

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO – FANO
Tratto Selci Lama (E45) – S. Stefano di Gaifa
Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2)
e del tratto Guinza – Mercatello Ovest (lotto 3)
1° stralcio

PROGETTO ESECUTIVO

COD. AN58

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO
TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA:



MANDANTI:



sinergo

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI
SPECIALISTICHE:

Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IMPIANTI TECNOLOGICI:

Ing. Filippo Bittante – Sinergo SpA
Ordine Ingegneri Provincia di Venezia n. 3991

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Massimo Mezzanzanica – Società Pro Iter Srl
Albo Geol. Lombardia n. A762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Ing. Massimo Mangini – Società Erre.Vi.A Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1502

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:

Dott. ing. Vincenzo Catone

PROTOCOLLO:

DATA:



11 - IMPIANTI
11.02 - IM.01 - GALLERIA GUINZA

SCHEMI PLC MASTER
CABINA 1-2-3

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

LO702M **E** **2101**

NOME FILE

T00IM01IMPLF03.pdf

REVISIONE

SCALA

CODICE
ELAB.

T00IM01IMPLF03

A

-

D					
C					
B					
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2023	MARCHESINI	BITTANTE	BITTANTE
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO – FANO
Tratto Selci Lama (E45) – S. Stefano di Gaifa
Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2)
e del tratto Guinza – Mercatello Ovest (lotto 3)
1° stralcio

PROGETTO ESECUTIVO

COD. AN58

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO
TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA:

MANDANTI:



sinergo

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI
SPECIALISTICHE:

Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IMPIANTI TECNOLOGICI:

Ing. Filippo Bittante – Sinergo SpA
Ordine Ingegneri Provincia di Venezia n. 3991

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Massimo Mezzanatica – Società Pro Iter Srl
Albo Geol. Lombardia n. A762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Ing. Massimo Mangini – Società Erre.Vi.A Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1502

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:

Dott. ing. Vincenzo Catone



PROTOCOLLO:

DATA:

11 - IMPIANTI
11.02 - IM.01 - GALLERIA GUINZA

SCHEMI PLC MASTER
CABINA 1

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

LO702M E 2101

NOME FILE

T00IM01IMPLF03.pdf

REVISIONE

SCALA

CODICE
ELAB.

T00IM01IMPLF03

A

-

D

C

B

A

EMISSIONE

FEBBRAIO 2023

MARCHESINI

BITTANTE

BITTANTE

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15										
A					FOGLIO	INDICE					DESIGNATIONE					FOGLIO	INDICE					A		
						A	B	C	D	E							A	B	C	D	E			
					0	X																		
					1	X																		
B					2	X																		
SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTI					3	X																		
SCHEMA PLC MASTER					4	X																		
C					5	X																		
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 1					6	X																		
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 1					7	X																		
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 2					8	X																		
D					9	X																		
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 2					10	X																		
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 3					11	X																		
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 3					12	X																		
E					13	X																		
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 4					14	X																		
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 4					15	X																		
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 5					16	X																		
F					17	X																		
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 5					18	X																		
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 6					19	X																		
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 6					20	X																		
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 7					21	X																		
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 7					22	X																		
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 8					23	X																		
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 8					24	X																		
H					25	X																		
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 9					26	X																		
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 9					27	X																		
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 10					28	X																		
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 10																								
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 11																								
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 11																								
I																								
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 11																								
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 11																								
L																								
SCHEMA SCHEDA USCITE DIGITALI 1																								
SCHEMA SCHEDA USCITE DIGITALI 1																								

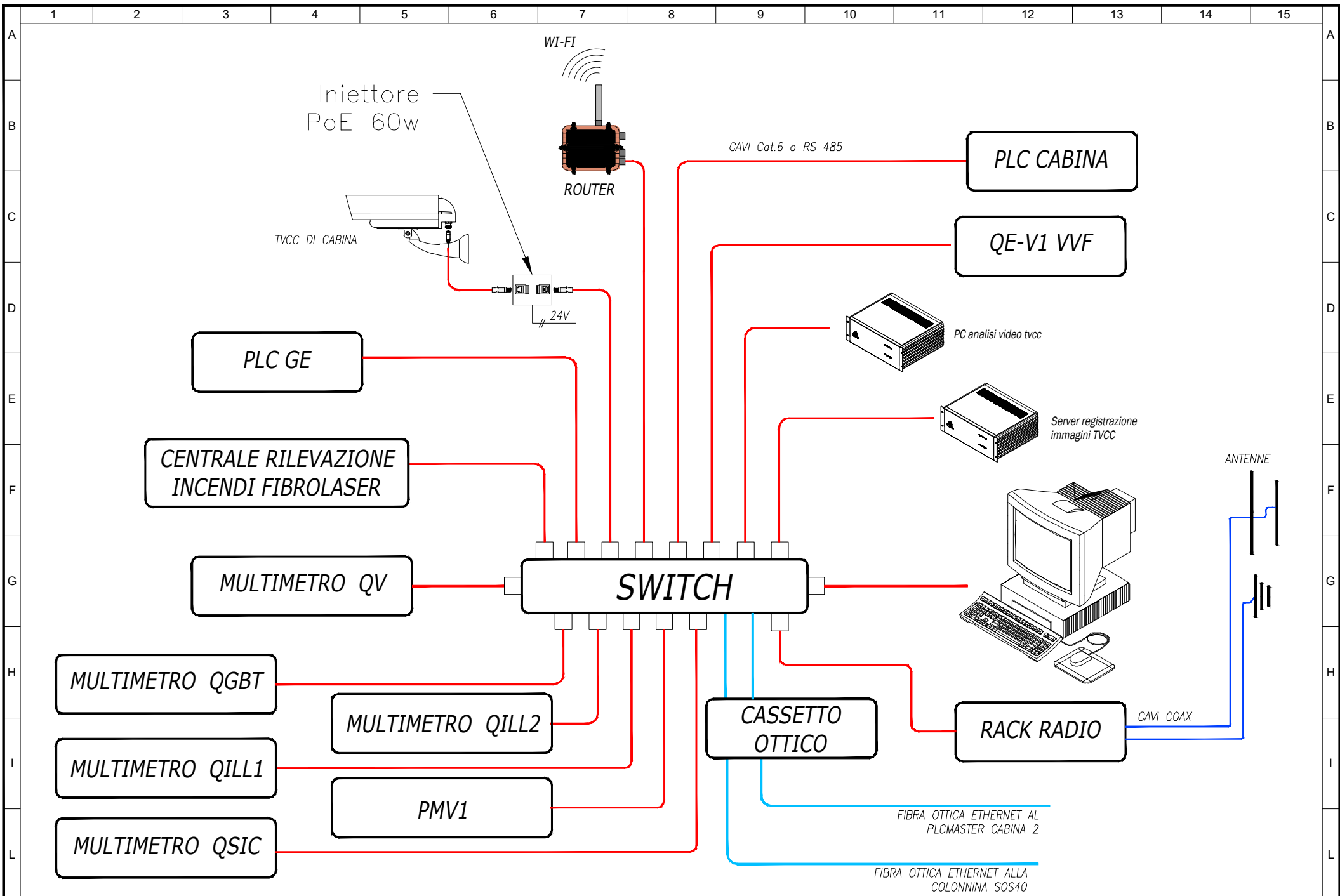
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
INDICE DEI FOGLI

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 01
SEGUE
No 02



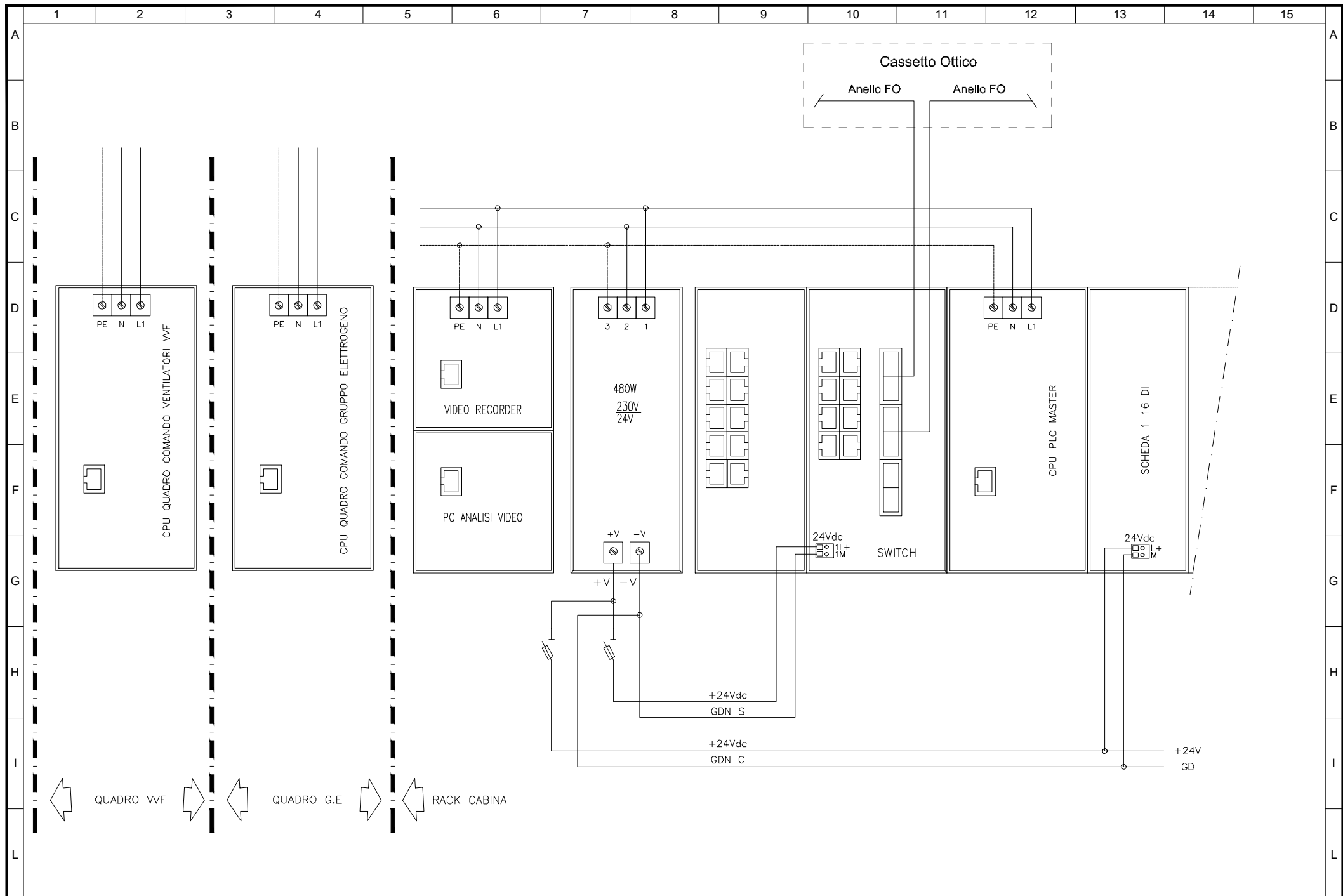
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA



DESCRIZIONE
 SCHEMA DI PRINCIPIO PLC
 CABINA 1 GUINZA

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 02
 SEGUE
 No 03



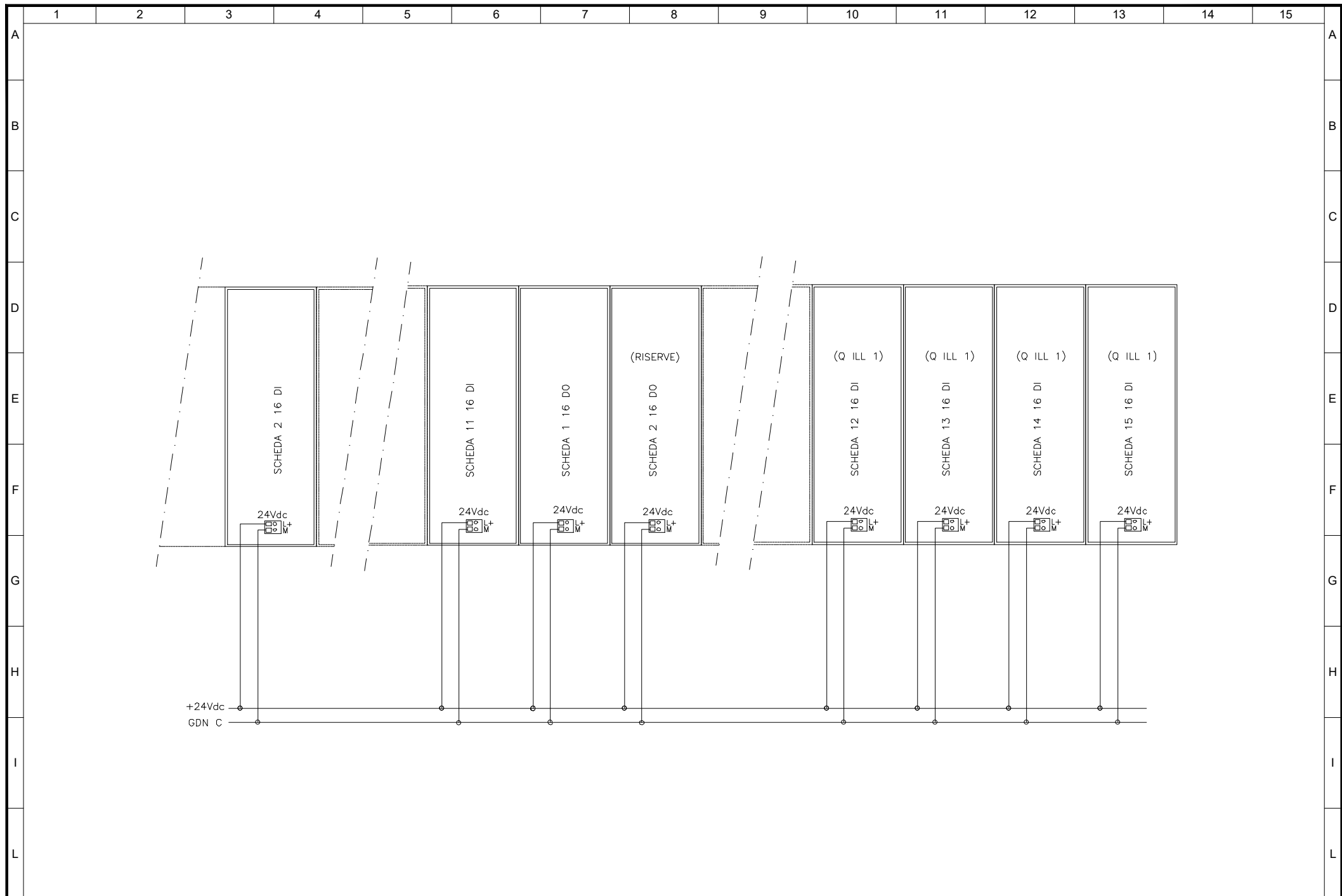
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA



DESCRIZIONE
 COMPOSIZIONE PLC MASTER + PLC
 ESTERNI

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 03
 SEGUE
 No 04



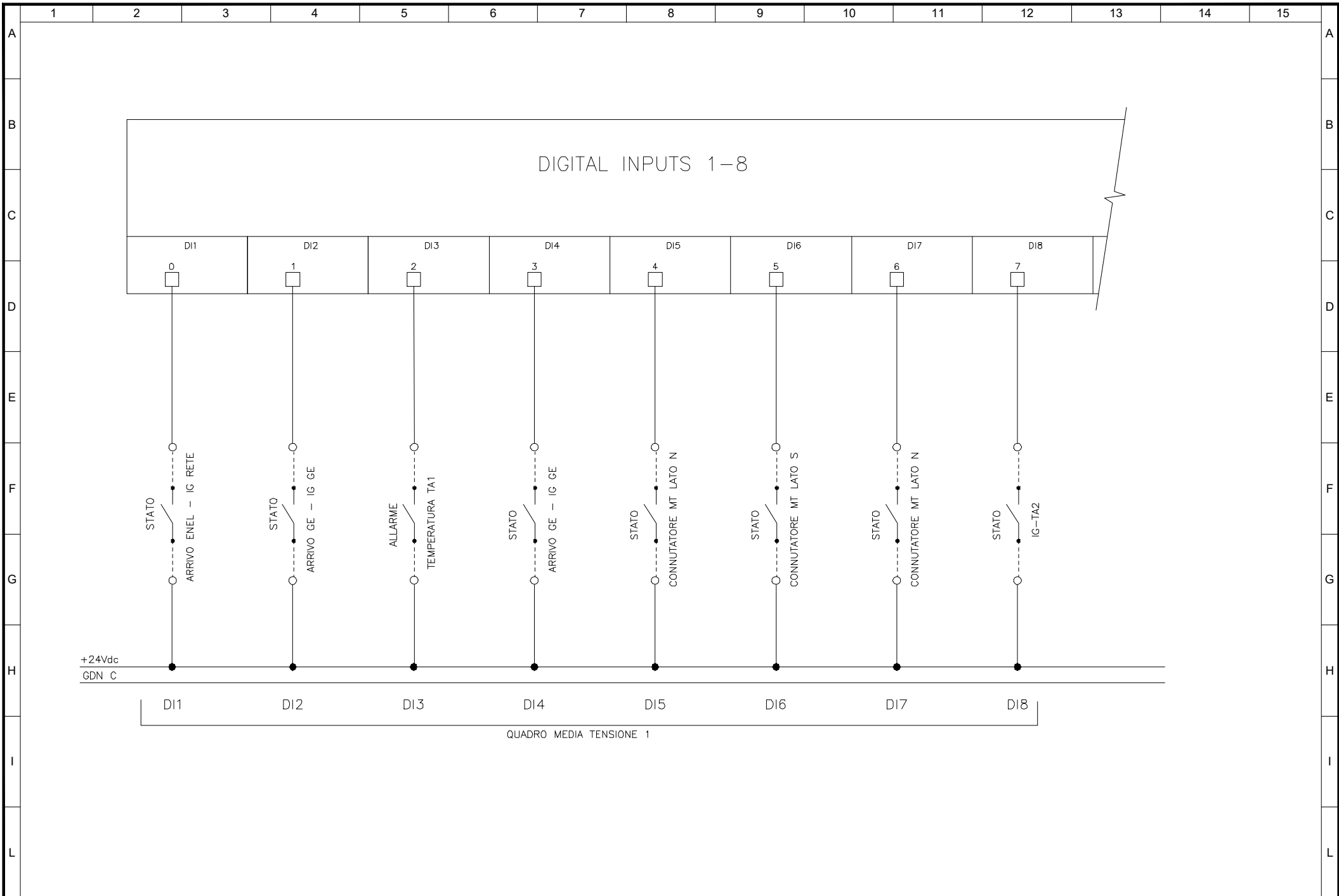
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
 COMPOSIZIONE PLC MASTER + PLC
 ESTERNI

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 04
 SEGUE
 No 05



QUADRO MEDIA TENSIONE 1

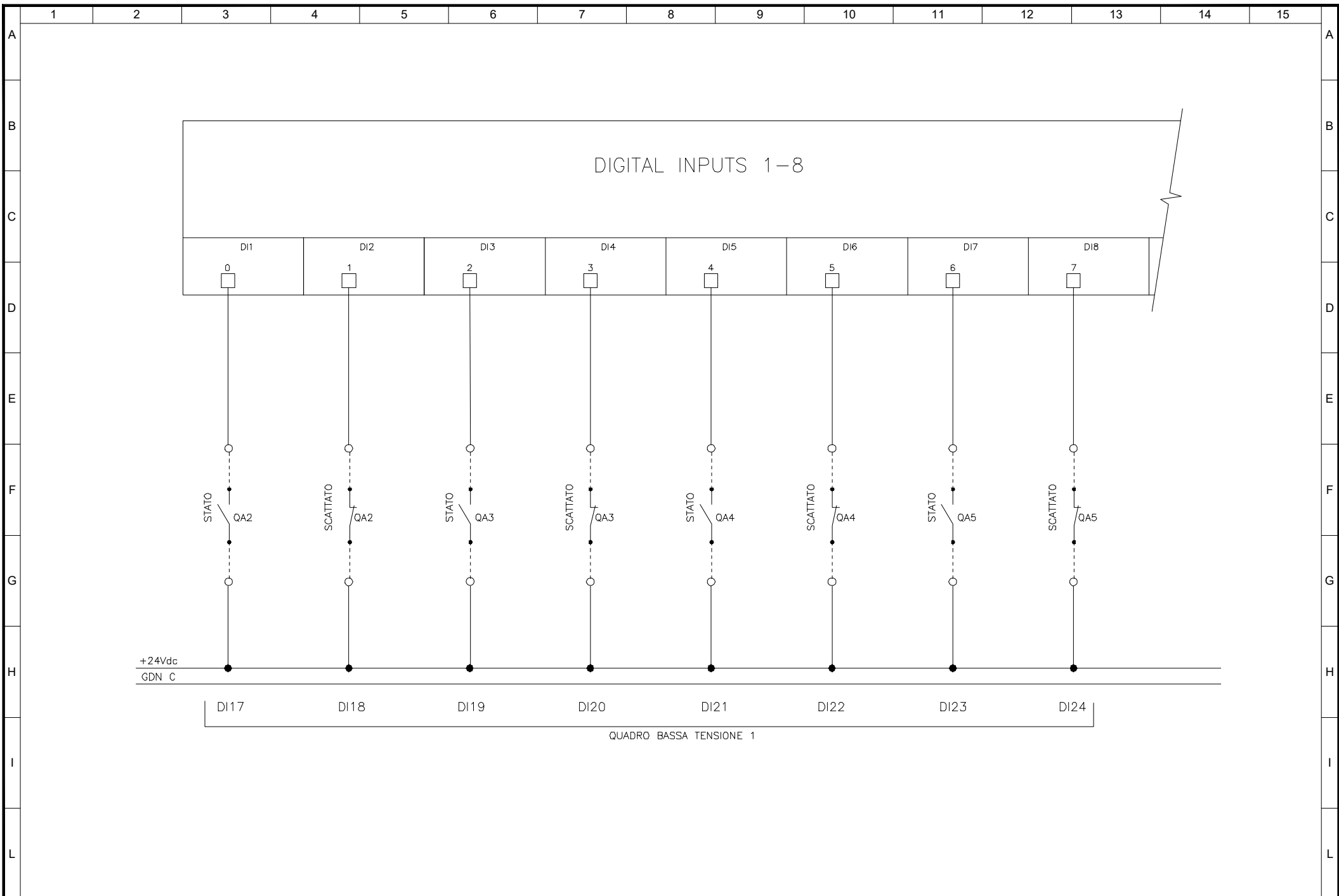
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA



DESCRIZIONE
 SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 1

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 05
 SEGUE
 No 06



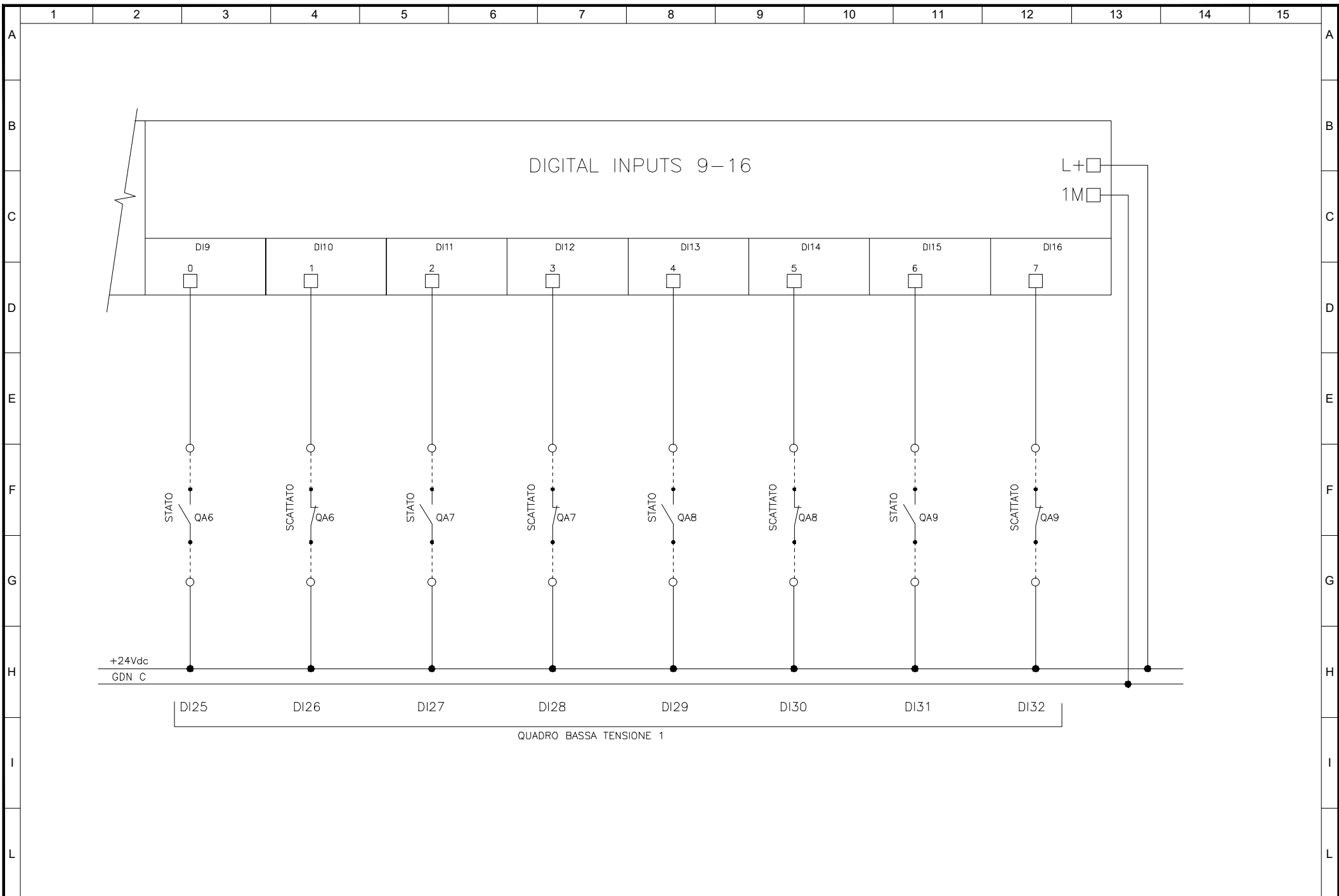
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
 SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 2

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 07
 SEGUE
 No 08



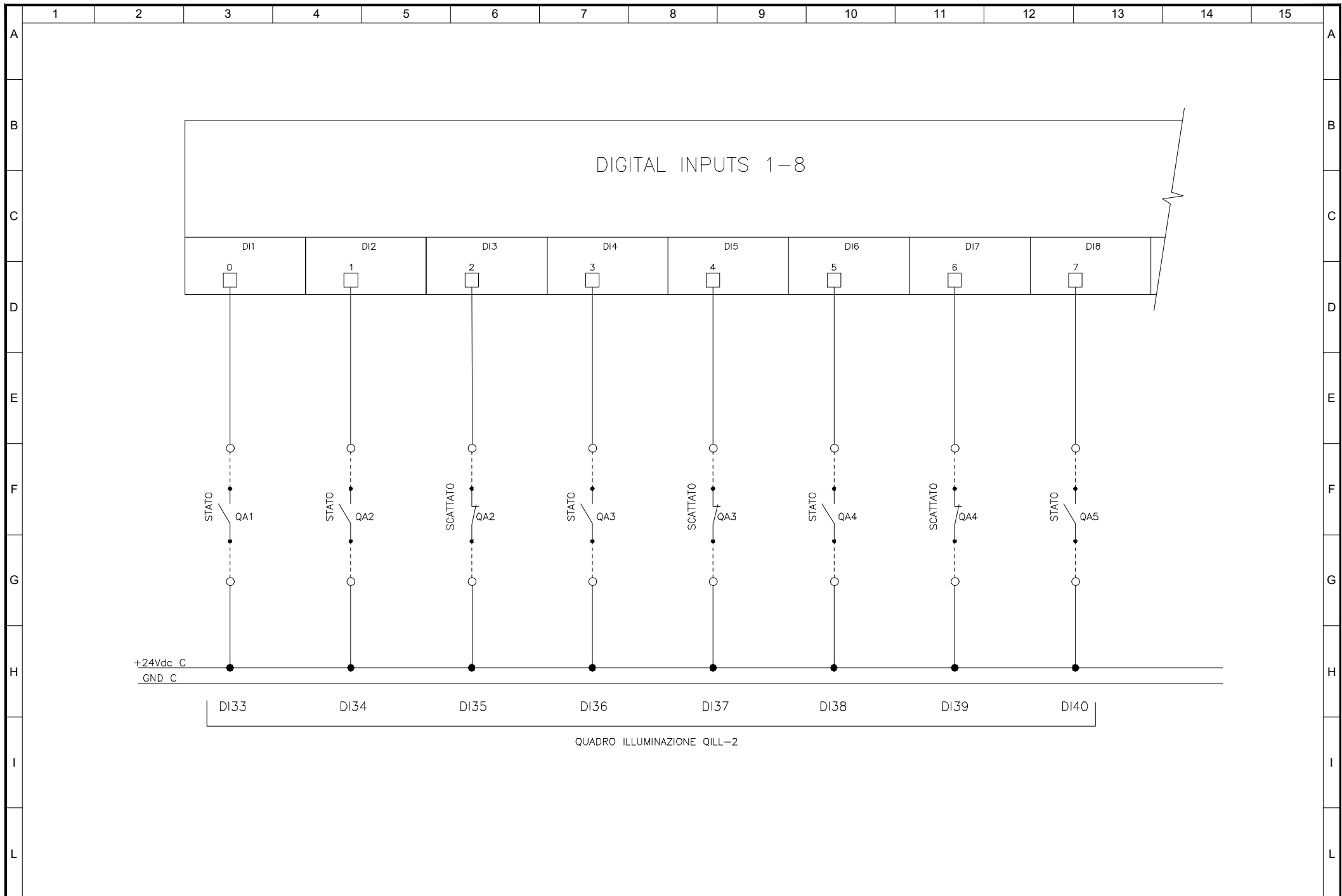
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 2

