttore per alimentazione multipla del modulare sul binario dispari, 2 poli.
DDX: collegamento verso la rotaia destra del binario dispari dopo il sezionamento.
SD: collegamento verso la rotaia sinistra del binario dispari.

(*)

Questi morsetti, sono stati inseriti per sviluppi futuri che attualmente non vengono utilizzati.

MORSETTI DI ESPANSIONE:

Morsetti inseriti a partire dalla scheda in revisione 2 per future espansioni dell'impianto modulare. Sono visibili nella parte bassa della scheda.

SS: Sezionamento Servizi; interruzione del polo numero 9 della condotta di alimentazione dei servizi a 12 VCC (polo positivo di alimentazione). Consente l'inserimento di alimentazioni multiple per i servizi.

11: segnale di controllo del blocco elettrico su binario pari.
12: segnale di controllo del blocco elettrico su binario dispari.
13: linea elettrica disponibile per espansioni.
14: linea elettrica disponibile per espansioni.
15: linea elettrica disponibile per espansioni.

Questi morsetti hanno 2 poli che verranno mantenuti collegati tra loro tramite semplici cavallotti realizzati con comune filo elettrico.

COLLAUDO:

Dopo aver installato la scheda sotto il modulo effettuare il collaudo dell'impianto utilizzando un tester o un locomotore.

Collaudo dei sezionatori SE ed SI:

I sezionatori SE ed SI, consentono di sezionare la linea sulla rotaia destra di entrambi i binari di corsa.

La loro funzione è quella di permettere l'uso di più alimentatori di trazione nel caso in cui l'impianto modulare sia costituito da numerosi pannelli, per es. 30 o più.

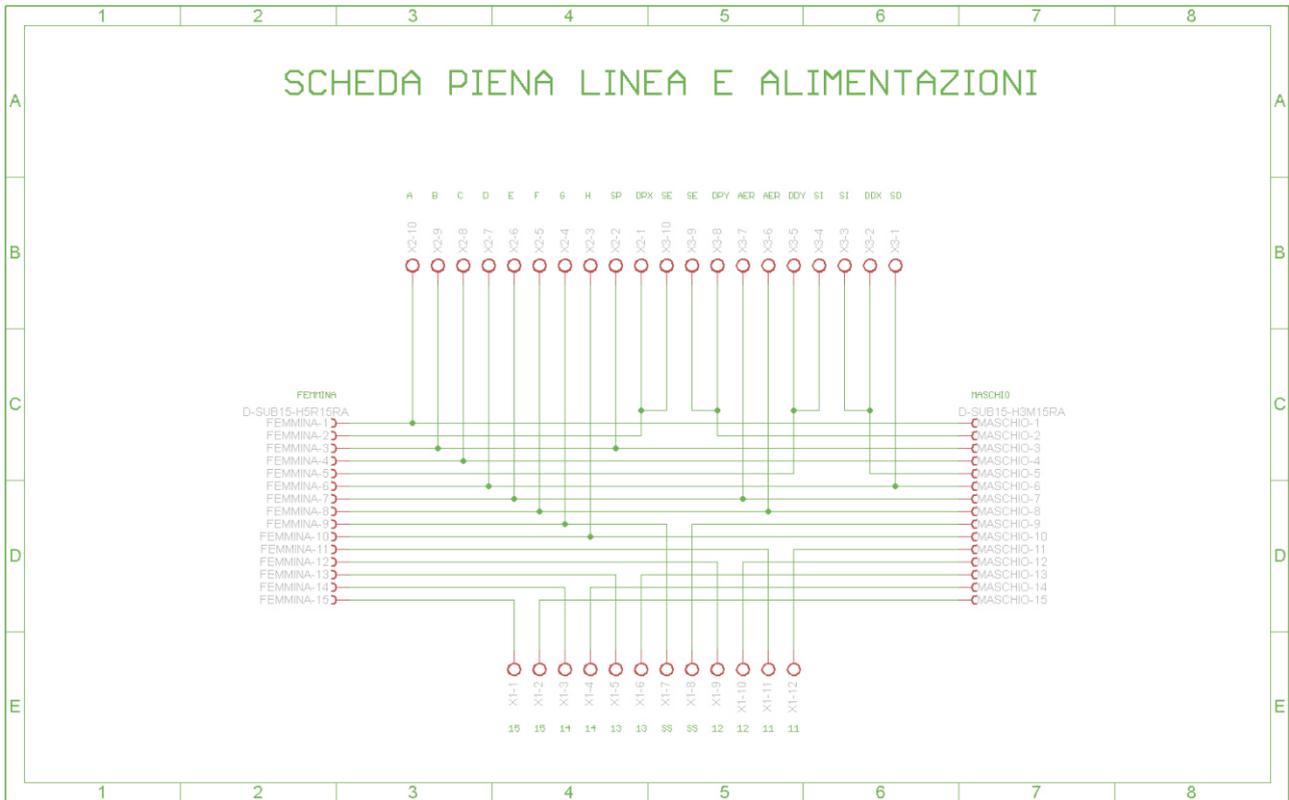
Applicare una tensione in corrente continua di max 12 Volt direttamente sulle rotaie e posizionare una motrice sulle stesse. Verificare che con SE/SI chiusi, il locomotore percorra tutto il modulo.