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 08
SEGUE
No 09



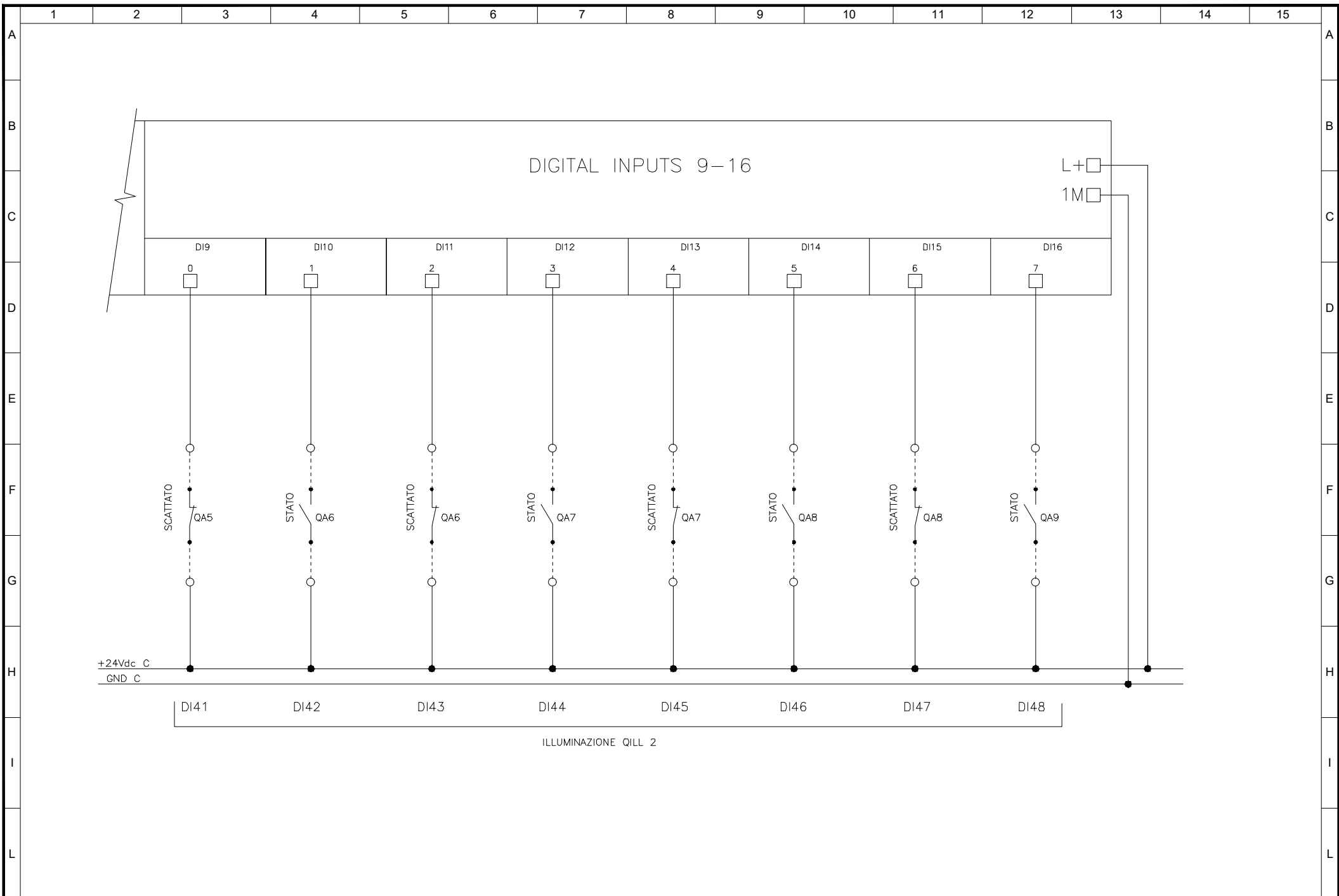
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
 SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 3

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 09
 SEGUE
 No 10



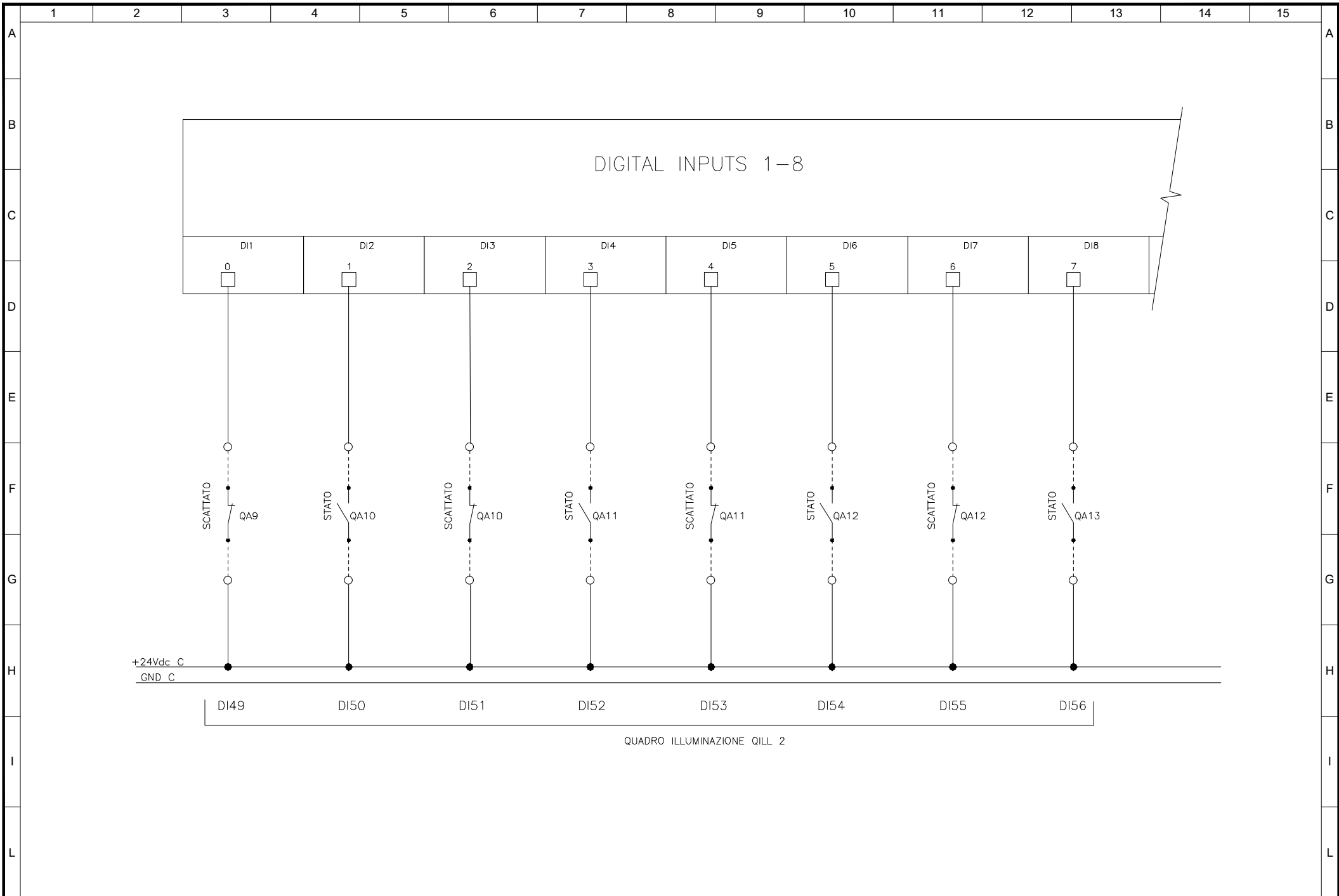
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 3

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 10
SEGUE
No 11



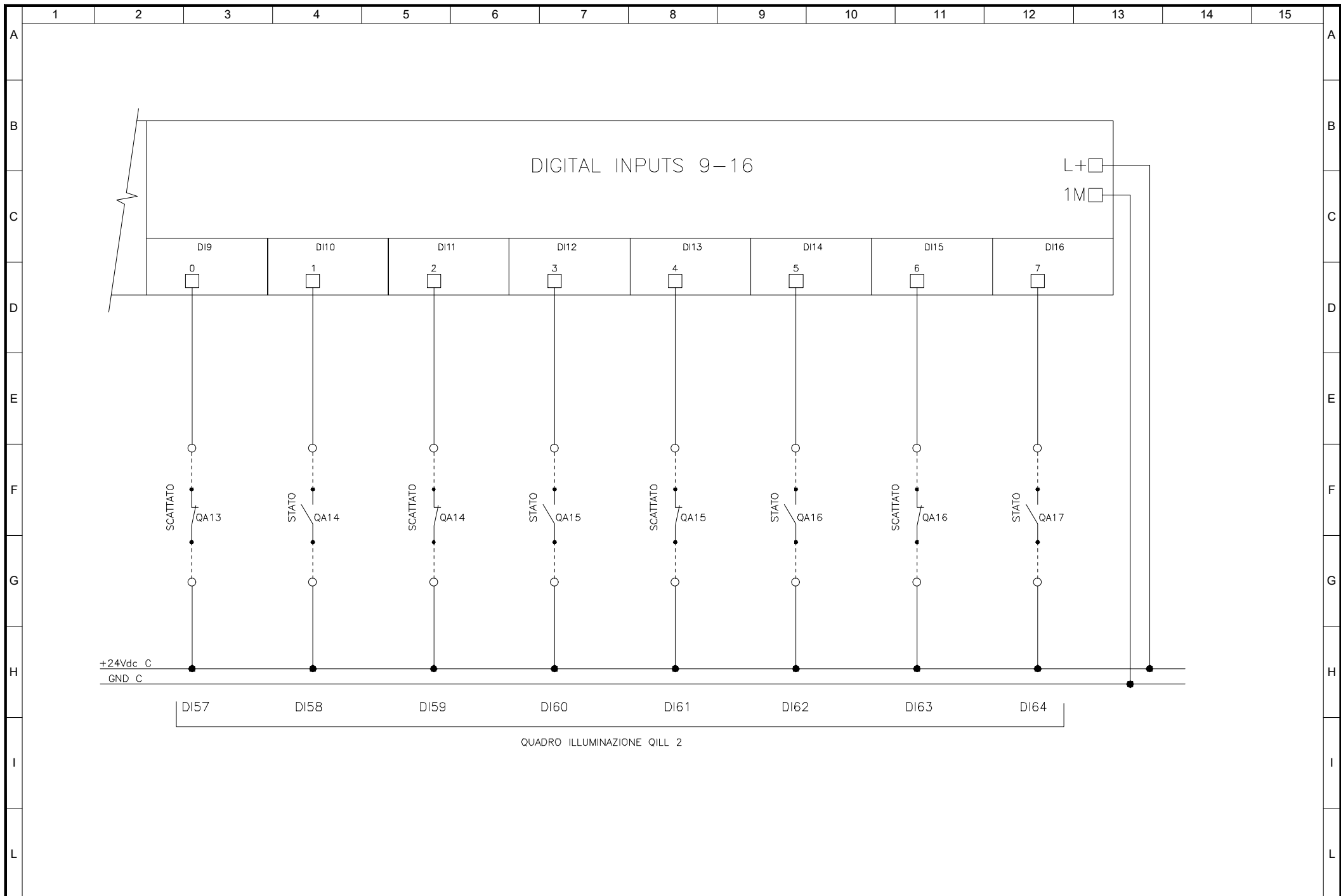
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
 SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 4

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 11
 SEGUE
 No 12



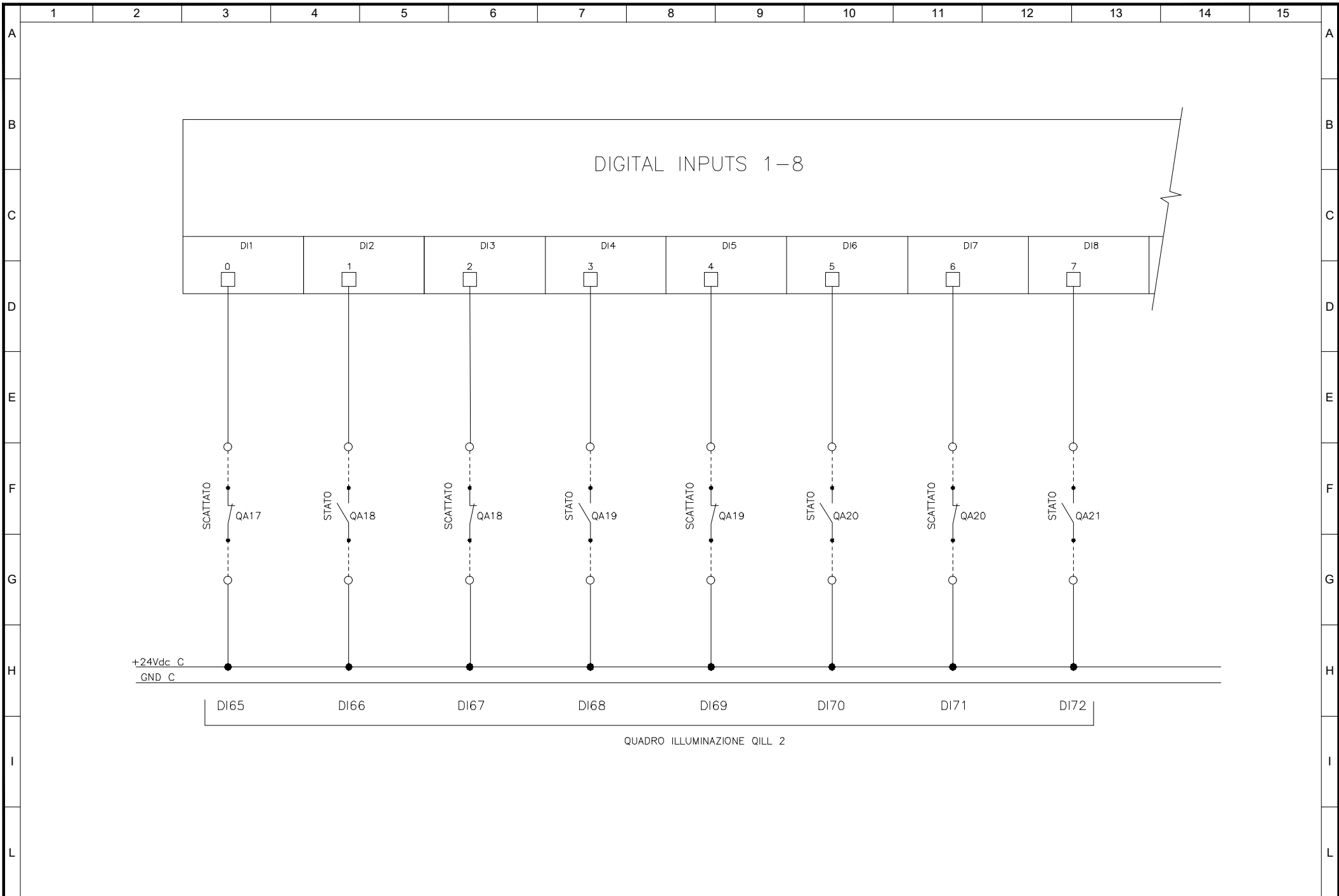
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 4

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 12
SEGUE
No 13



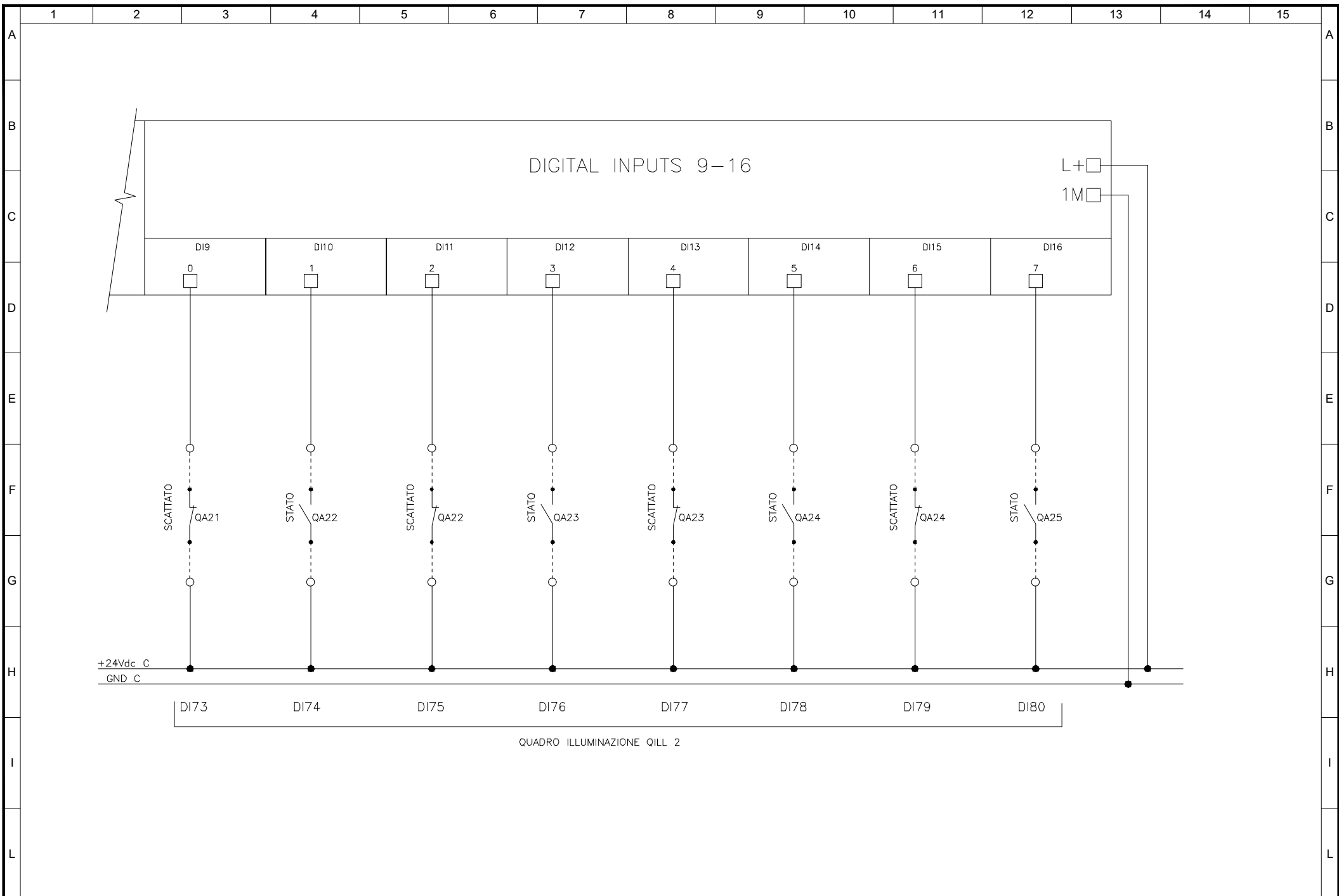
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
 SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 5

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 13
 SEGUE
 No 14



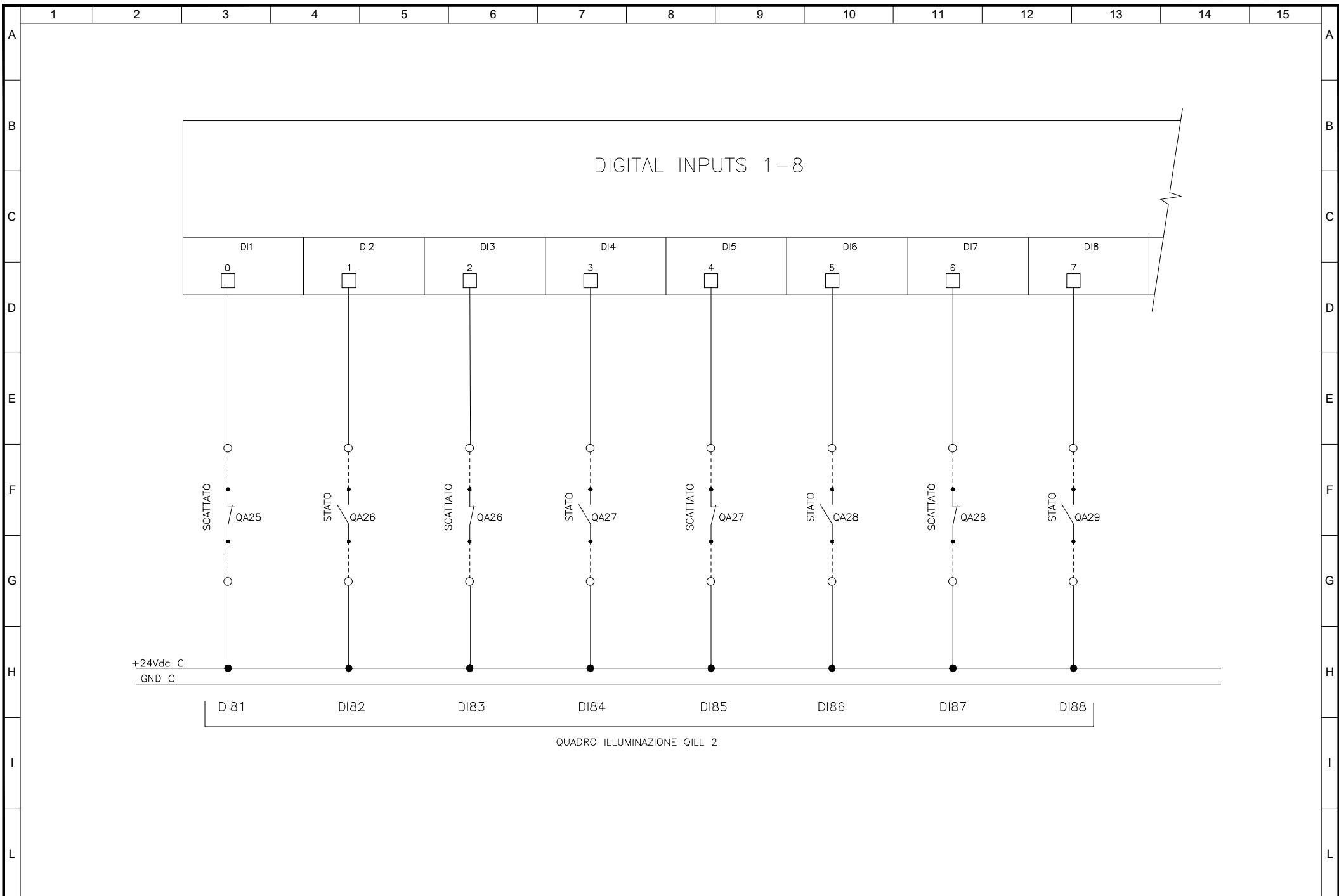
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 5

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 14
SEGUE
No 15



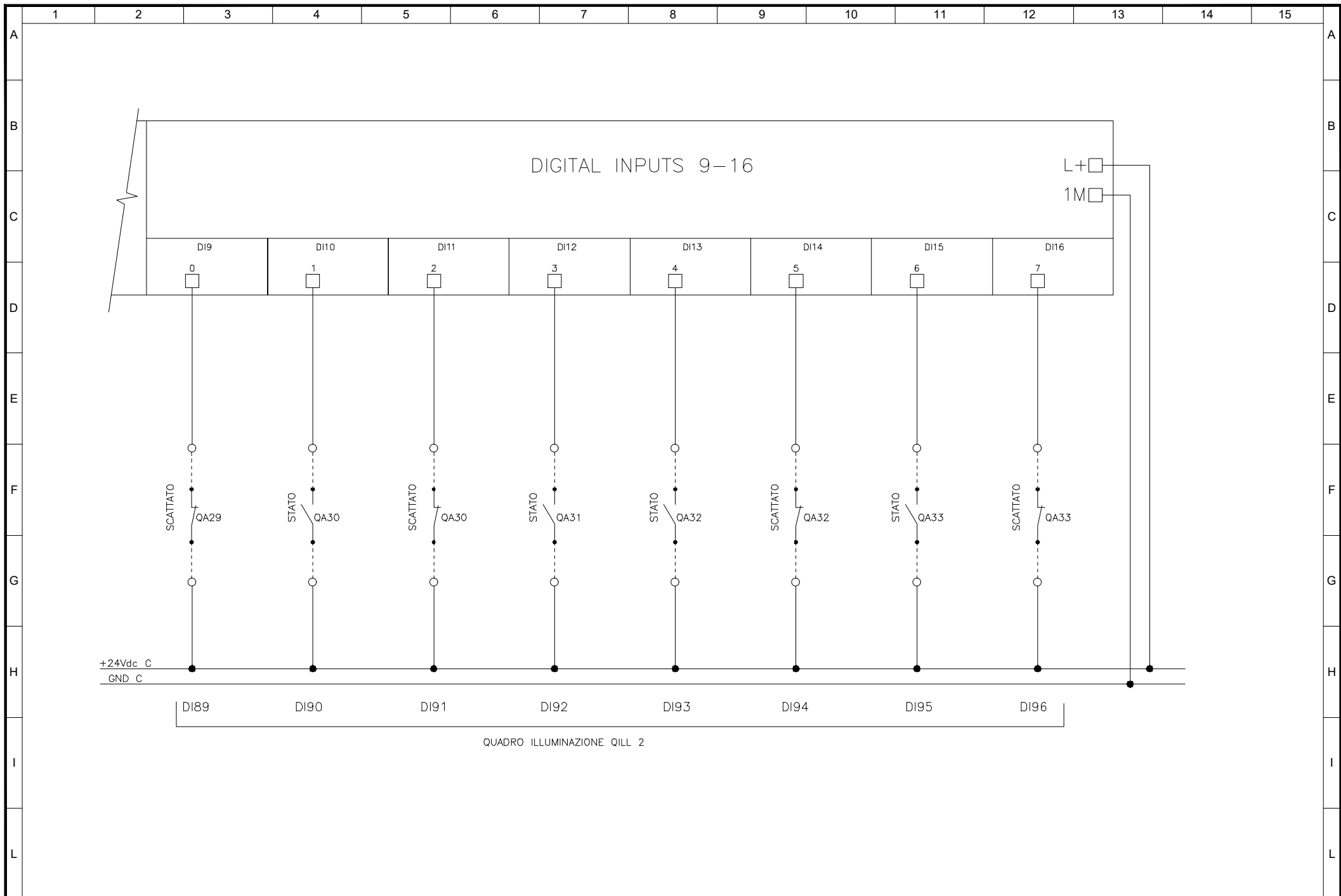
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
 SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 6

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 15
 SEGUE
 No 16



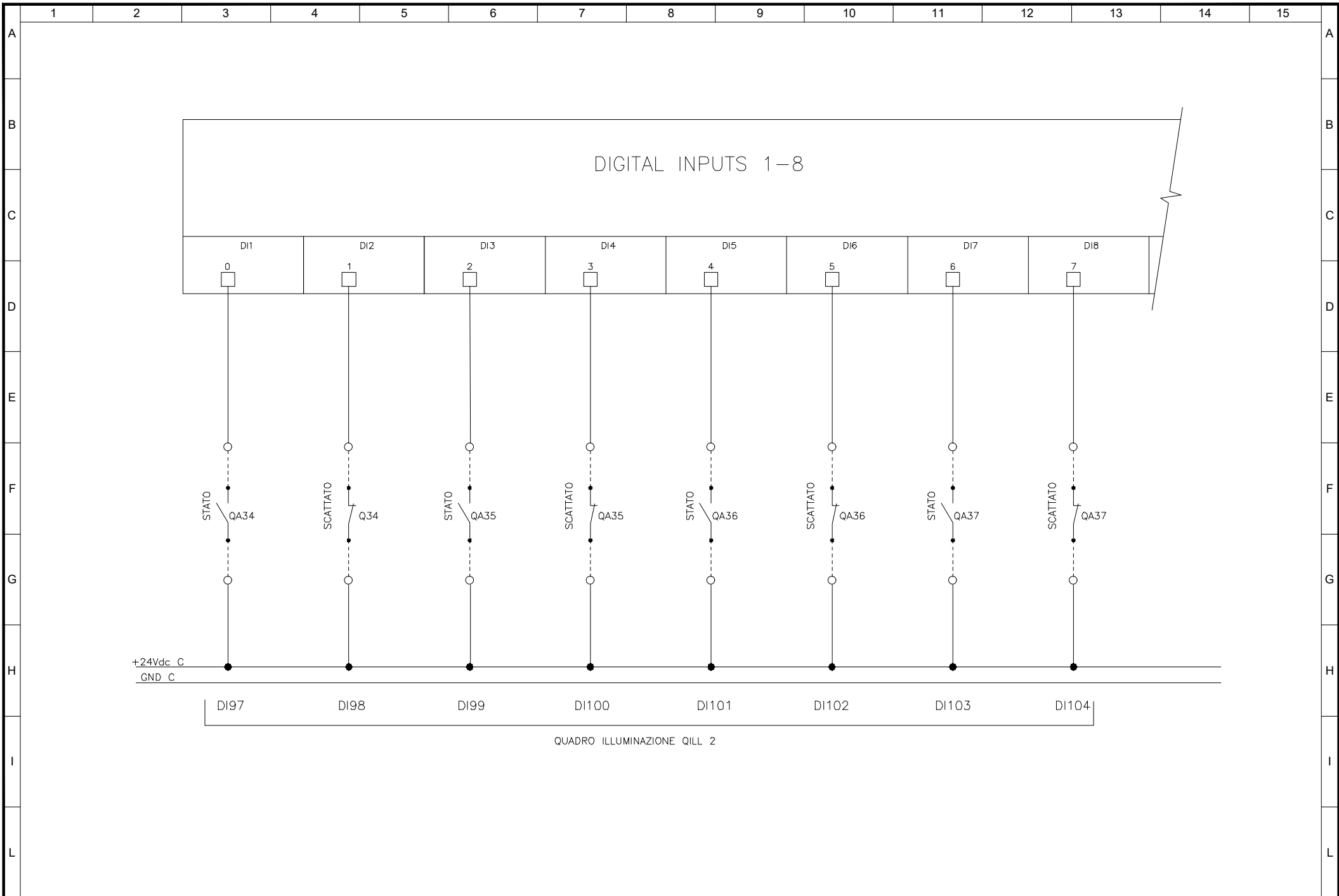
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 6

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 16
SEGUE
No 17



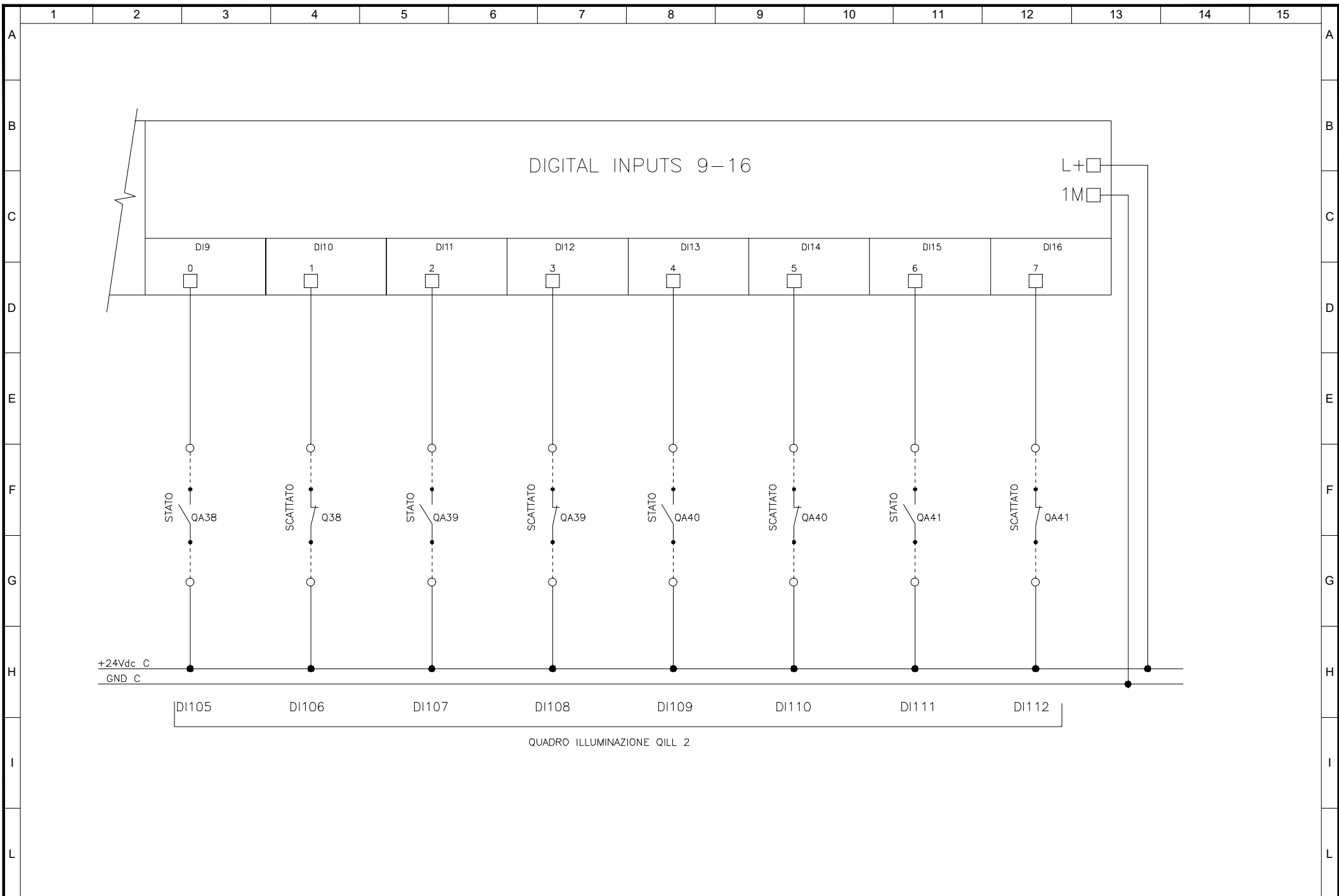
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
 SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 7

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 17
 SEGUE
 No 18



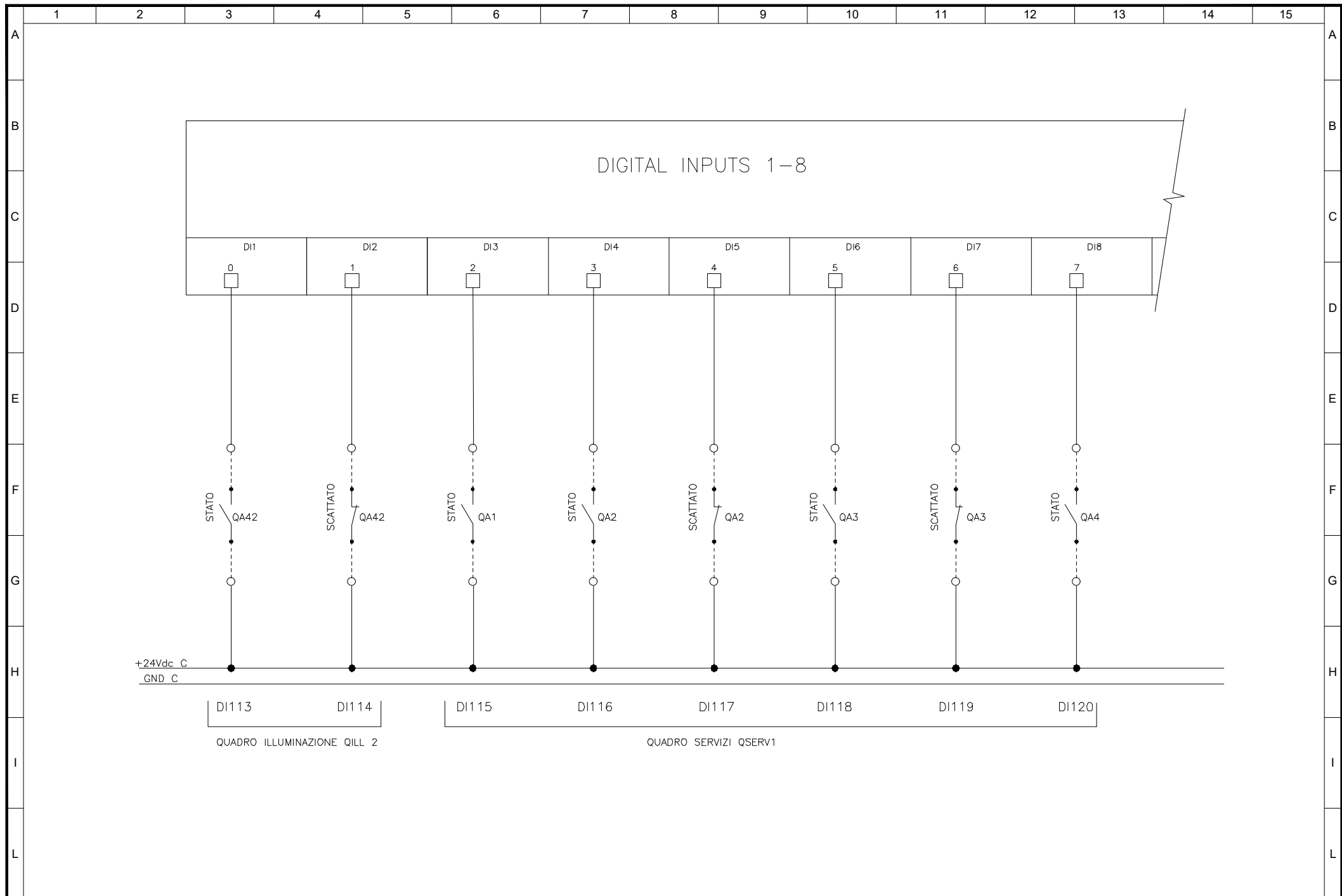
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 7

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 18
SEGUE
No 19



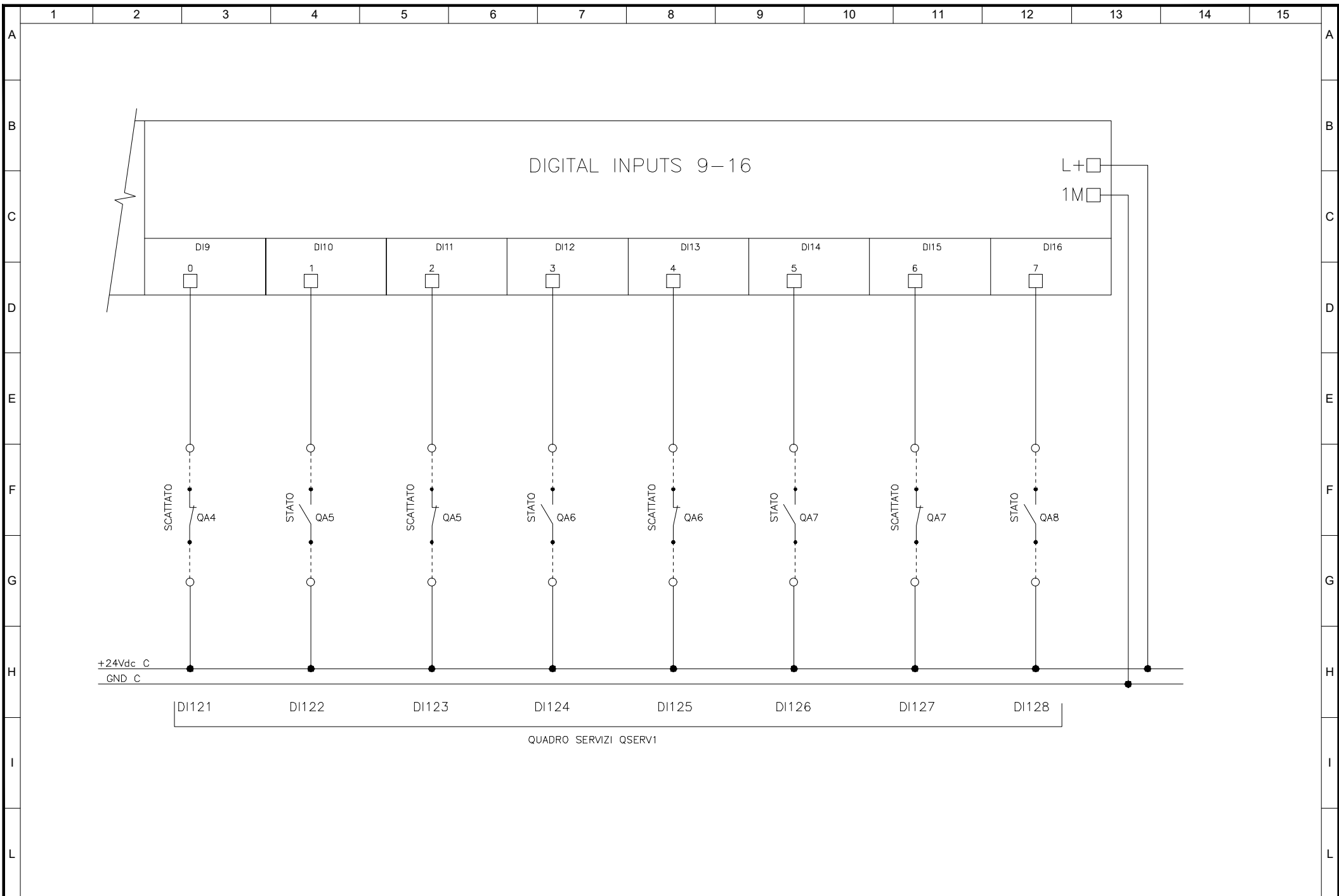
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
 SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 8

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 19
 SEGUE
 No 20



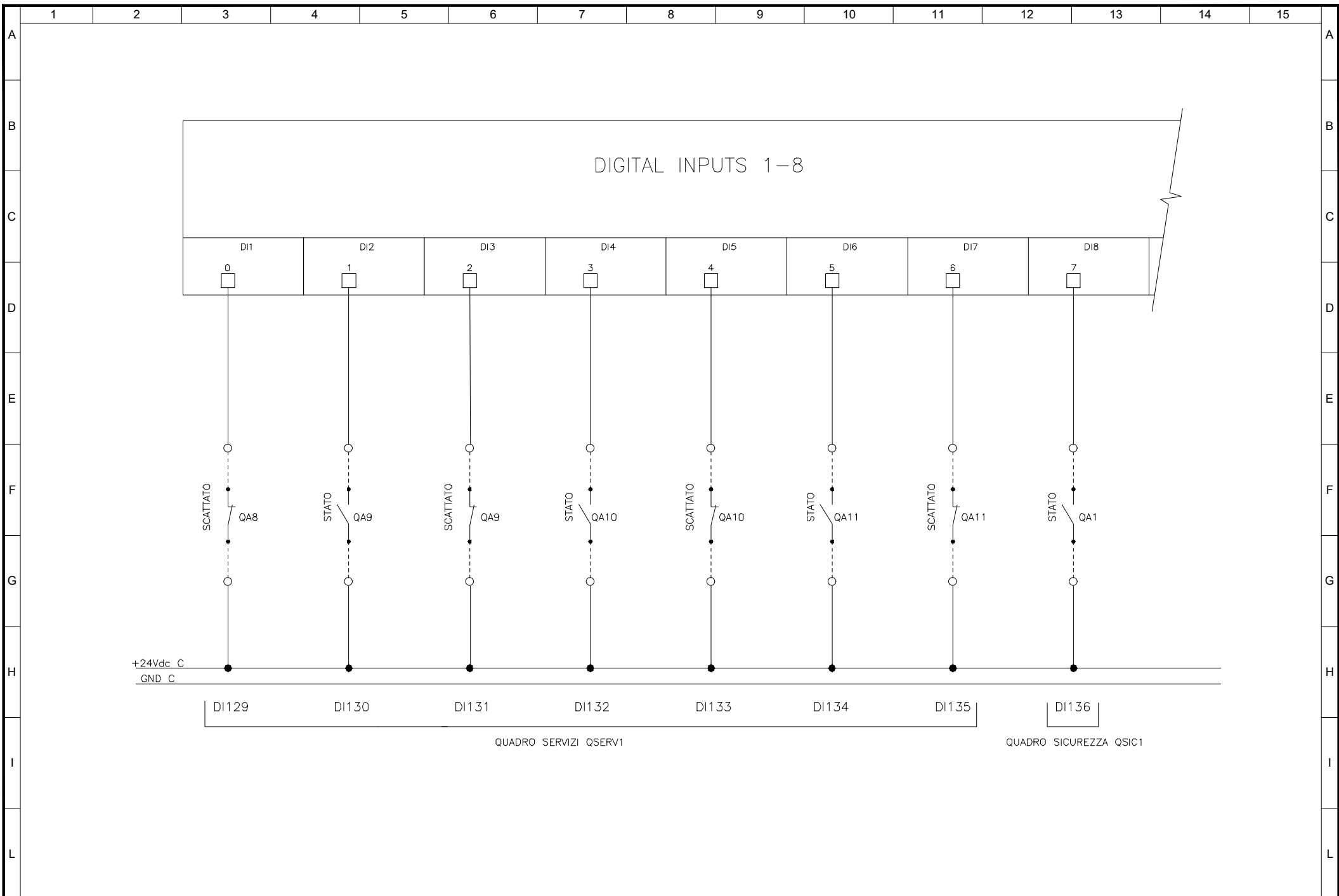
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 8

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 20
SEGUE
No 21



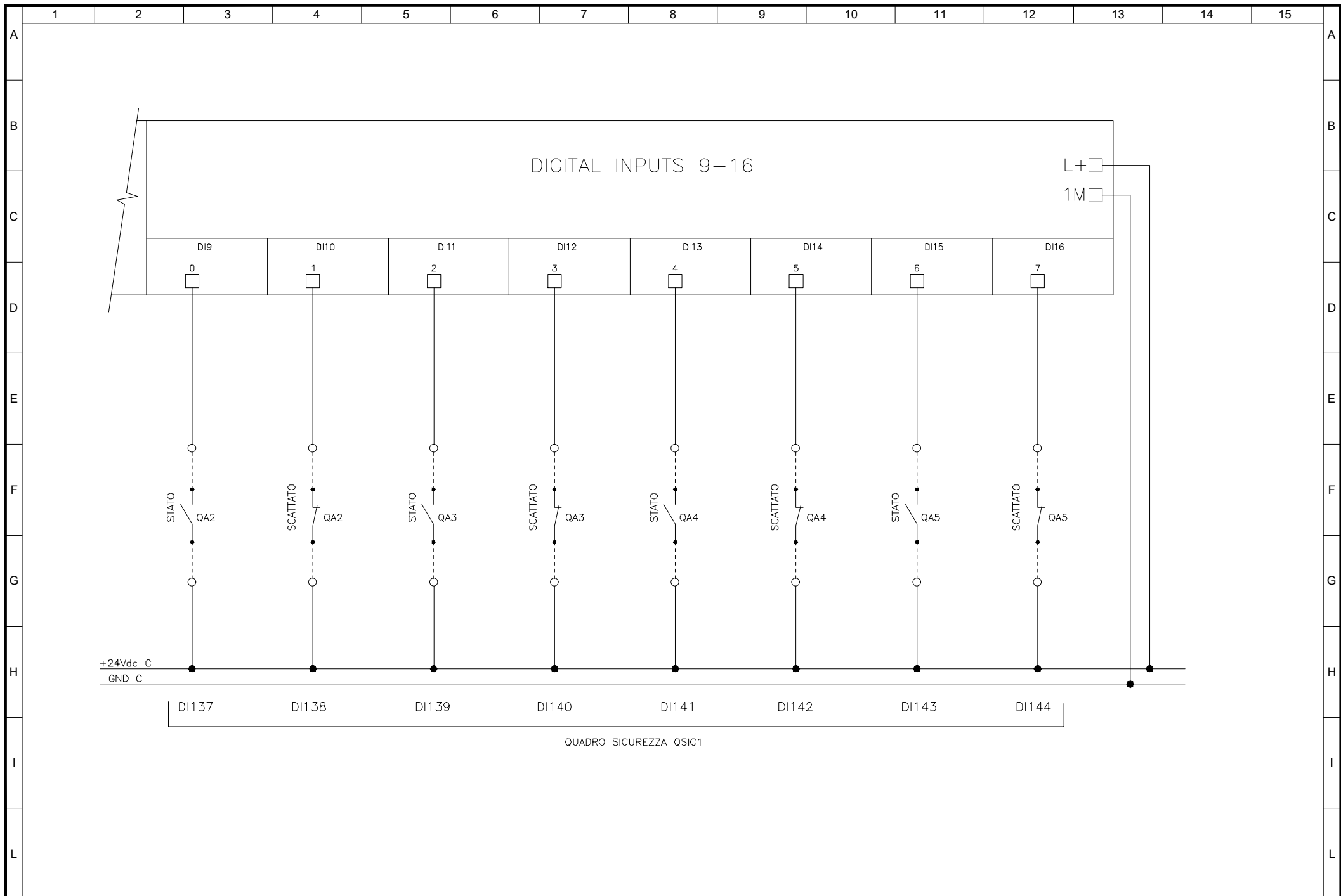
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEMA INGRESSI DIGITALI N 9

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 21
SEGUE
No 22



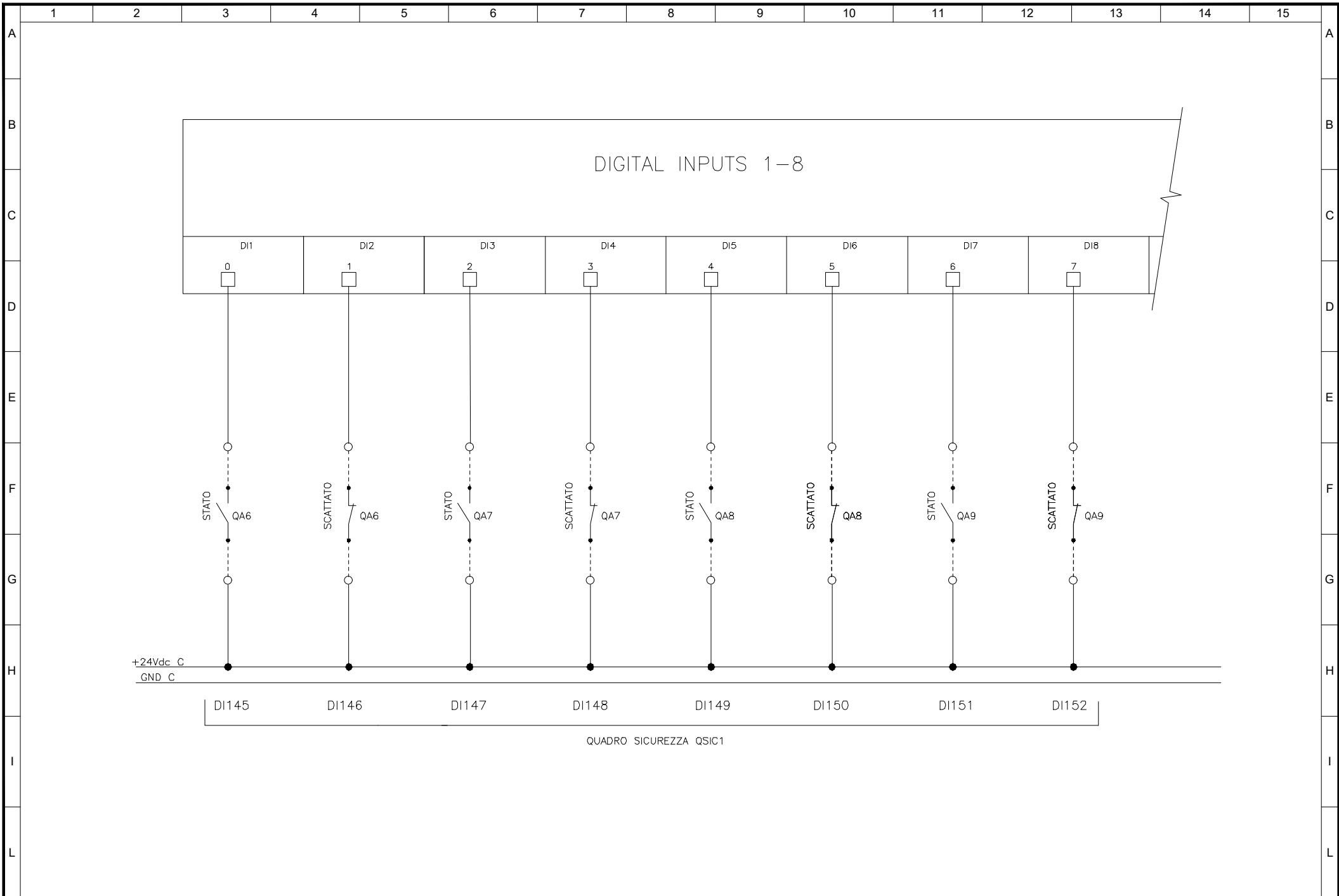
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 9

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 22
SEGUE
No 23



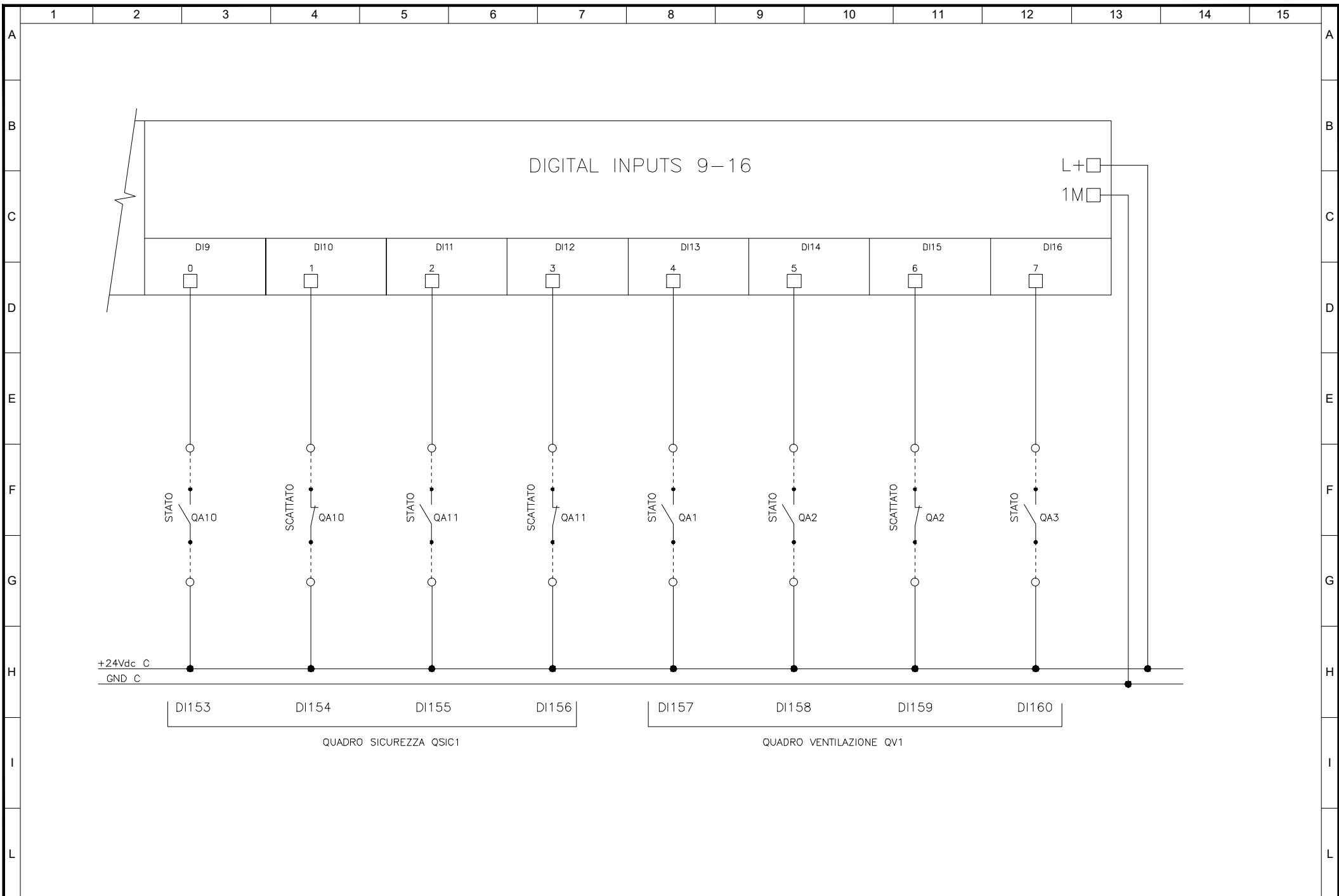
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
 SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 10