Verificare che con SE/SI aperti, il locomotore percorra solo metà del modulo (o fino a dove sono state posizionate le scarpette isolanti).

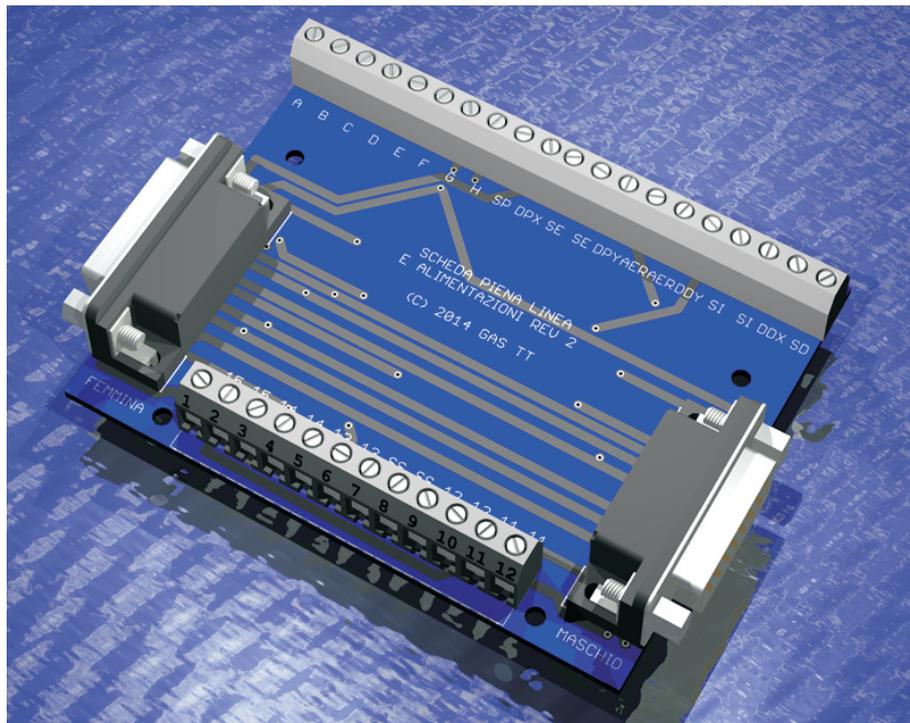
Se si dispone di un tester verificare la continuità elettrica tra le scarpette isolanti delle rotaie sezionate azionando SE ed Si.

APPENDICE 1

SCHEMA ELETTRICO



RENDERING 3D

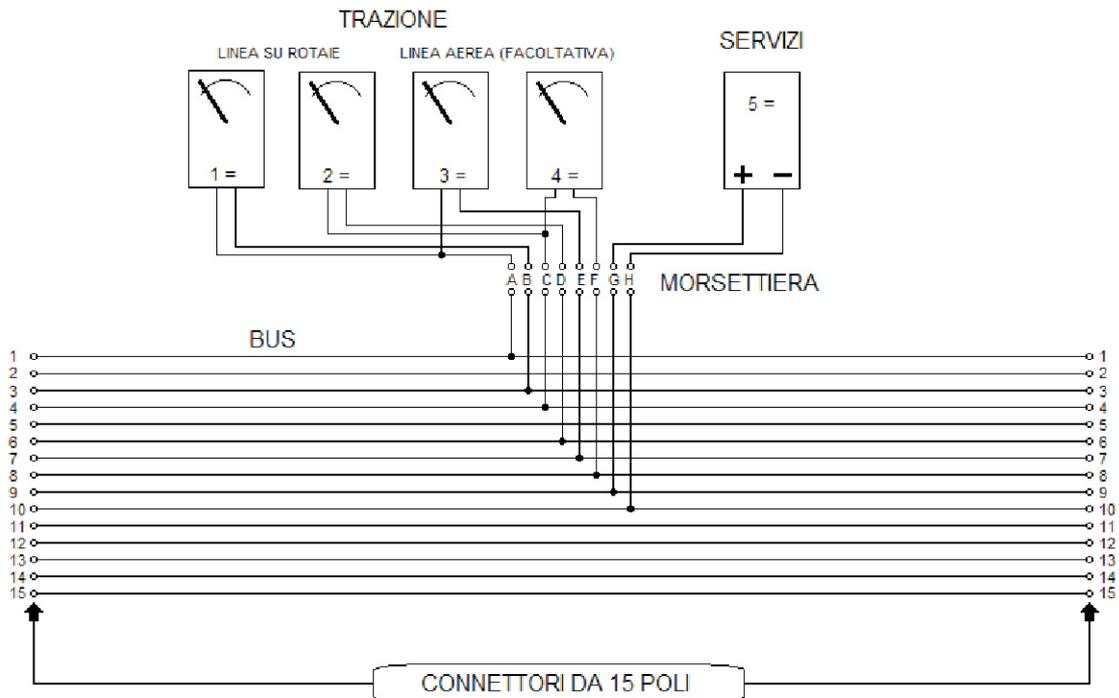


APPENDICE 2

SCHEMI ELETTRICI FIMF

SCHEMA ELETTRICO ALIMENTAZIONI

SCHEMA ELETTRICO DEL PANNELLO DI ALIMENTAZIONE



SCHEMA ELETTRICO MODULO

SCHEMA ELETTRICO DEL PANNELLO DI PIENA LINEA