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 23
 SEGUE
 No 24



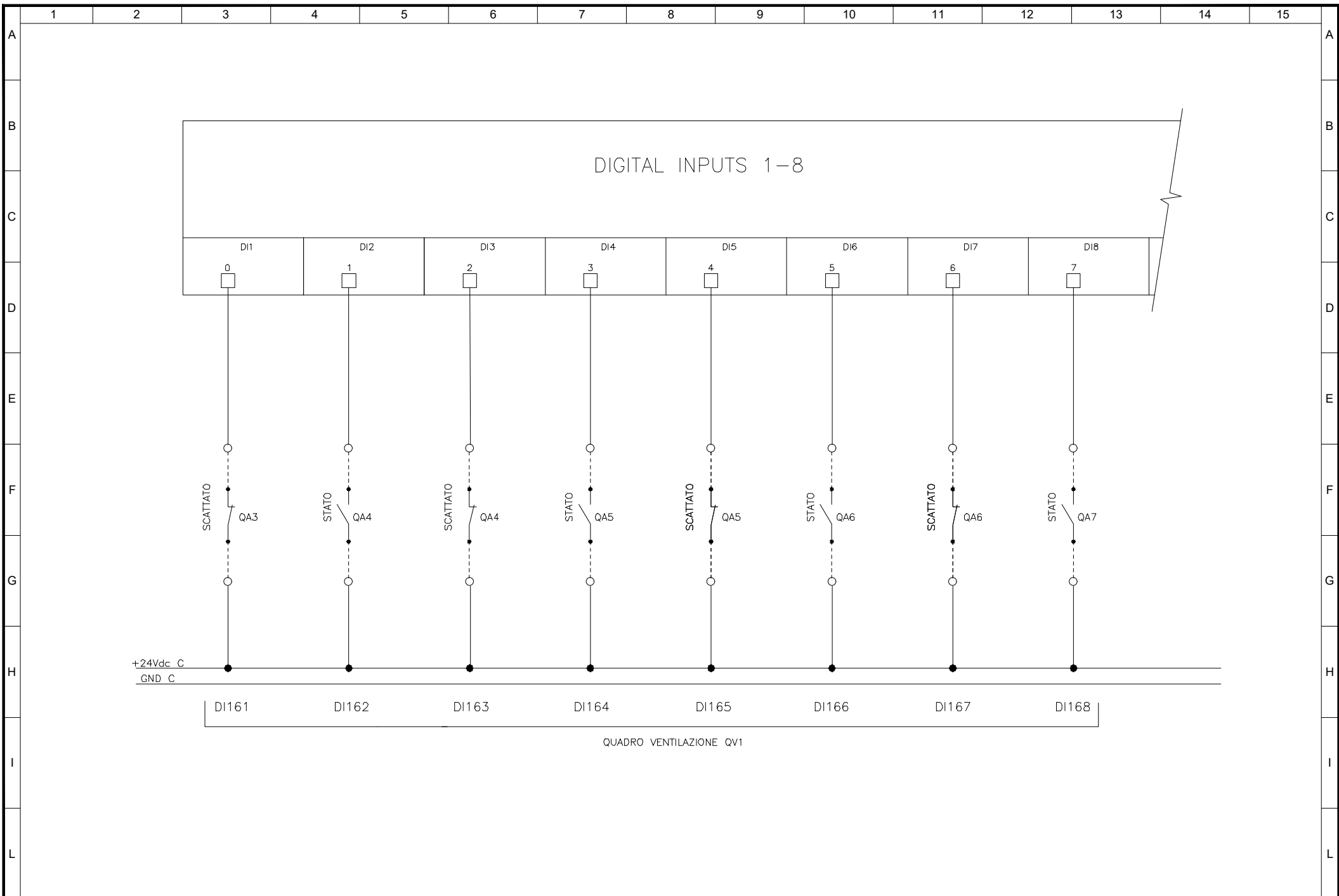
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEMA INGRESSI DIGITALI N 10

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 24
SEGUE
No 25



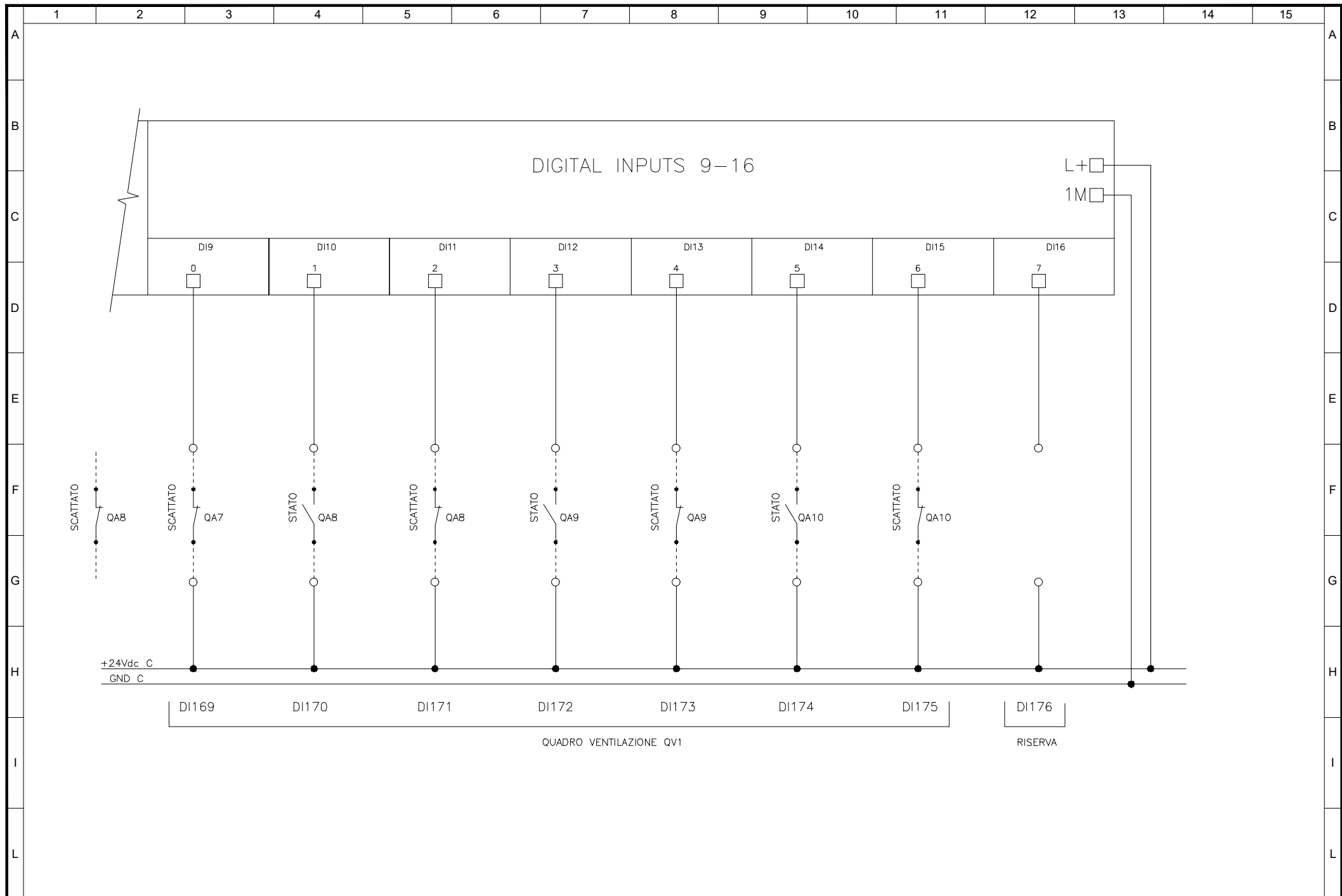
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA



DESCRIZIONE
 SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 11

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 25
 SEGUE
 No 26



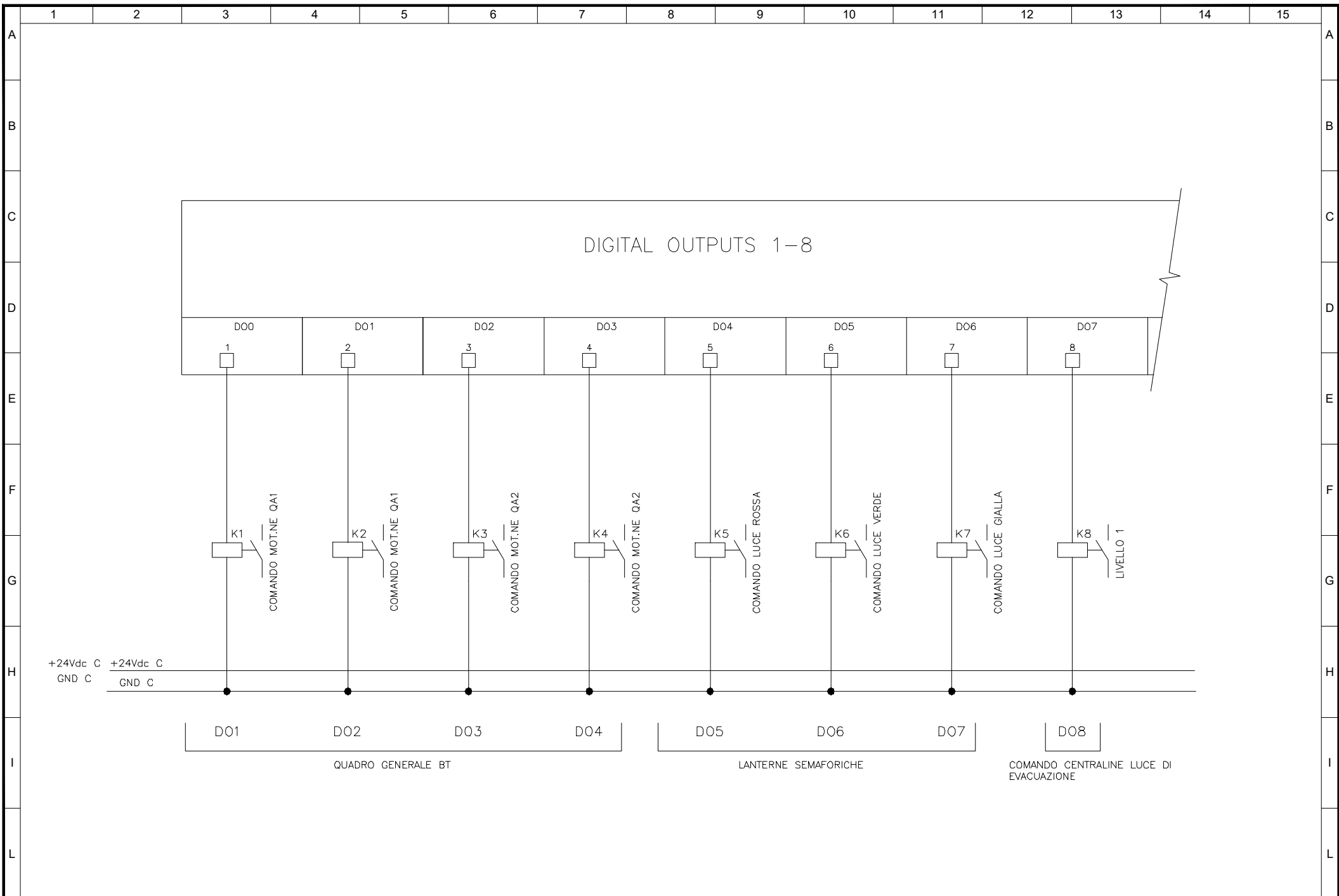
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
 SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 11

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 26
 SEGUE
 No 27



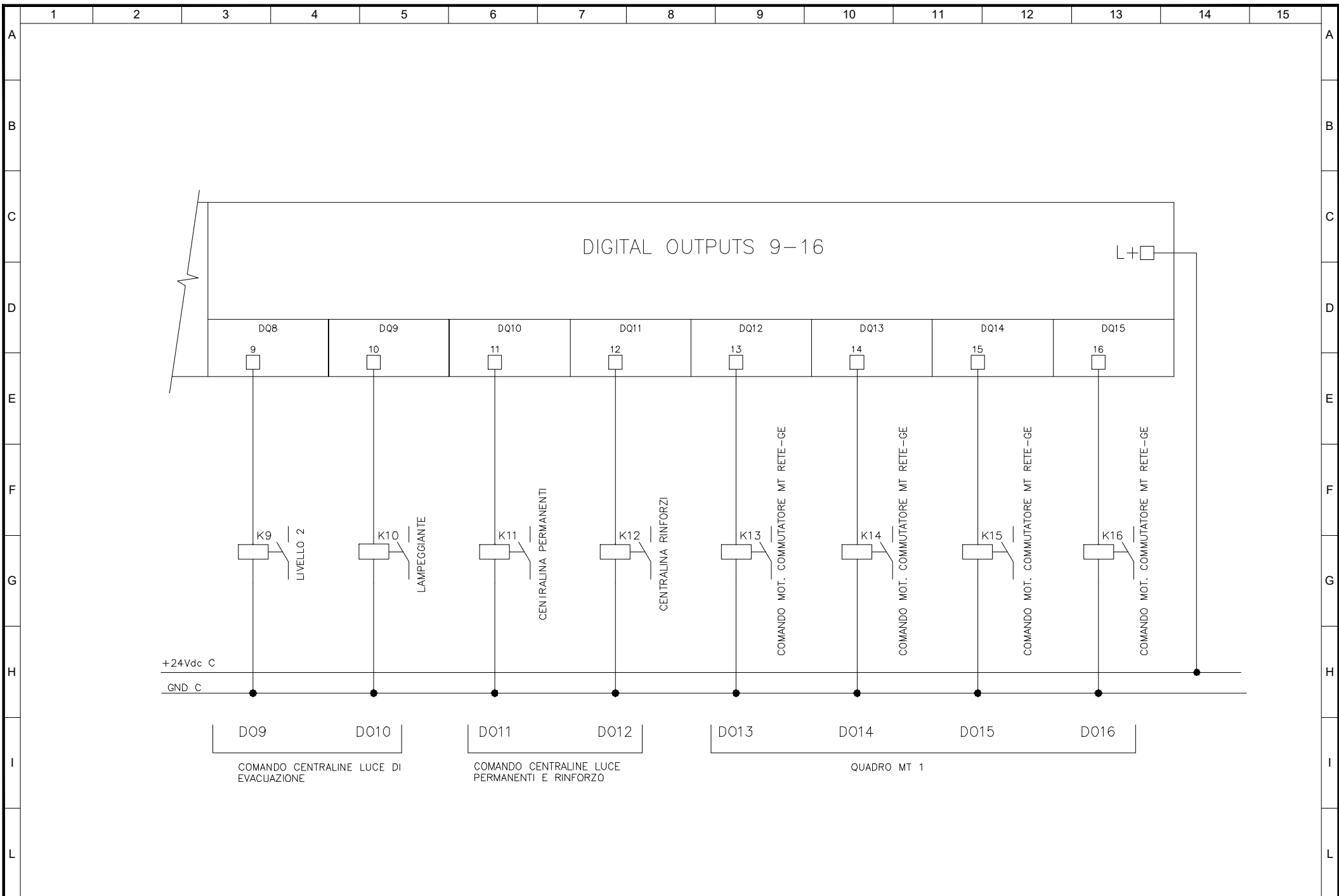
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
 SCHEDA USCITE DIGITALI N 1

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 27
 SEGUE
 No 28



No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
 SCHEDA USCITE DIGITALI N 1

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 28
 SEGUE
 No --

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO – FANO
Tratto Selci Lama (E45) – S. Stefano di Gaifa
Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2)
e del tratto Guinza – Mercatello Ovest (lotto 3)
1° stralcio

PROGETTO ESECUTIVO

COD. AN58

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO
TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA:



MANDANTI:



sinergo

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI
SPECIALISTICHE:

Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Massimo Mezzanzanica – Società Pro Iter Srl
Albo Geol. Lombardia n. A762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Ing. Massimo Mangini – Società Erre.Vi.A Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1502

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:

Dott. ing. Vincenzo Catone

PROTOCOLLO:

DATA:

IMPIANTI TECNOLOGICI:

Ing. Filippo Bittante – Sinergo SpA
Ordine Ingegneri Provincia di Venezia n. 3991



11 - IMPIANTI
11.02 - IM.01 - GALLERIA GUINZA

SCHEMI PLC MASTER
CABINA 2

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00IM01IMPLF03.pdf		
LO702M	E	2101	CODICE ELAB. T00IM01IMPLF03	A	-
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2023	MARCHESINI	BITTANTE	BITTANTE
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15										
A					FOGLIO	INDICE					DESIGNATIONE					FOGLIO	INDICE					A		
						A	B	C	D	E							A	B	C	D	E			
					0	X																		
					1	X																		
B					2	X																		
					3	X																		
					4	X																		
C					5	X																		
					6	X																		
					7	X																		
D					8	X																		
					9	X																		
					10	X																		
E					11	X																		
					12	X																		
					13	X																		
F					14	X																		
					15	X																		
					16	X																		
G					17	X																		
					18	X																		
					19	X																		
					20	X																		
H					21	X																		
					22	X																		
I																								
L																								

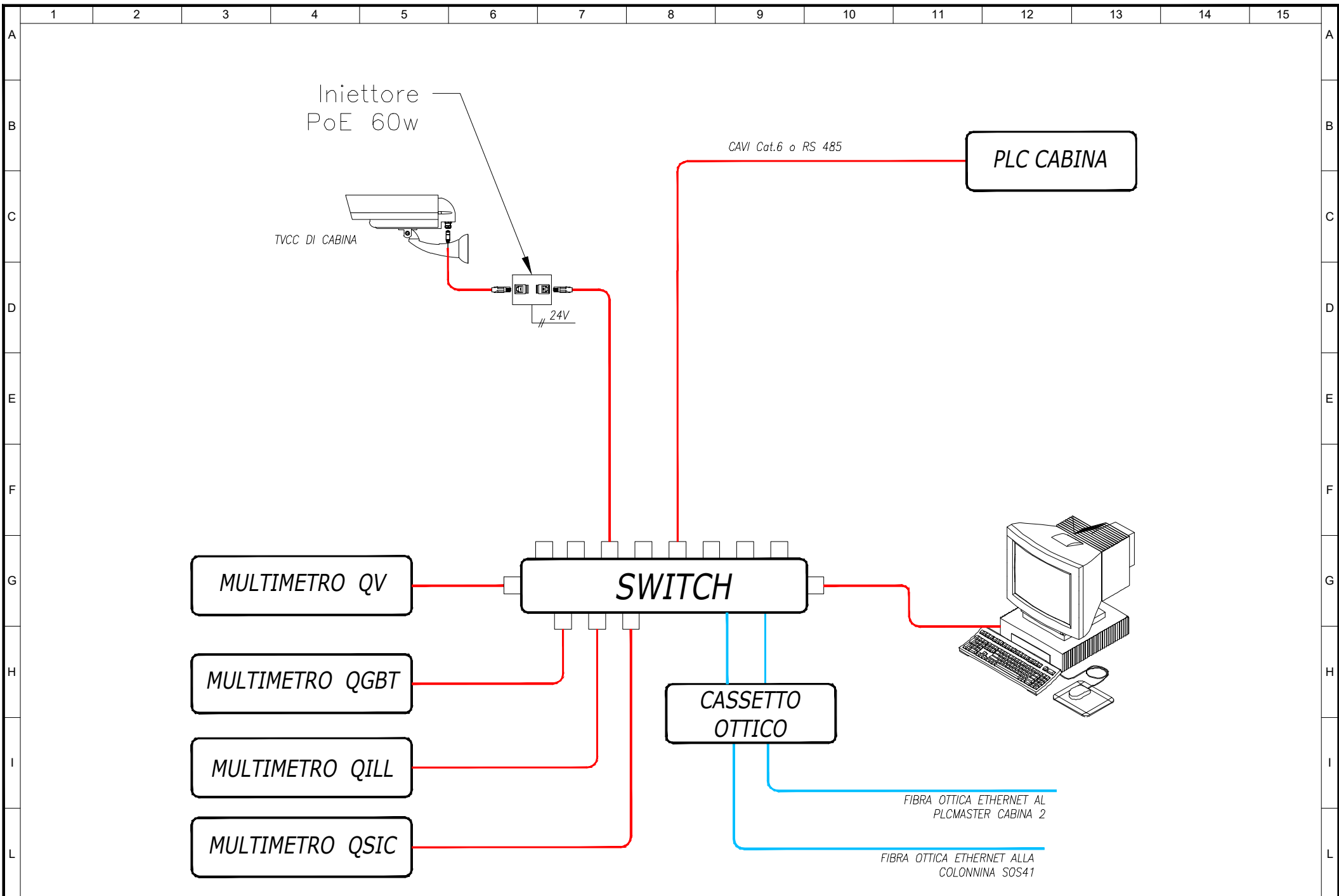
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
INDICE DEI FOGLI

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 01
SEGUE
No 02



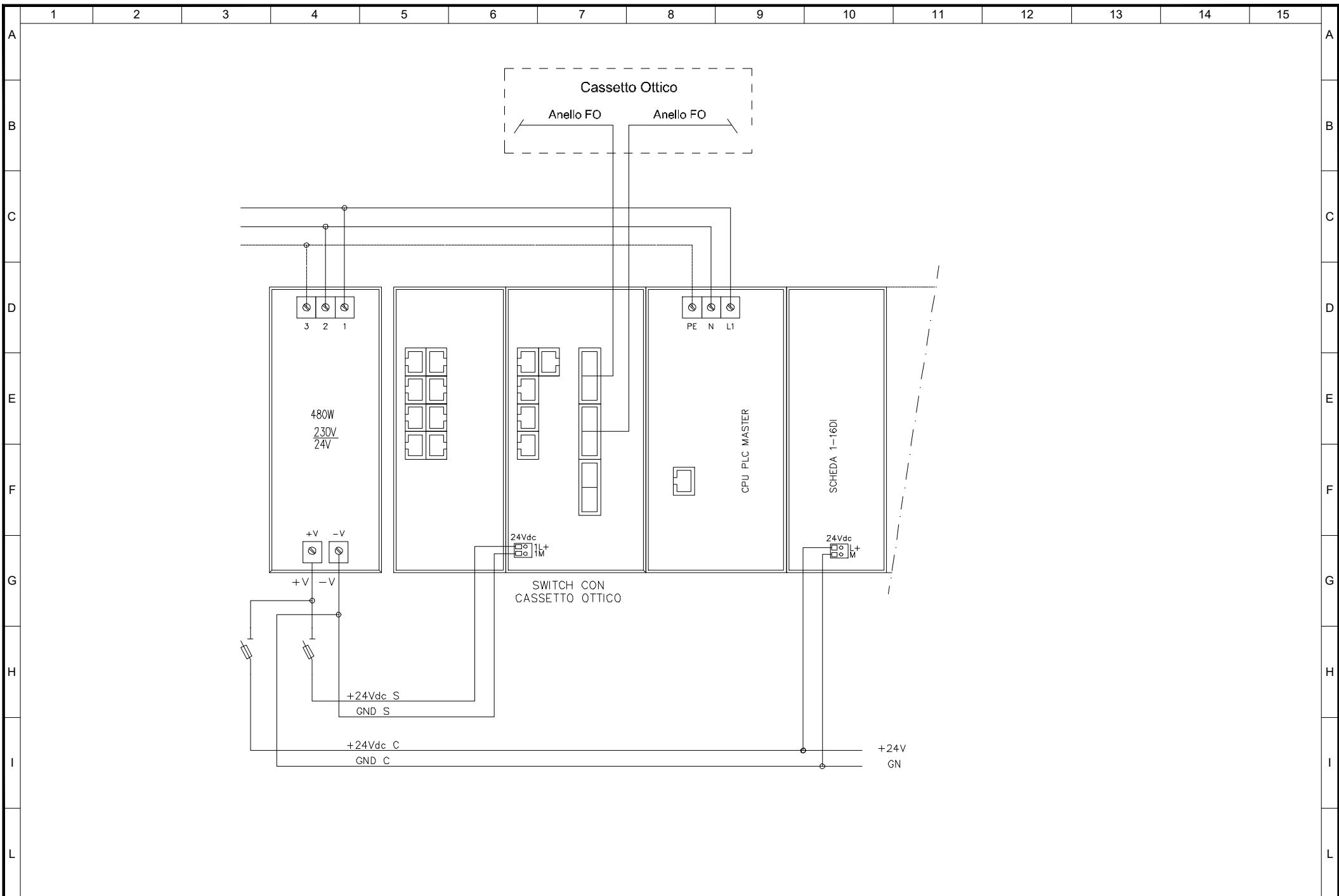
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA



DESCRIZIONE
 SCHEMA DI PRINCIPIO PLC
 CABINA 2 GUINZA

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 02
 SEGUE
 No 03



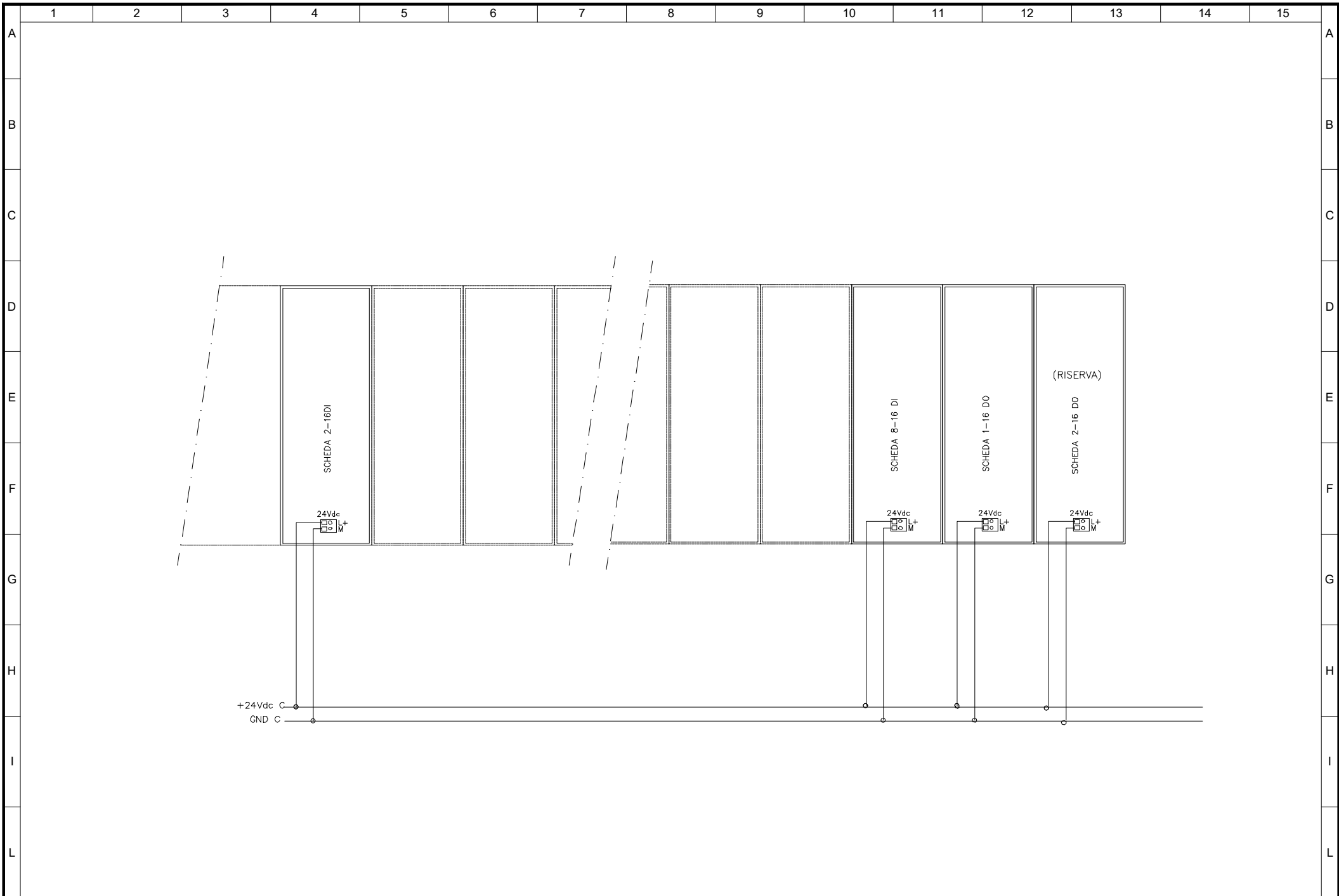
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
 COMPOSIZIONE PLC MASTER

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 03
 SEQUE
 No 04



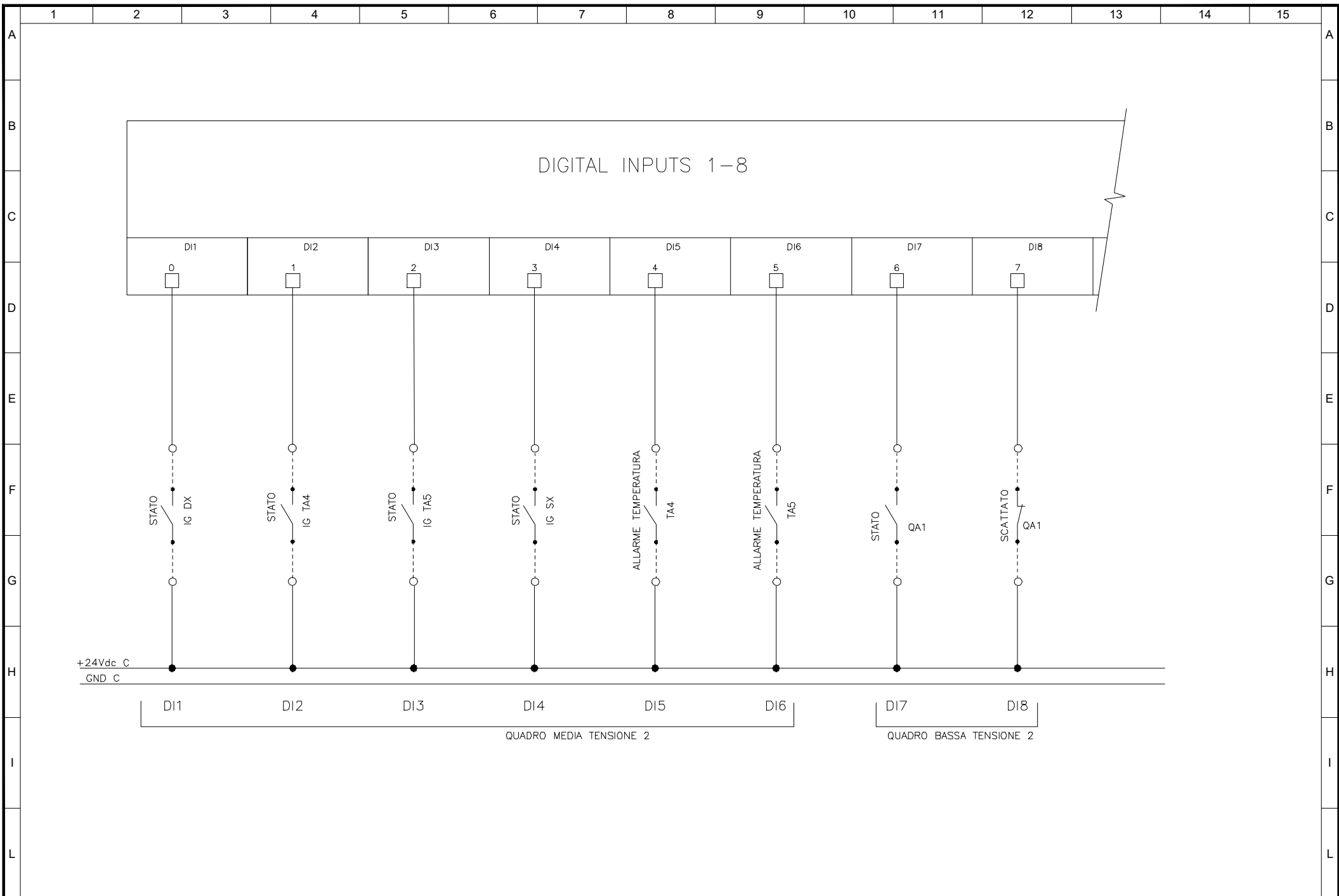
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
 COMPOSIZIONE PLC MASTER

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 04
 SEGUE
 No 05



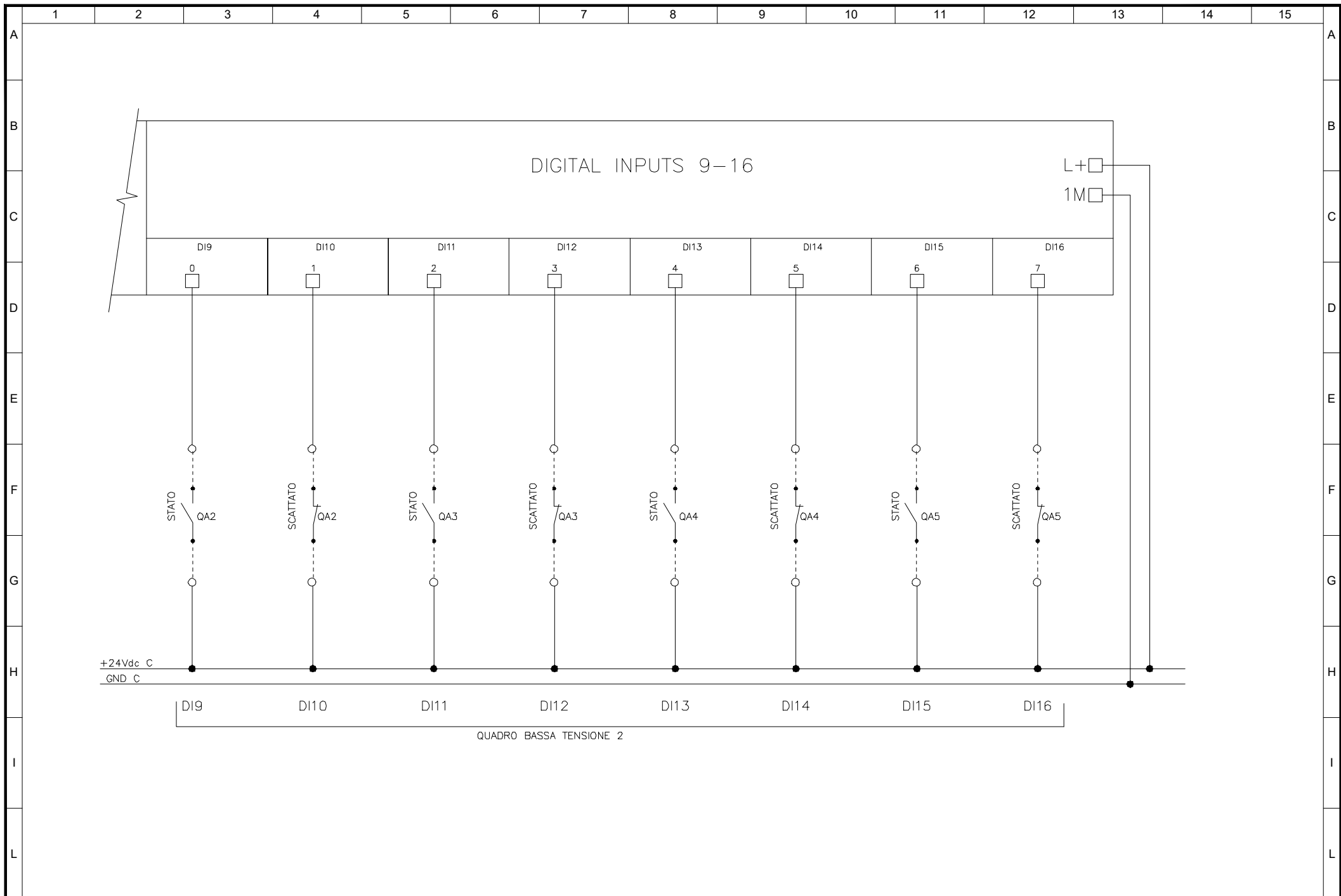
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 1

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 05
SEGUE
No 06



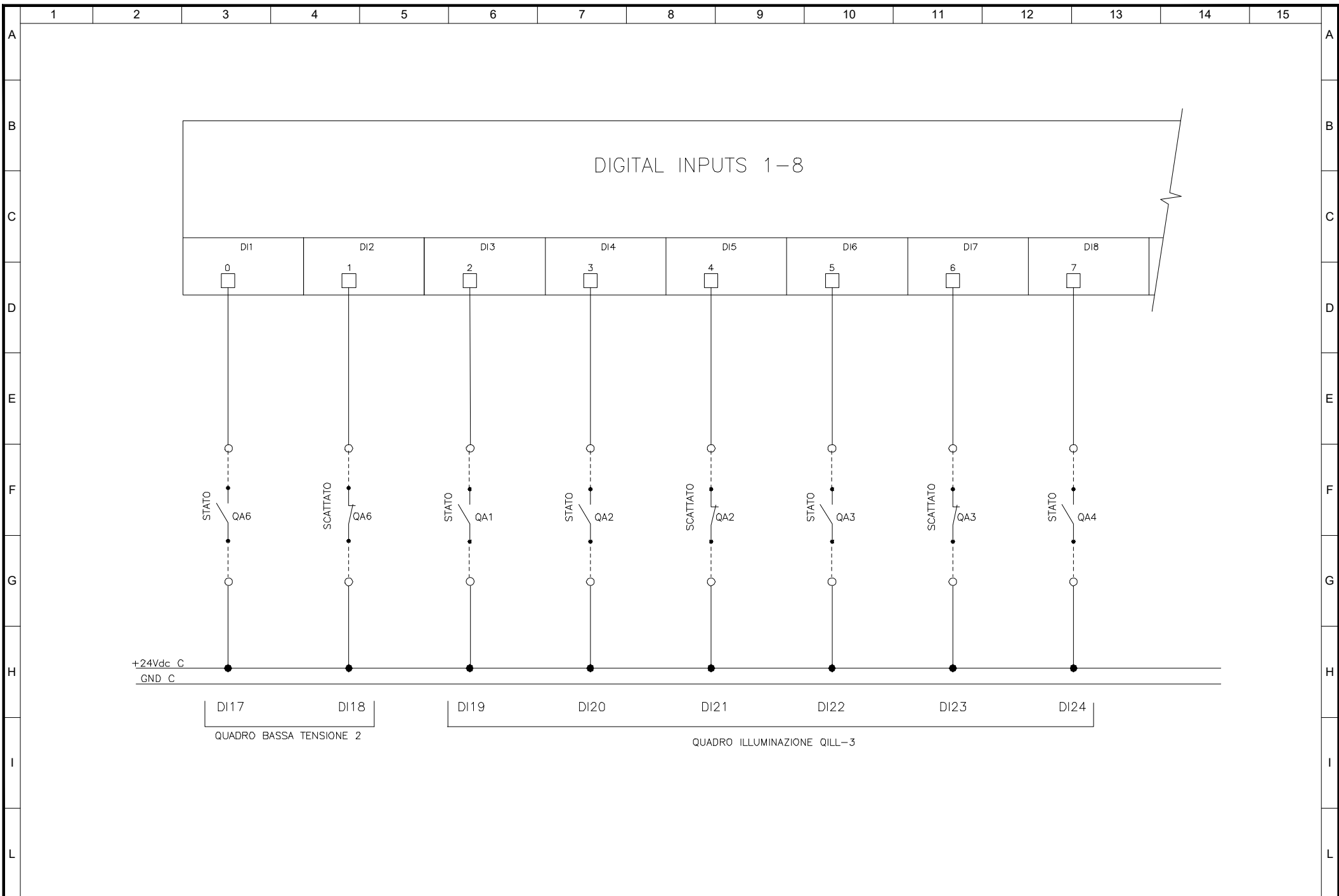
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 1

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 06
SEGUE
No 07



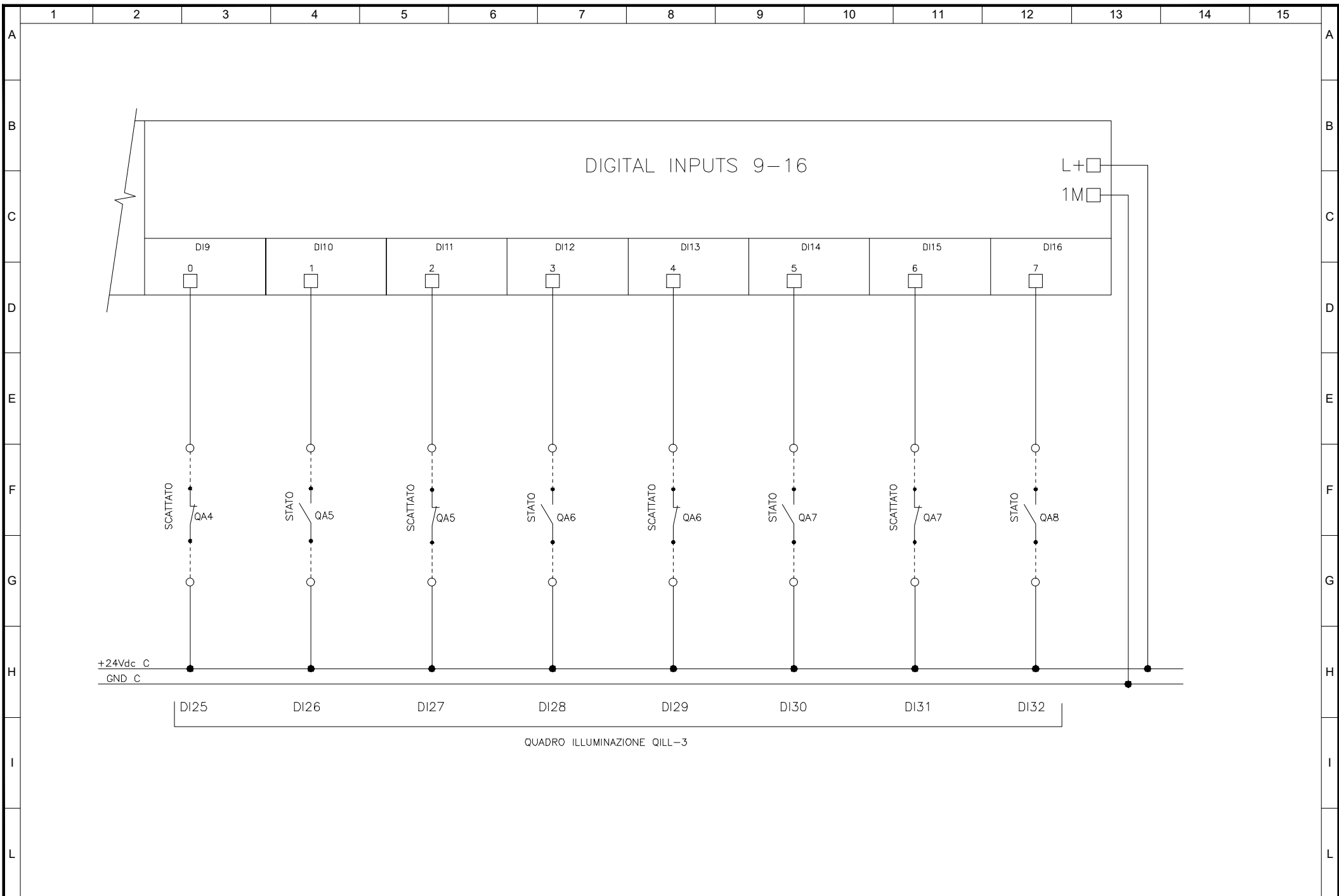
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 2

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 07
SEGUE
No 08



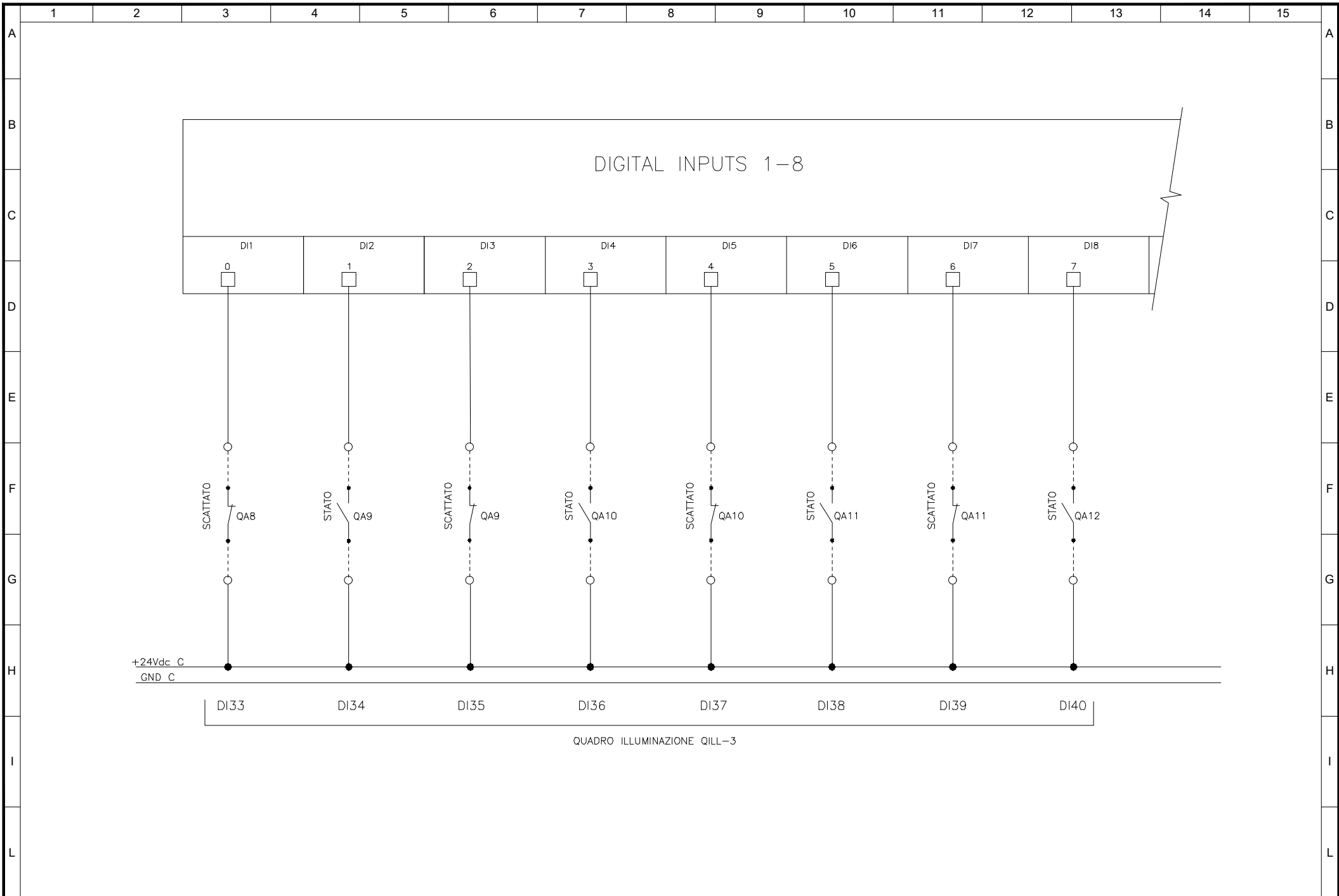
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 2

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 08
SEGUE
No 09



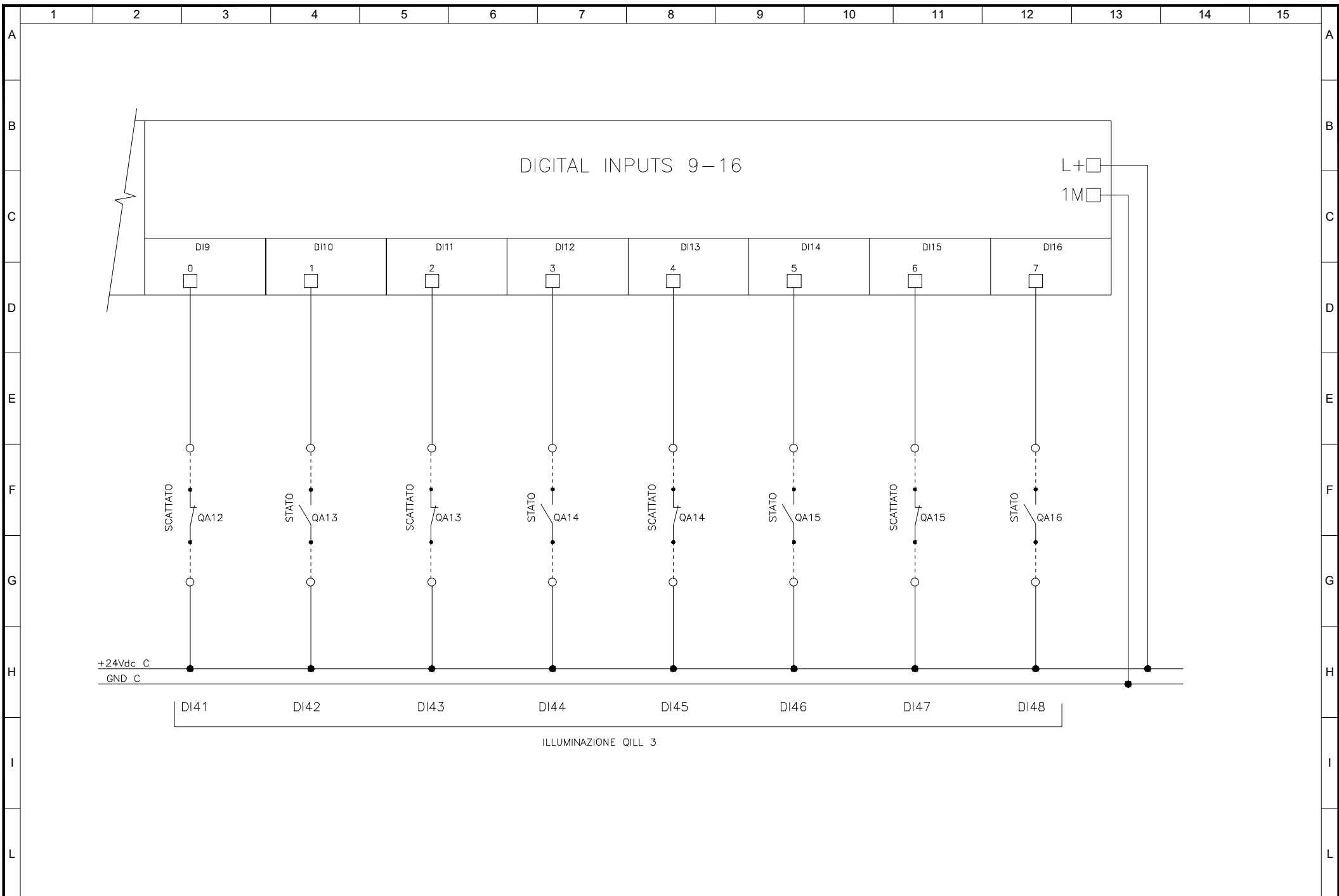
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 3

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 09
SEGUE
No 10



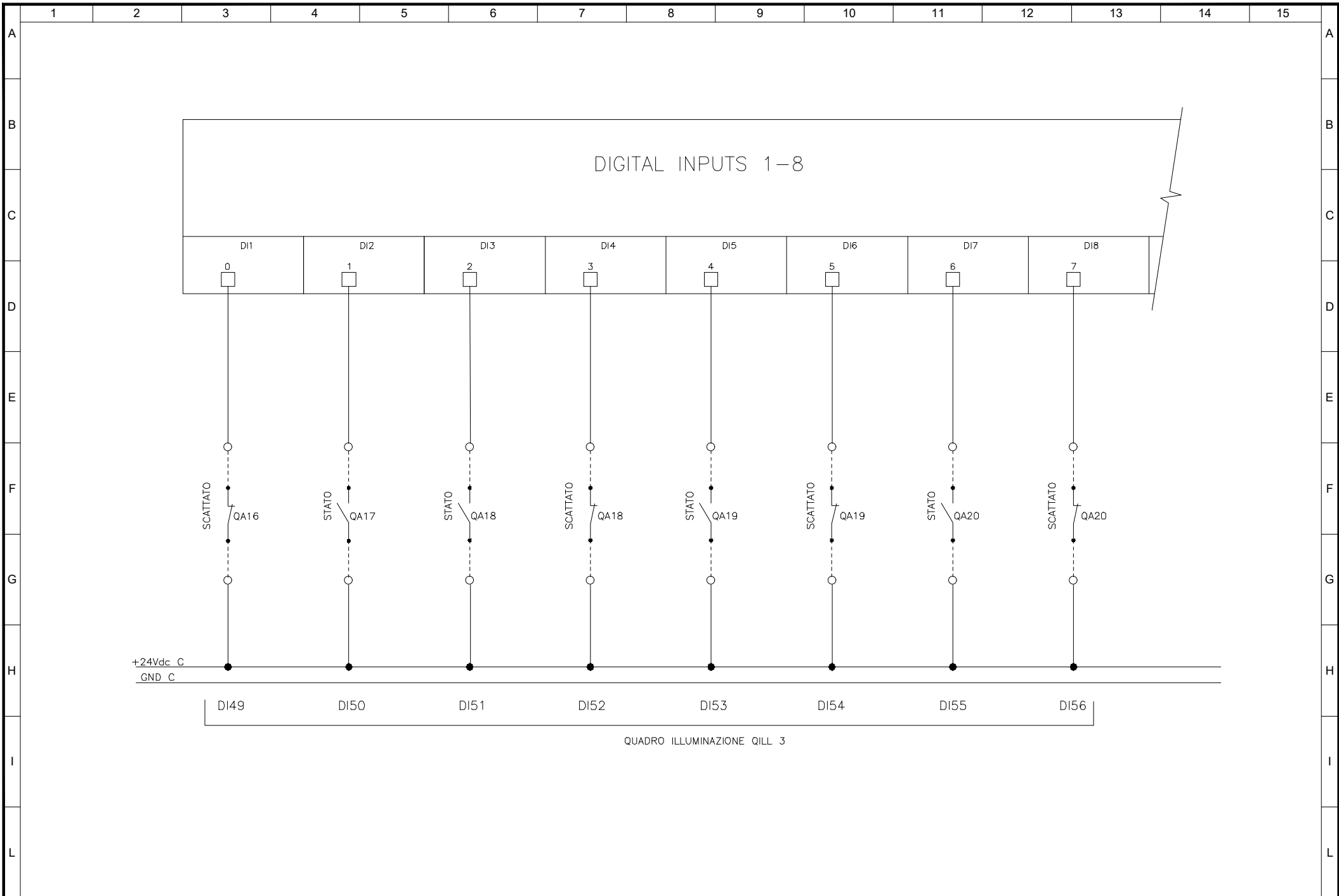
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 3

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 10
SEGUE
No 11



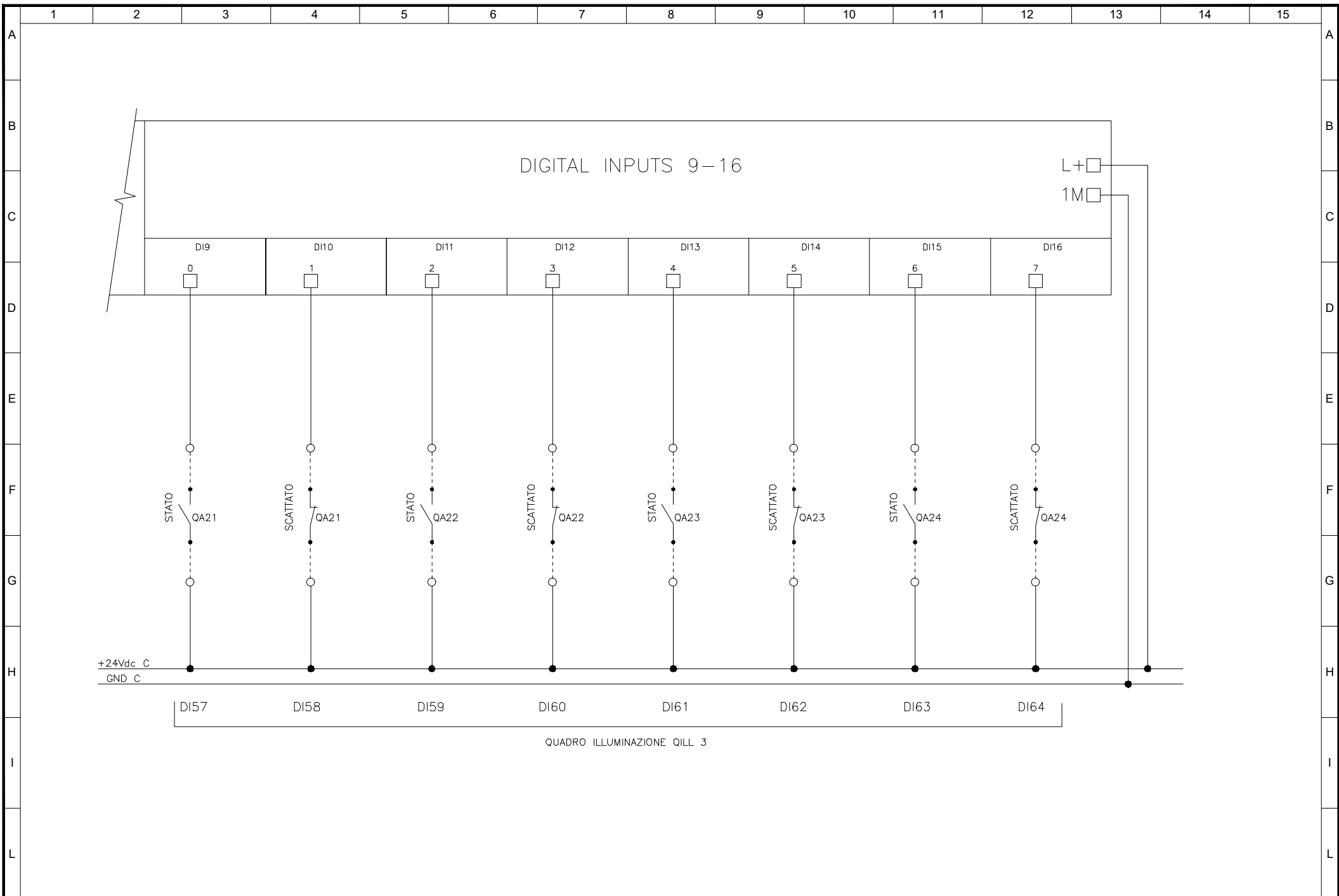
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
 SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 4

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 11
 SEGUE
 No 12



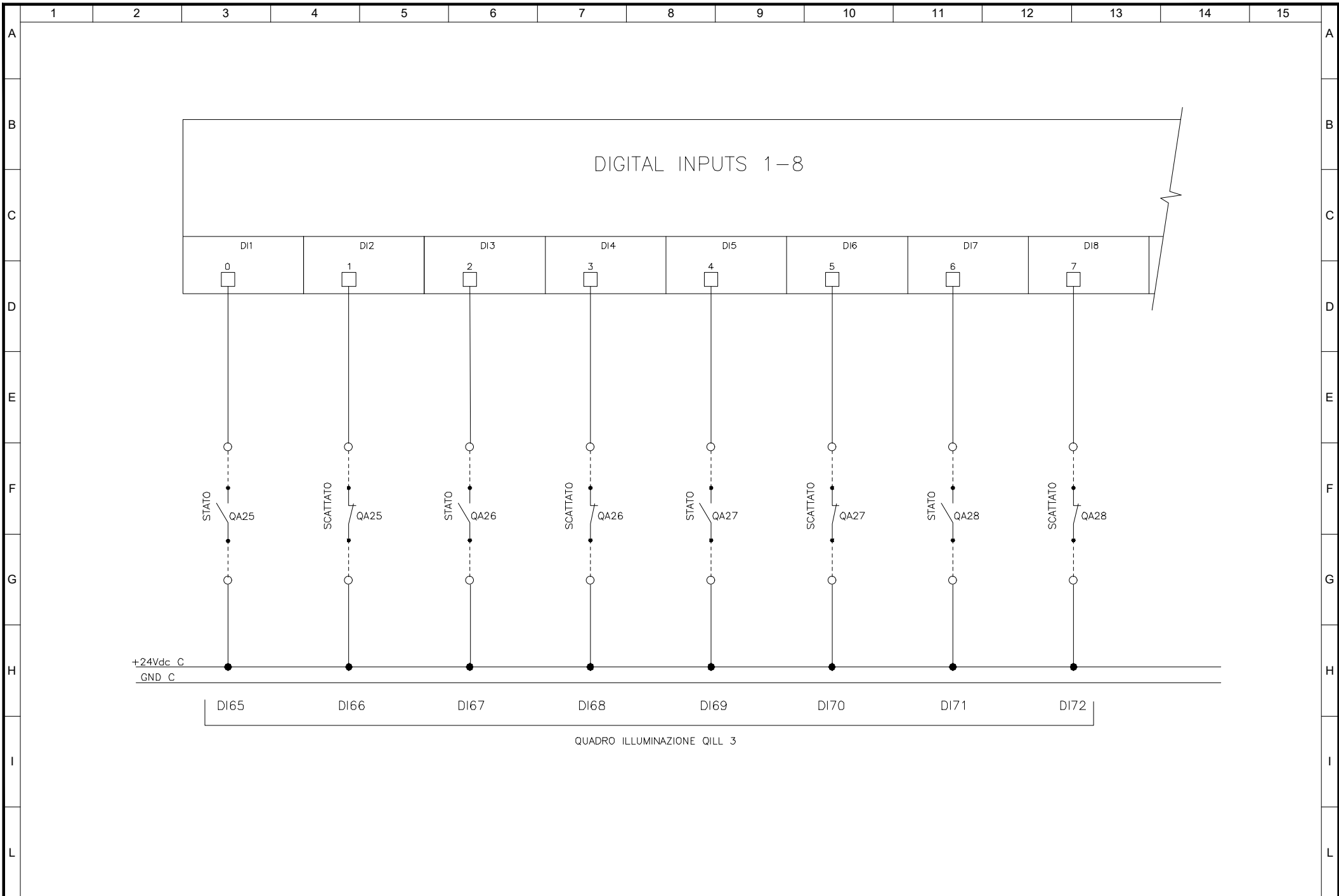
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 4

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 12
SEGUE
No 13



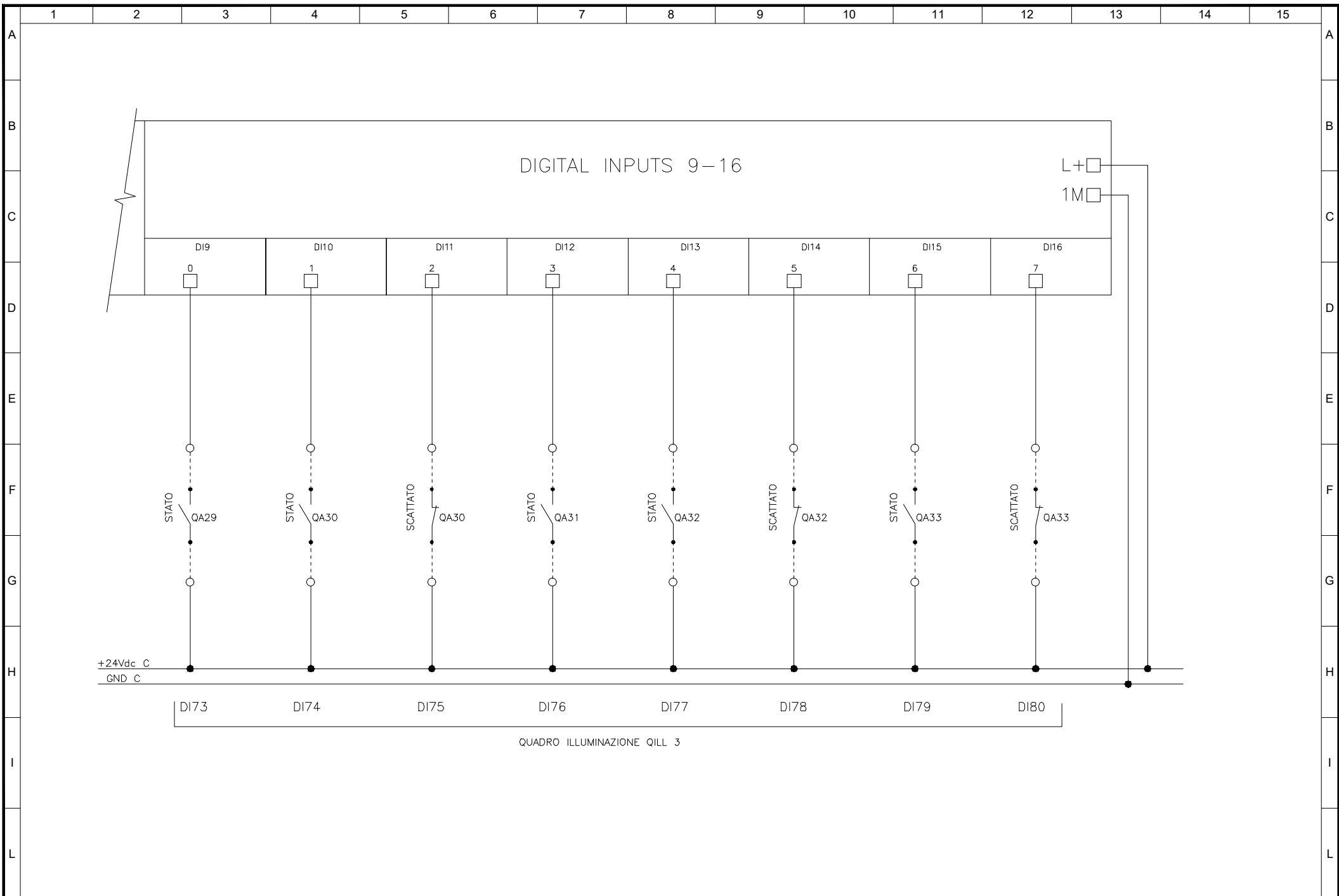
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA



DESCRIZIONE
 SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 5

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 13
 SEGUE
 No 14



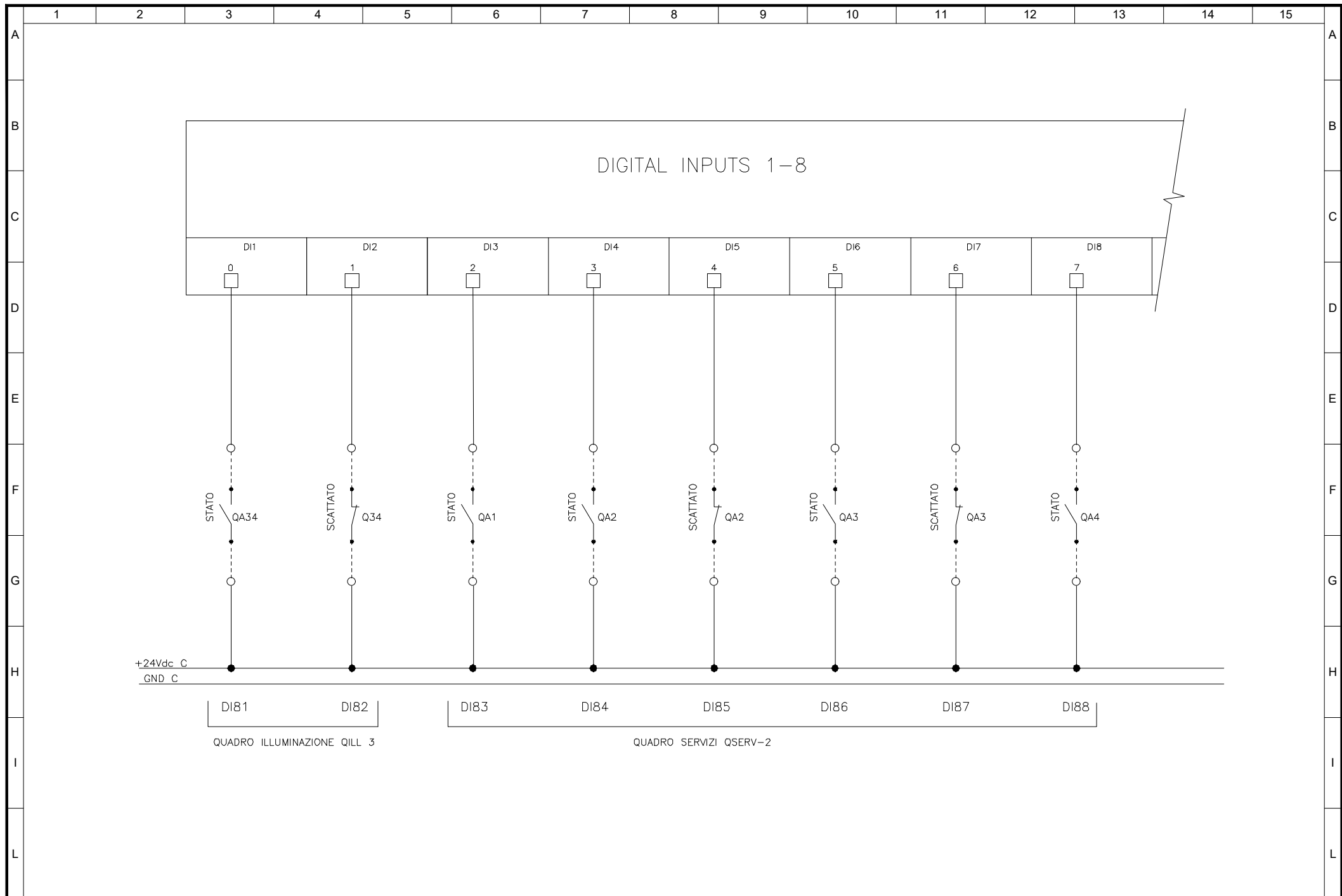
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 5

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 14
SEGUE
No 15



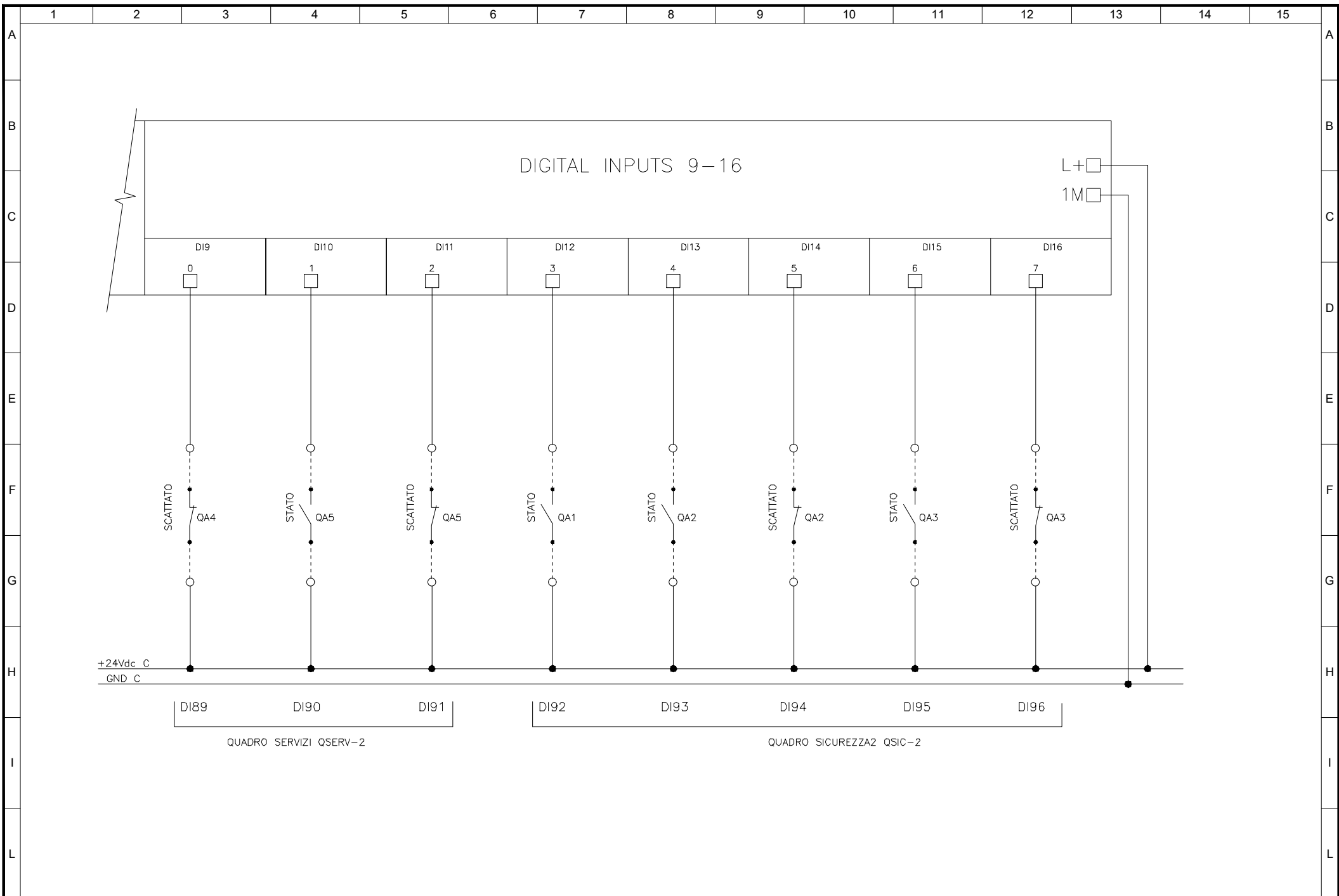
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
 SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 6

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 15
 SEGUE
 No 16



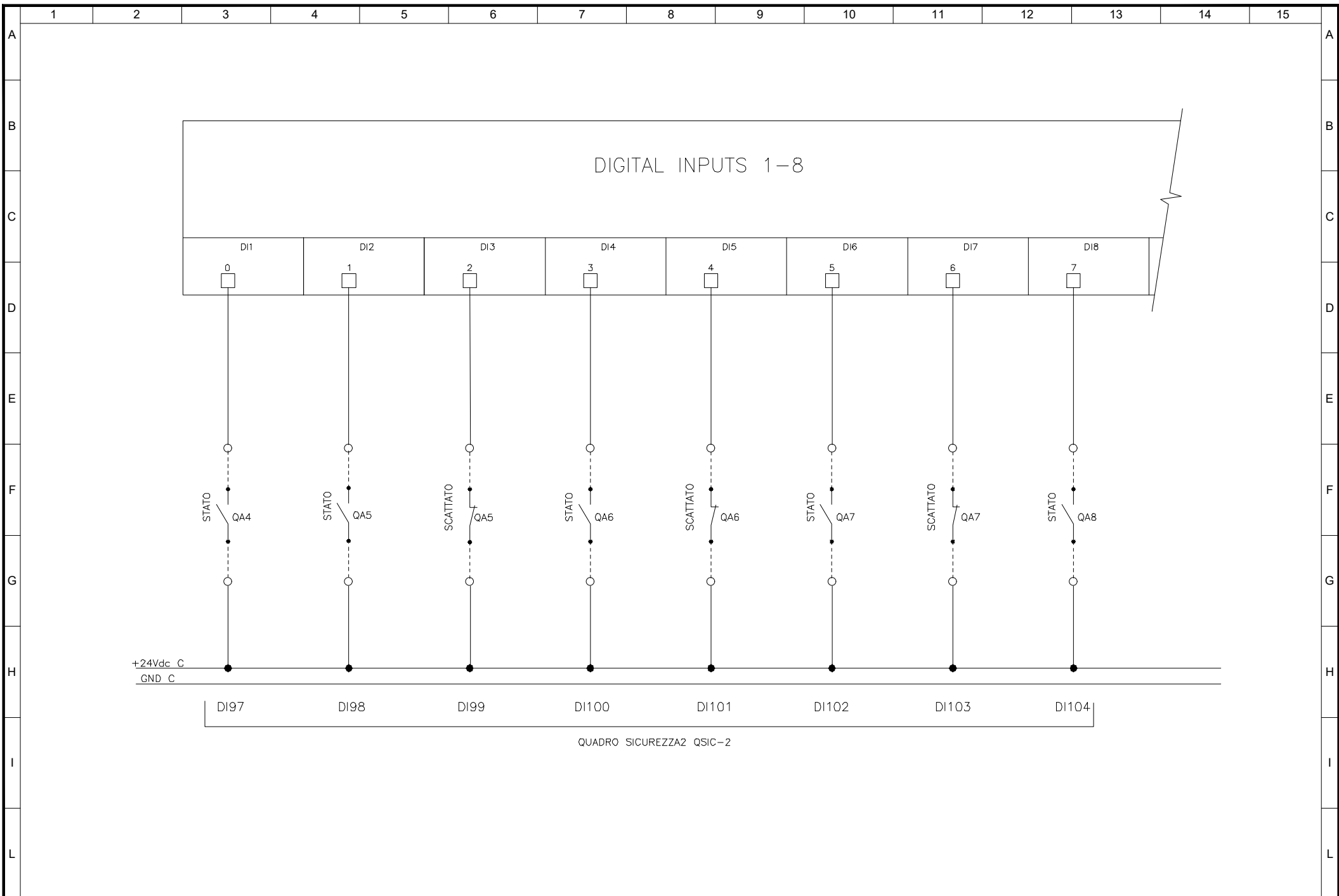
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
 SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 6

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 16
 SEGUE
 No 17



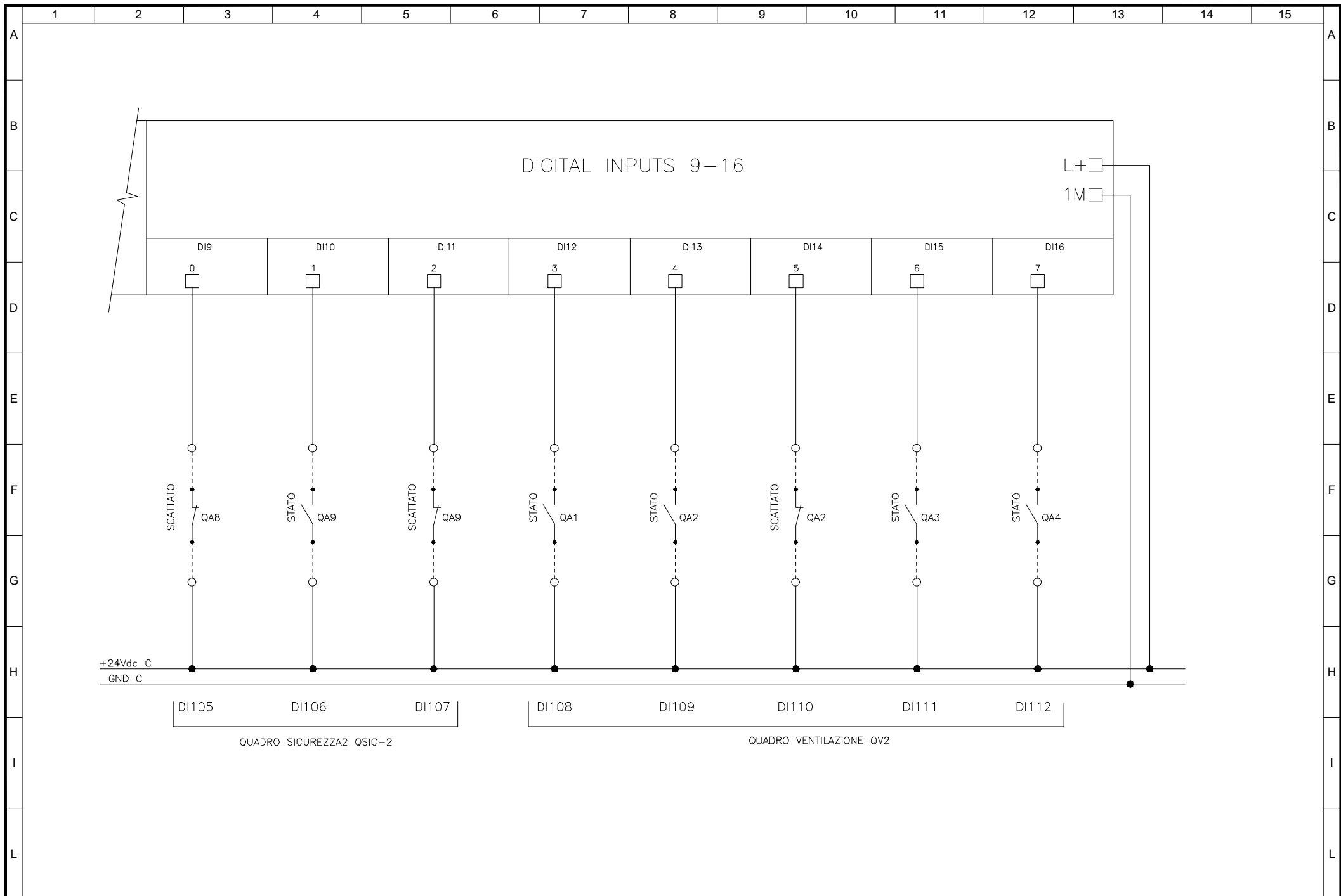
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
 SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 7

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 17
 SEGUE
 No 18



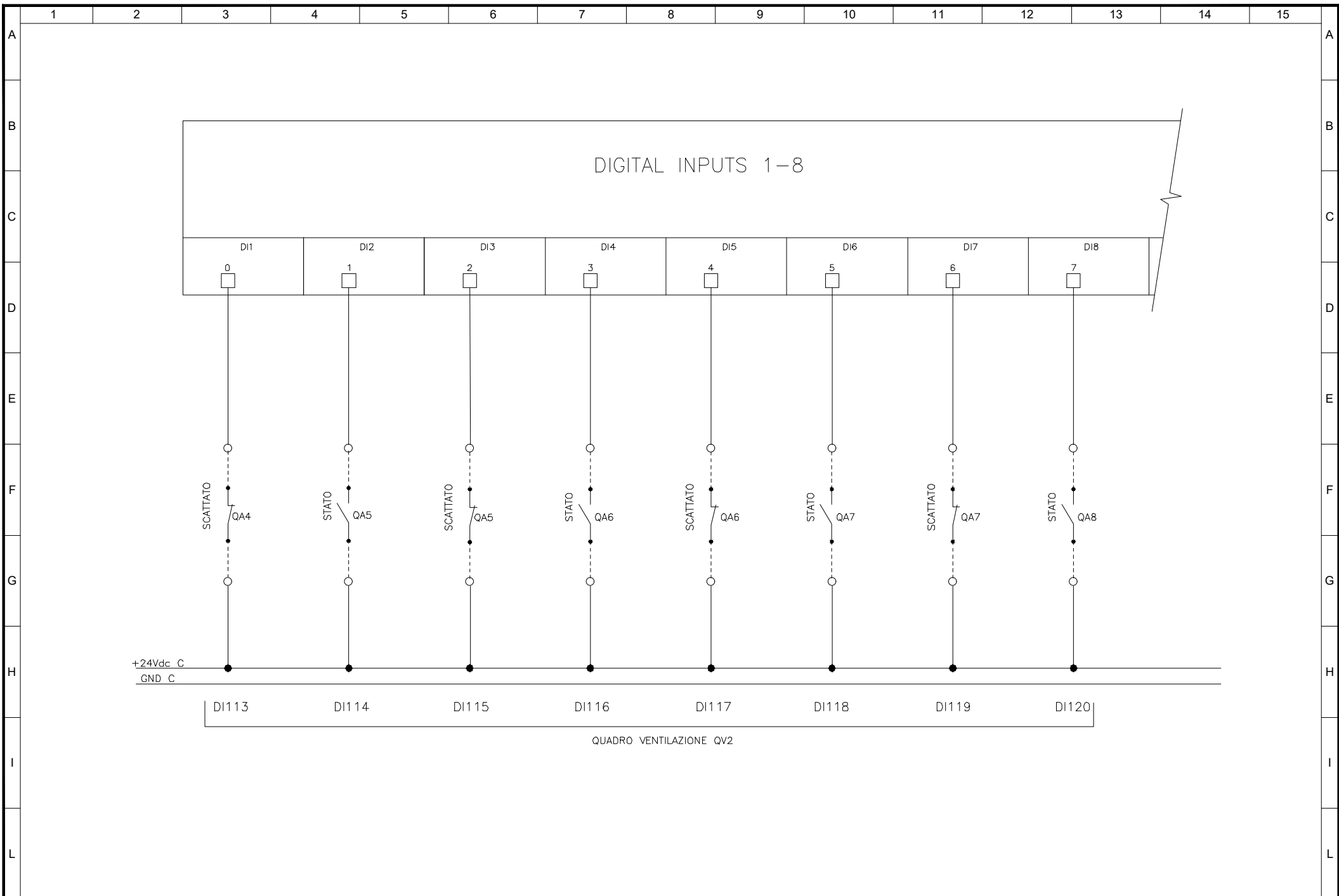
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 7

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 18
SEGUE
No 19



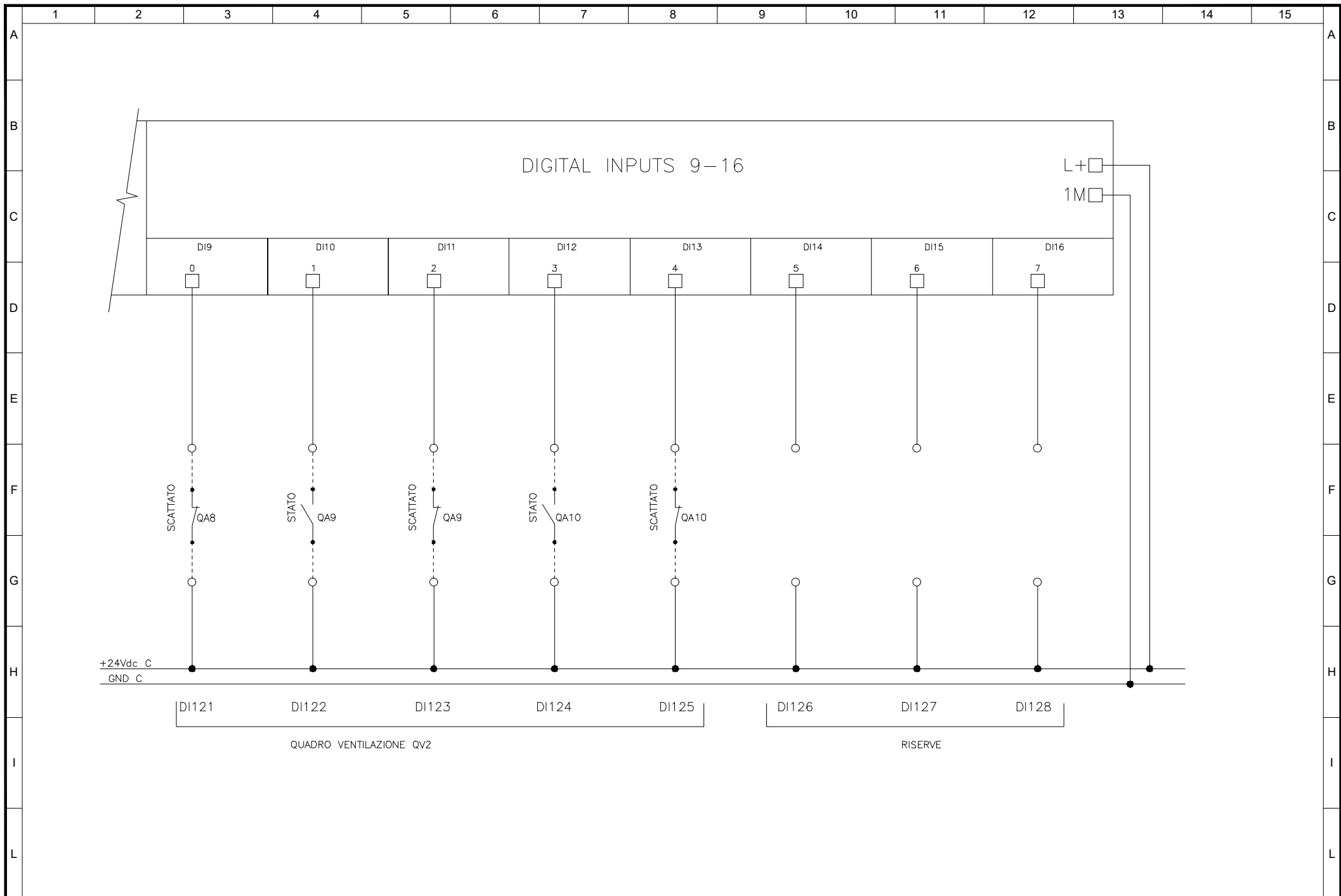
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA



DESCRIZIONE
 SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 8

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 19
 SEGUE
 No 20



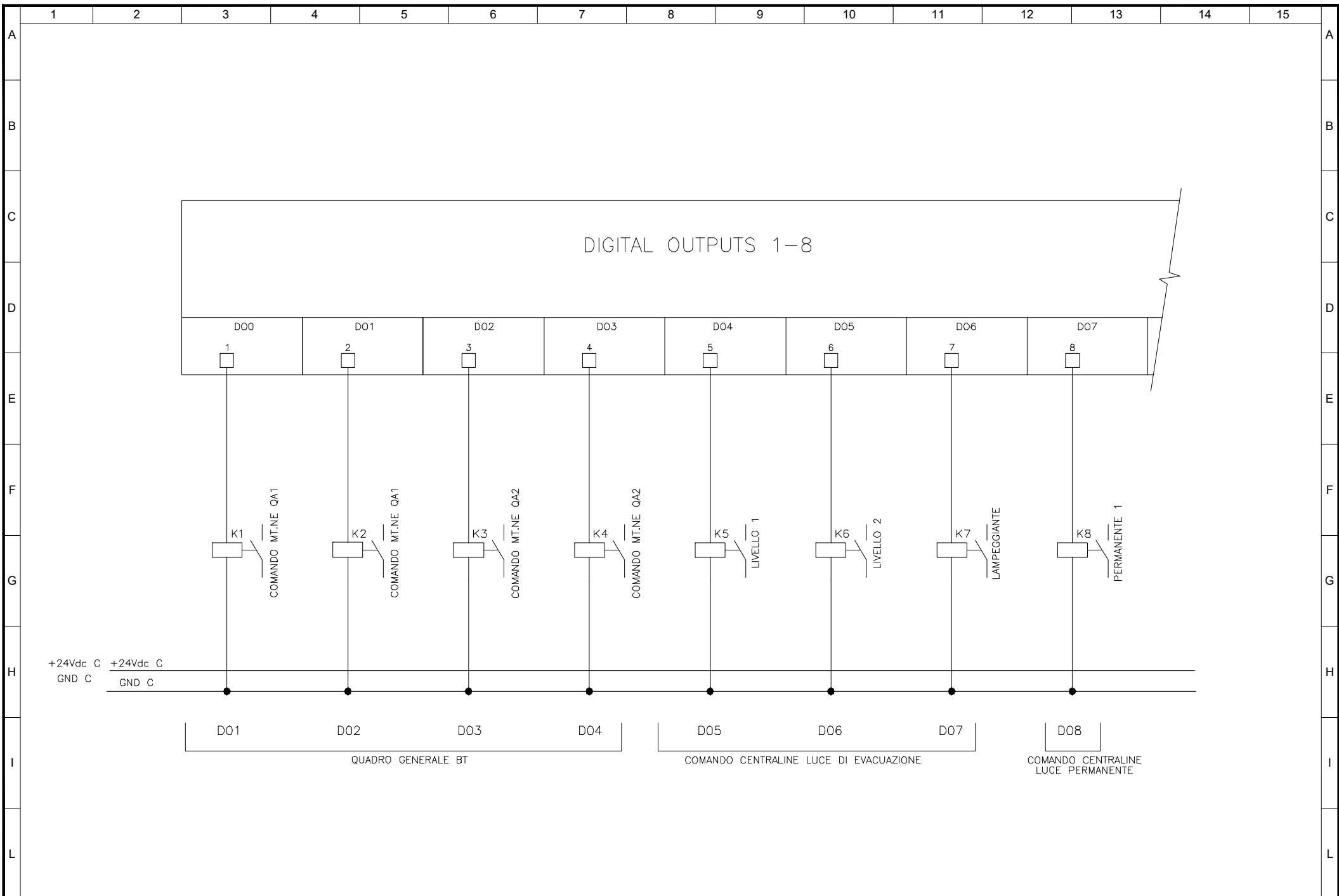
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
 SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 8

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 20
 SEGUE
 No 21



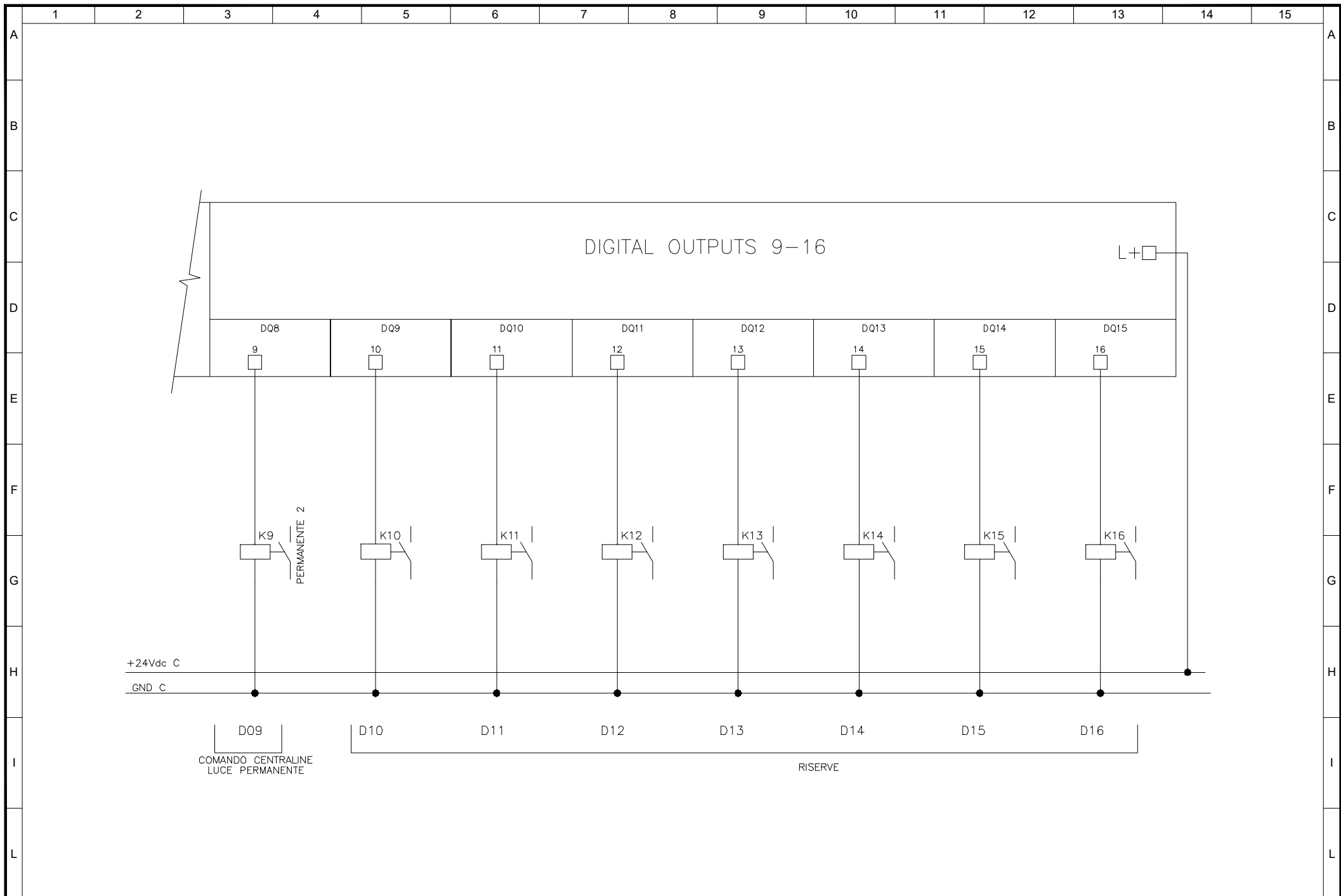
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEMA USCITE DIGITALI N 1

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 21
SEGUE
No 22



No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA USCITE DIGITALI N 1

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 22
SEGUE
No --

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO – FANO
 Tratto Selci Lama (E45) – S. Stefano di Gaifa
 Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2)
 e del tratto Guinza – Mercatello Ovest (lotto 3)
 1° stralcio

PROGETTO ESECUTIVO

COD. AN58

PROGETTAZIONE:
 RAGGRUPPAMENTO
 TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA:



MANDANTI:



sinergo

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI
 SPECIALISTICHE:

Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
 Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Massimo Mezzanzanica – Società Pro Iter Srl
 Albo Geol. Lombardia n. A762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Ing. Massimo Mangini – Società Erre.Vi.A Srl
 Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1502

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:

Dott. ing. Vincenzo Catone

PROTOCOLLO:

DATA:

IMPIANTI TECNOLOGICI:

Ing. Filippo Bittante – Sinergo SpA
 Ordine Ingegneri Provincia di Venezia n. 3991



11 - IMPIANTI
11.02 - IM.01 - GALLERIA GUINZA

SCHEMI PLC MASTER
CABINA 3

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00IM01IMPLF03.pdf		
LO702M	E	2101	CODICE ELAB. T00IM01IMPLF03	A	-
D					
C					
B					
A	EMISSIONE		FEBBRAIO 2023	MARCHESINI	BITTANTE BITTANTE
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15								
A					FOGLIO	INDICE					DESIGNATIONE					FOGLIO	INDICE					A
						A	B	C	D	E							A	B	C	D	E	
CARTIGLIO					0	X																
LISTA DEI FOGLI					1	X																
B																						
SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTI					2	X																
SCHEMA PLC MASTER					3	X																
SCHEMA PLC MASTER					4	X																
C																						
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 1					5	X																
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 1					6	X																
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 2					7	X																
D																						
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 2					8	X																
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 3					9	X																
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 3					10	X																
E																						
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 4					11	X																
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 4					12	X																
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 5					13	X																
F																						
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 5					14	X																
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 6					15	X																
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 6					16	X																
G																						
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 7					17	X																
SCHEMA SCHEDA INGRESSI DIGITALI 7					18	X																
SCHEMA SCHEDA USCITE DIGITALI 1					19	X																
SCHEMA SCHEDA USCITE DIGITALI 1					20	X																
H																						
I																						
L																						
SCHEMA SCHEDA USCITE DIGITALI 1																						

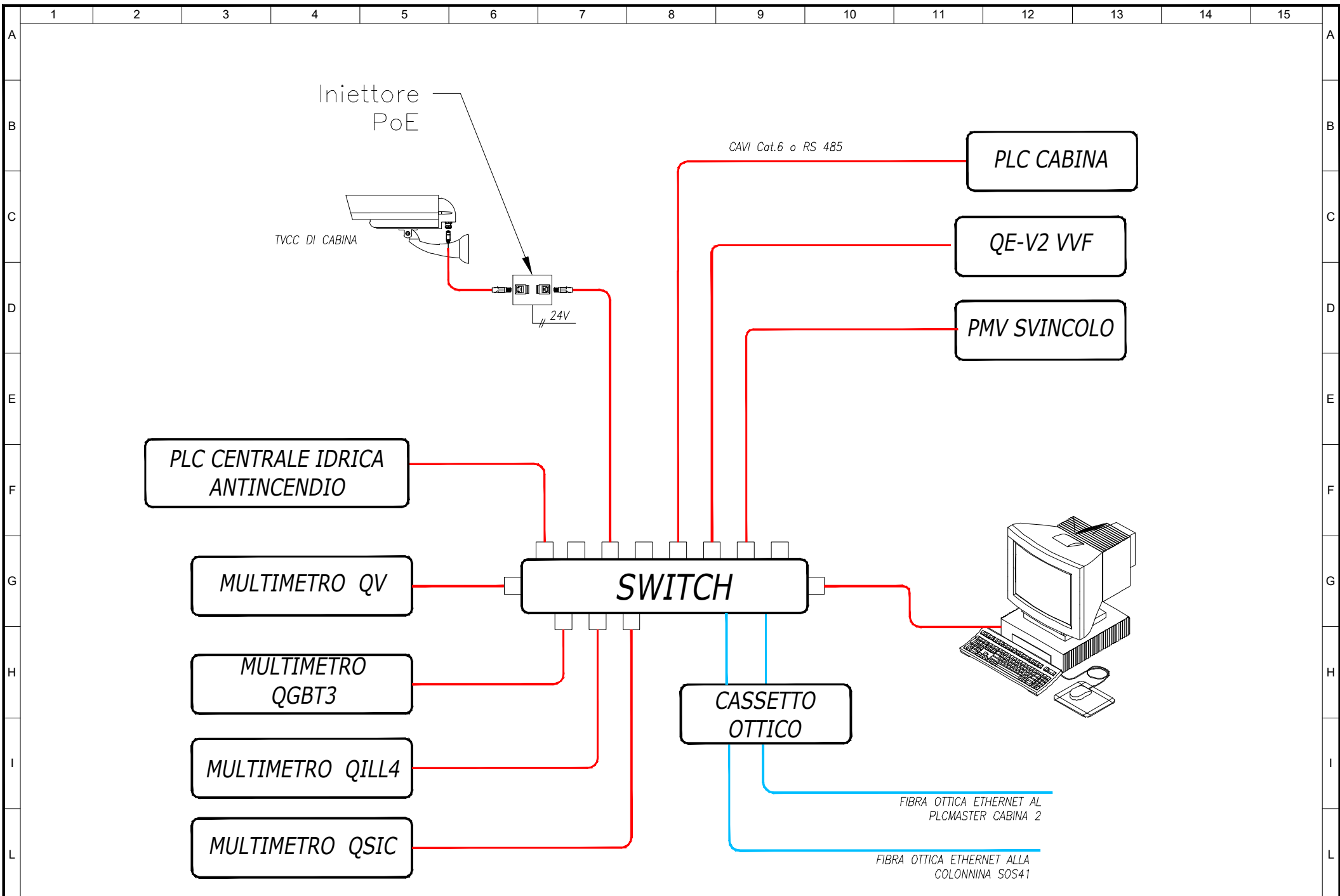
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
INDICE DEI FOGLI

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 01
SEGUE
No 02



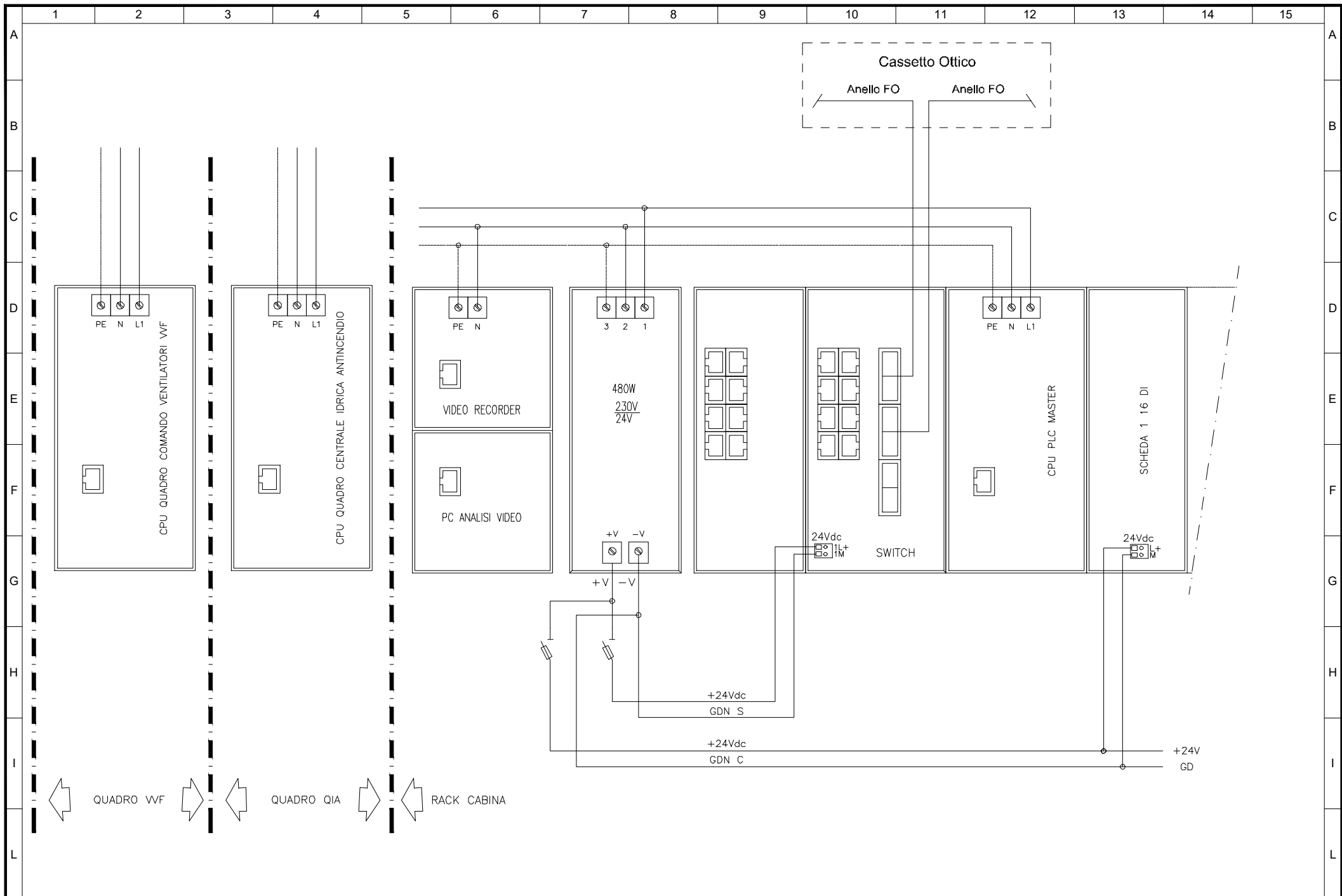
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA



DESCRIZIONE
 SCHEMA DI PRINCIPIO PLC
 CABINA 3 GUINZA

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 02
 SEGUE
 No 03



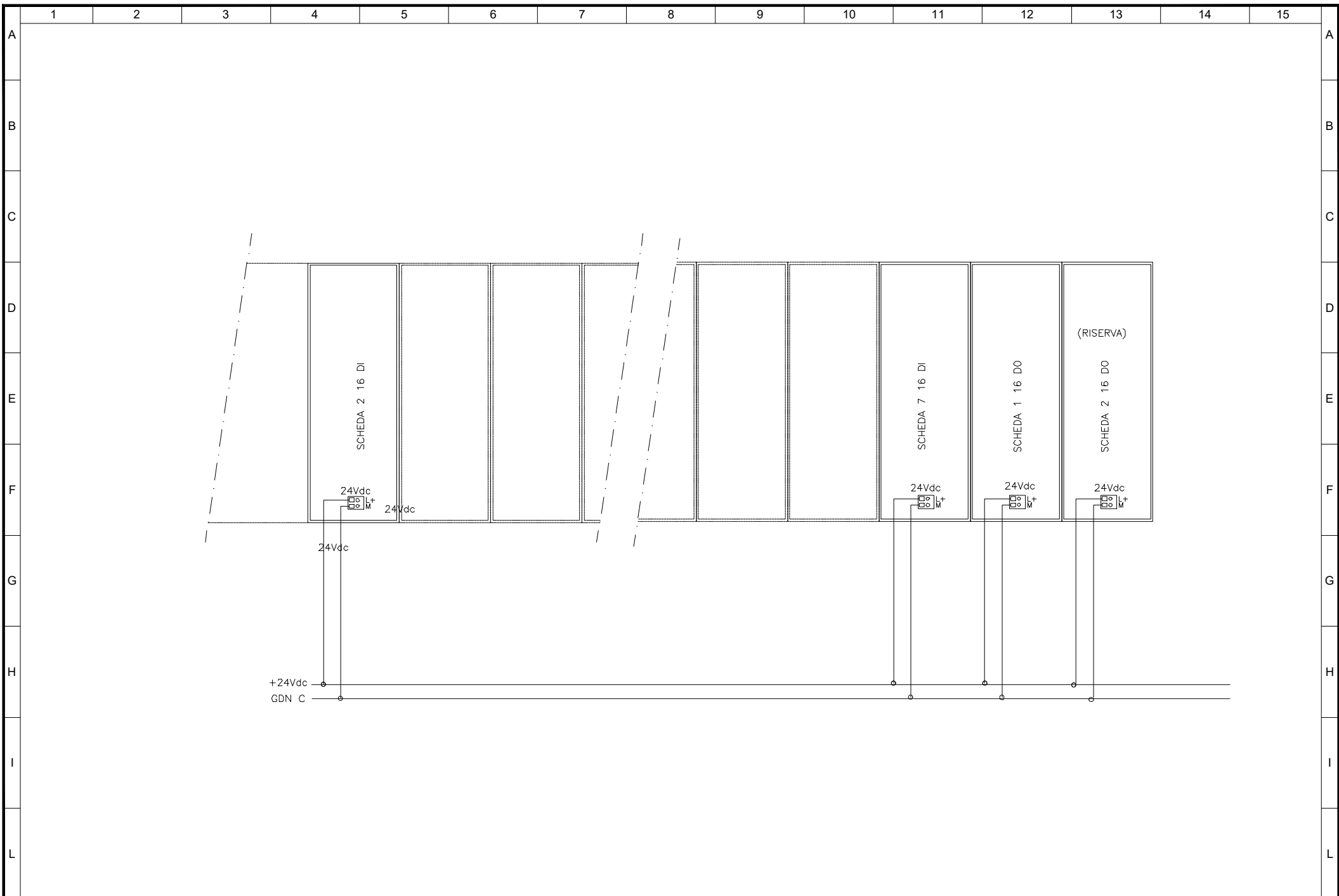
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA



DESCRIZIONE
 COMPOSIZIONE PLC MASTER + PLC
 ESTERNI

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 03
 SEGUE
 No 04



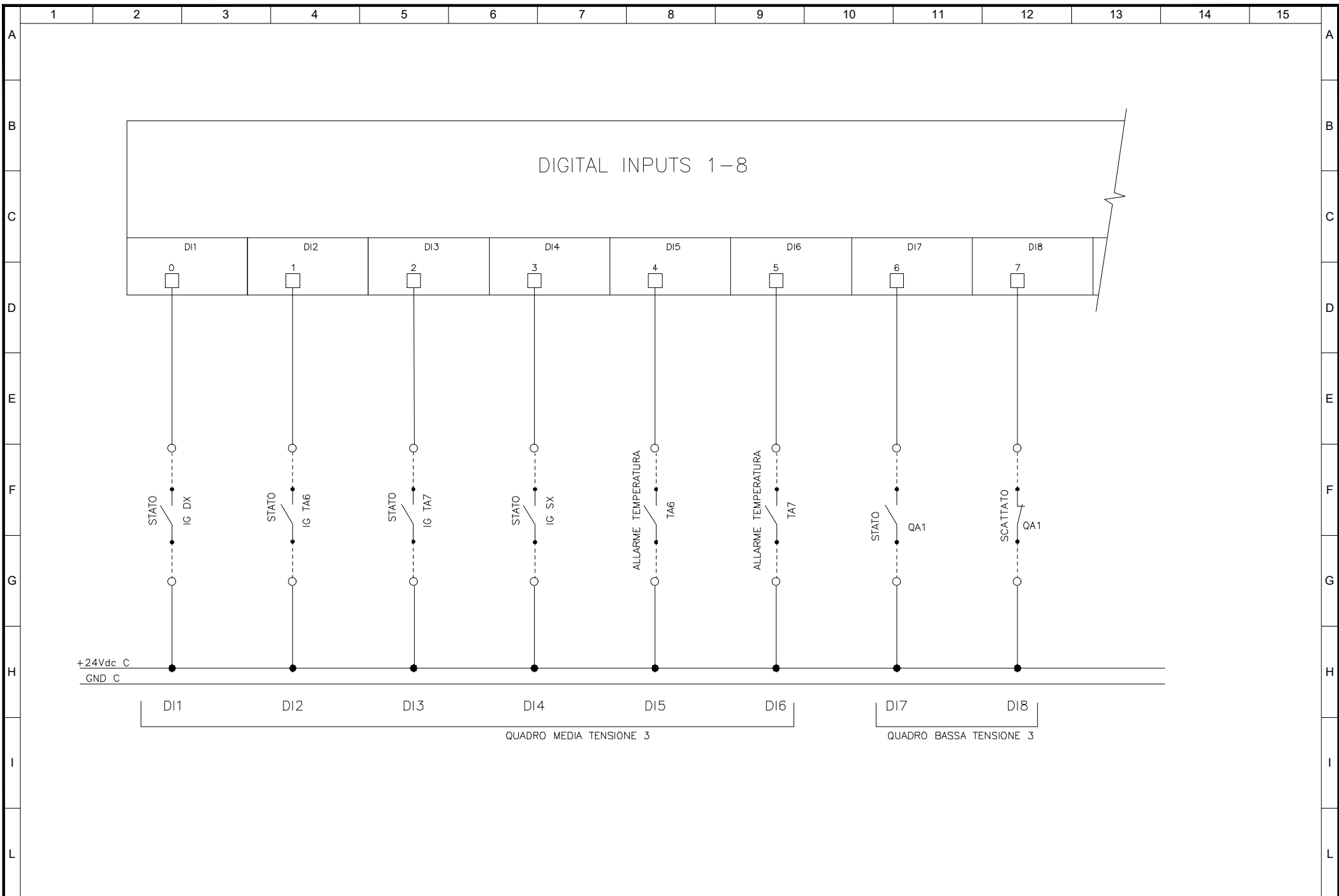
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA



DESCRIZIONE
 COMPOSIZIONE PLC MASTER + PLC
 ESTERNI

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 04
 SEGUE
 No 05



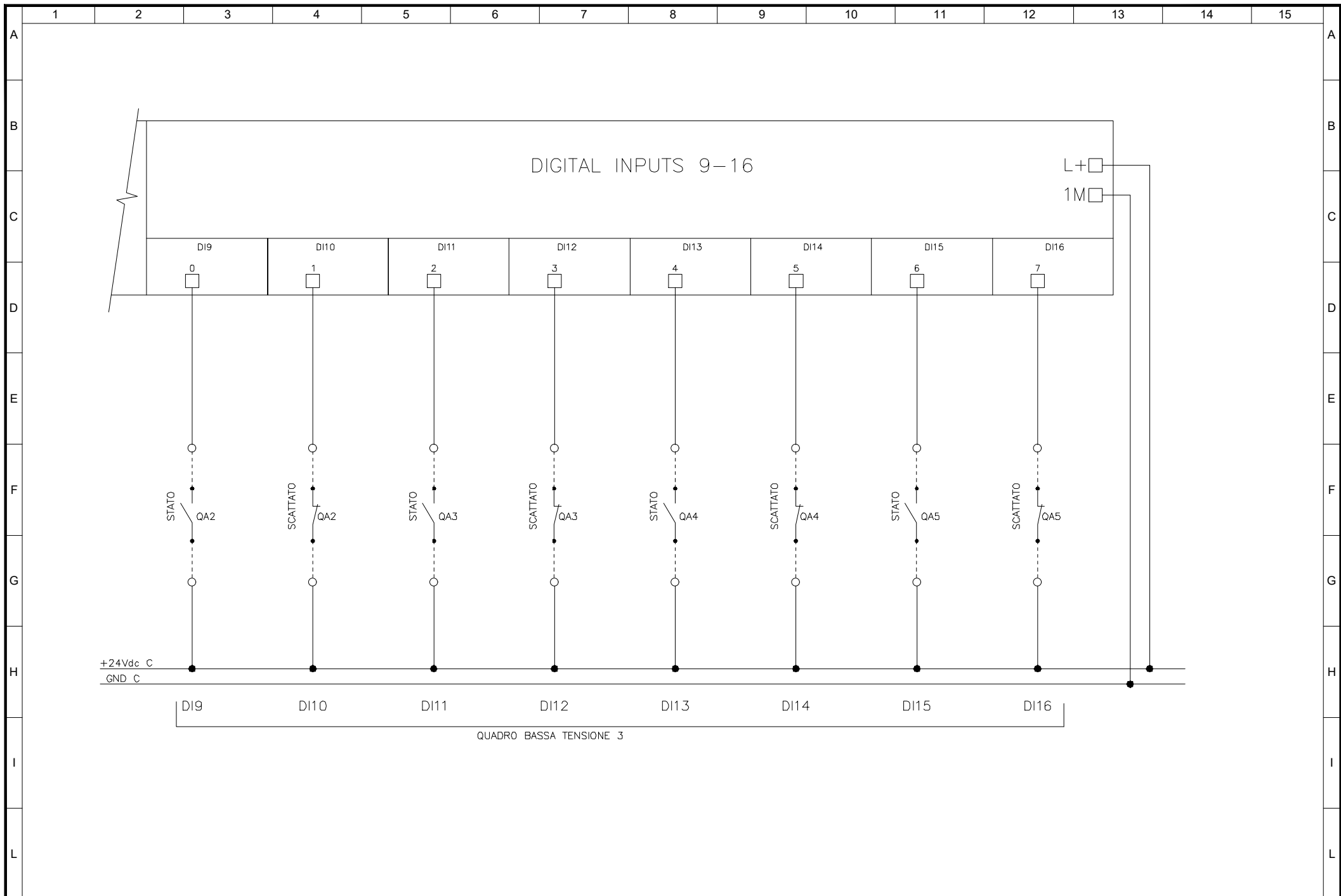
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEMA INGRESSI DIGITALI N 1

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 05
SEGUE
No 06



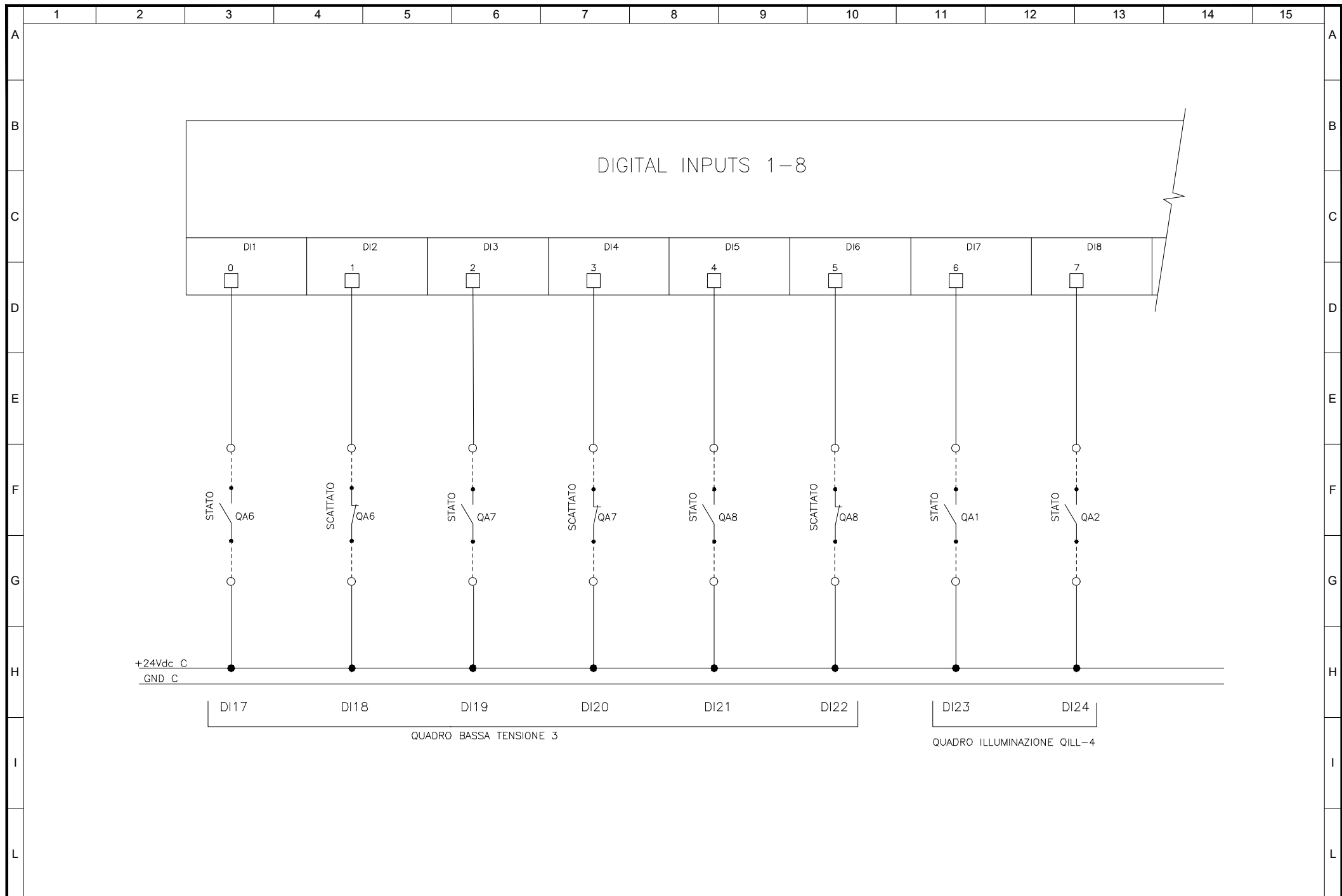
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 1

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 06
SEGUE
No 07



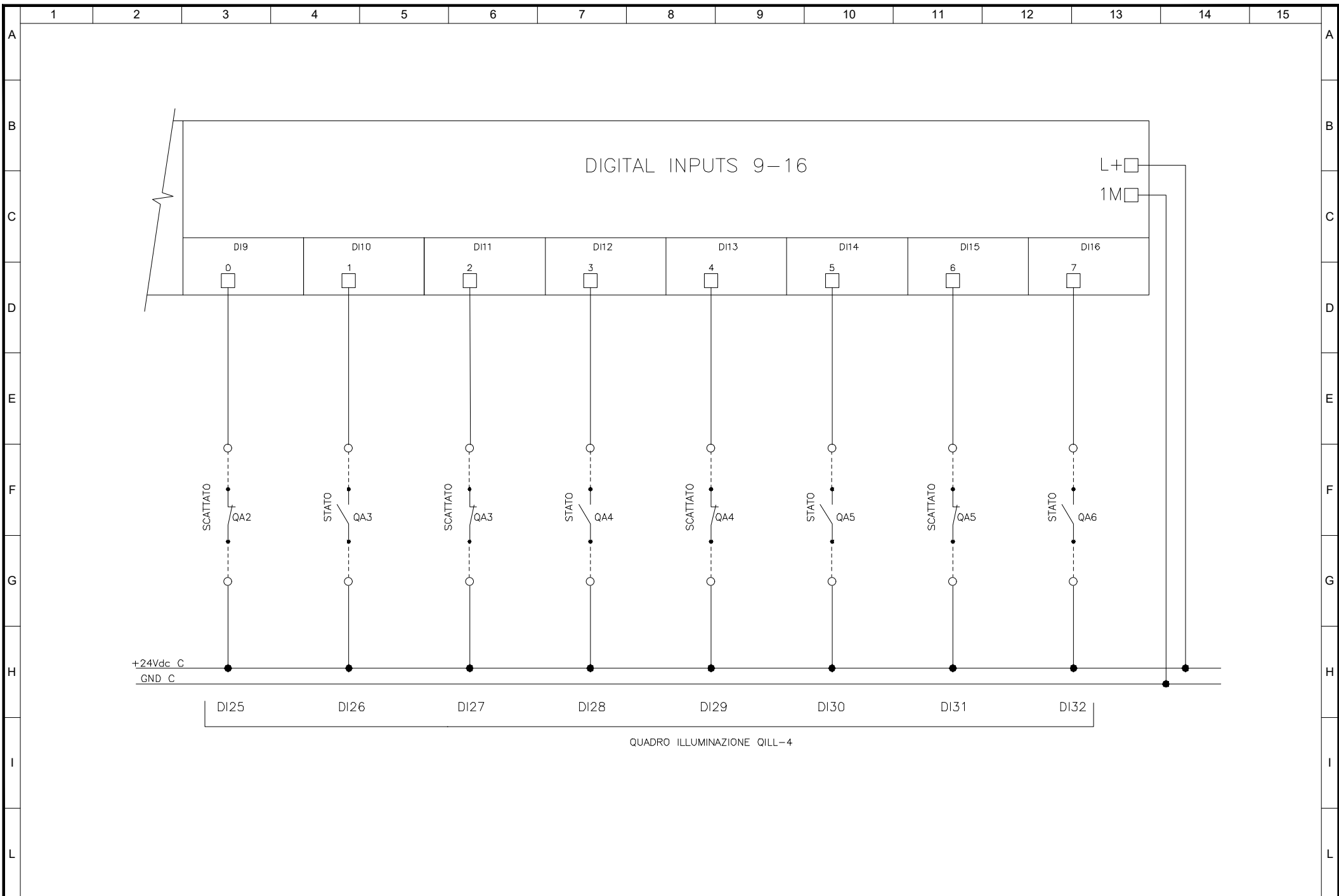
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 2

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 07
SEGUE
No 08



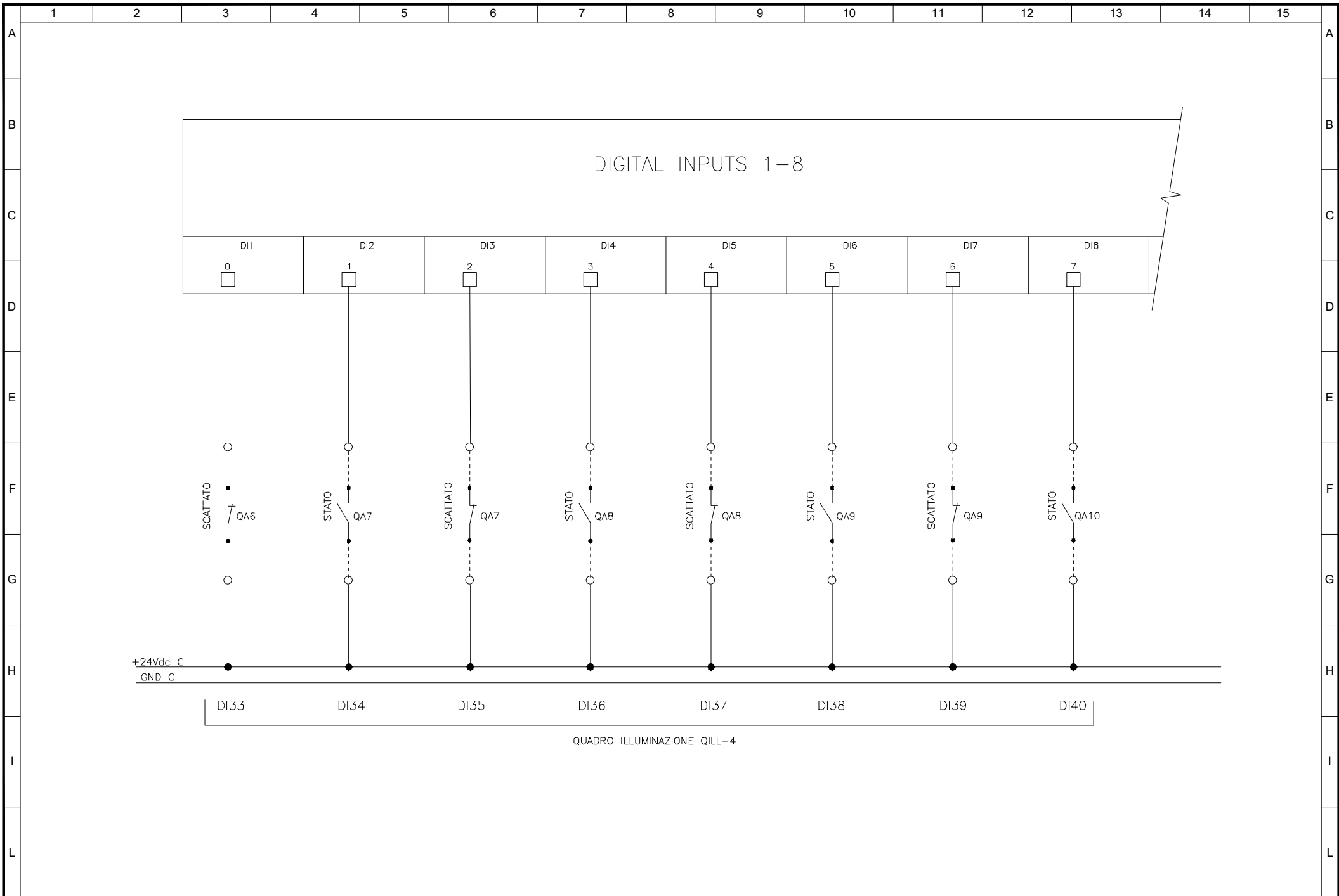
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 2

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 08
SEGUE
No 09



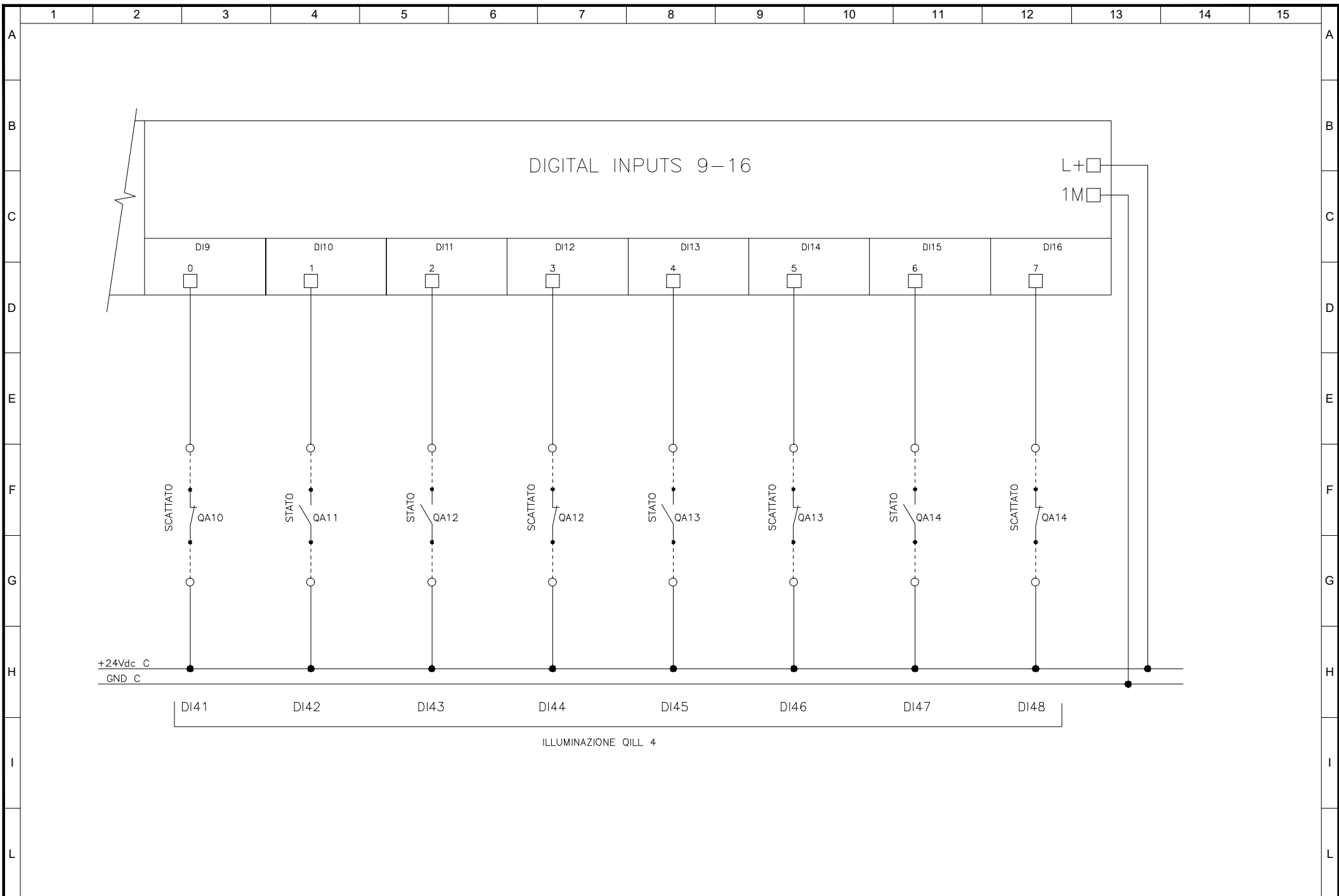
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
 SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 3

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 09
 SEGUE
 No 10



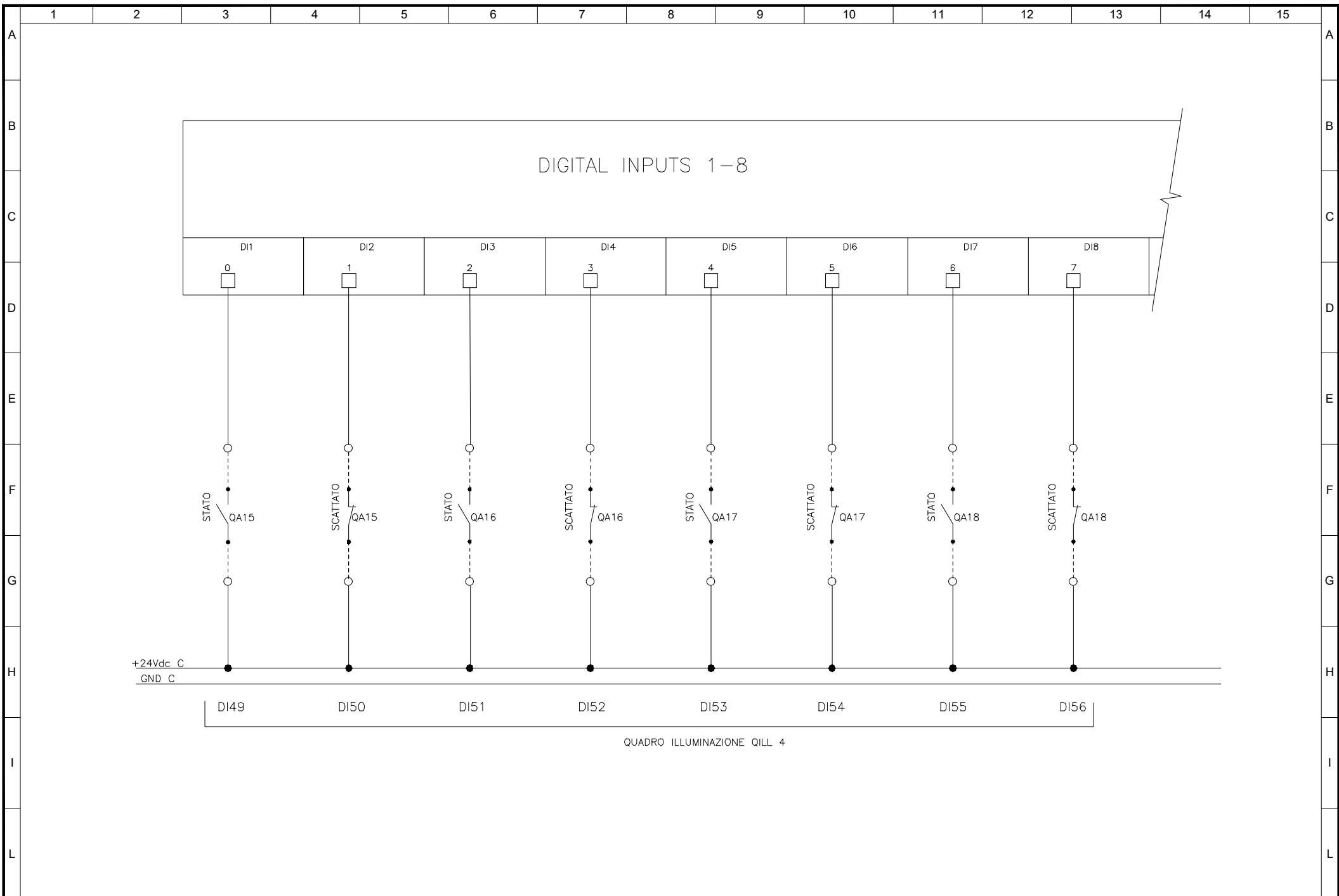
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 3

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 10
SEGUE
No 11



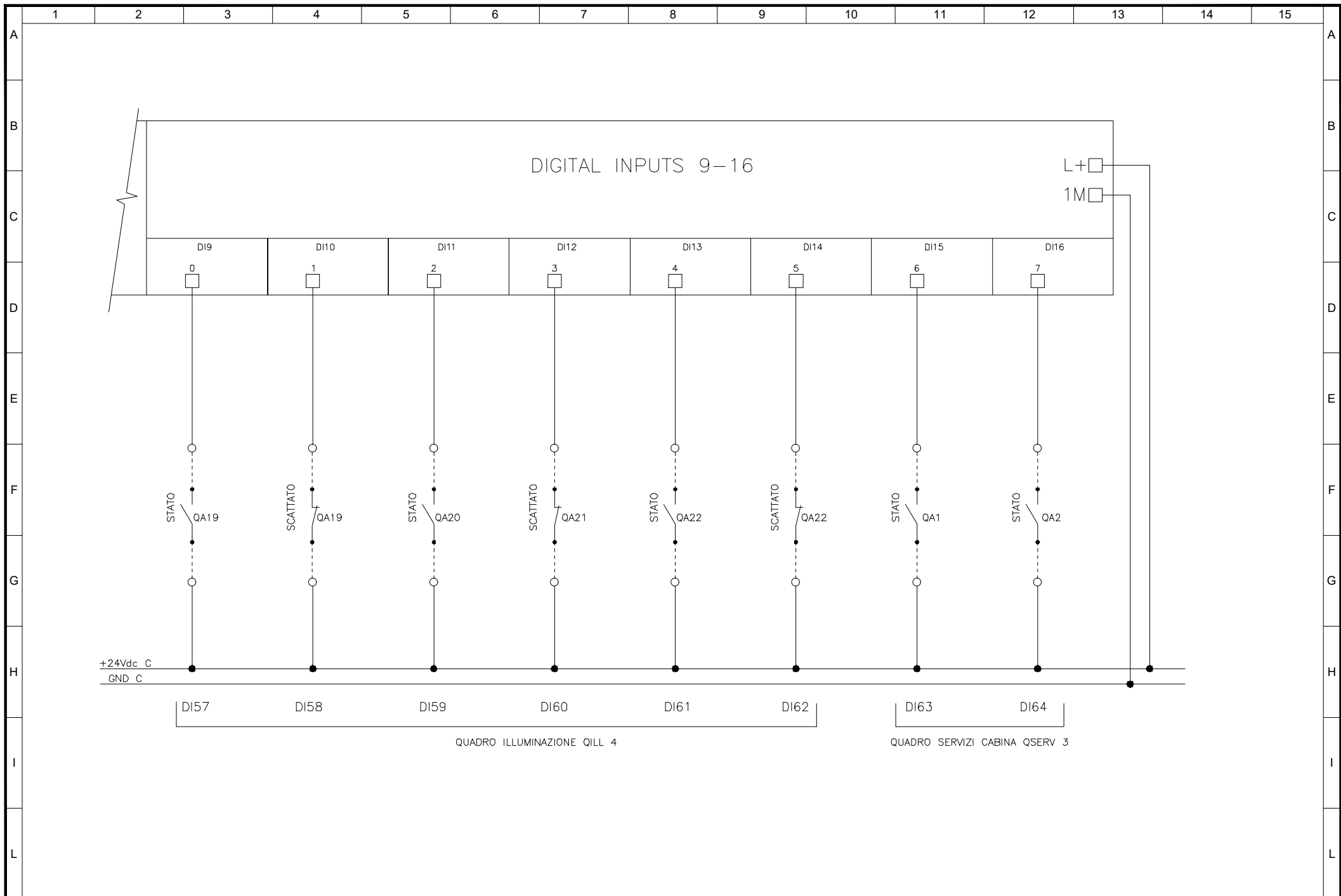
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
 SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 4

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 11
 SEGUE
 No 12



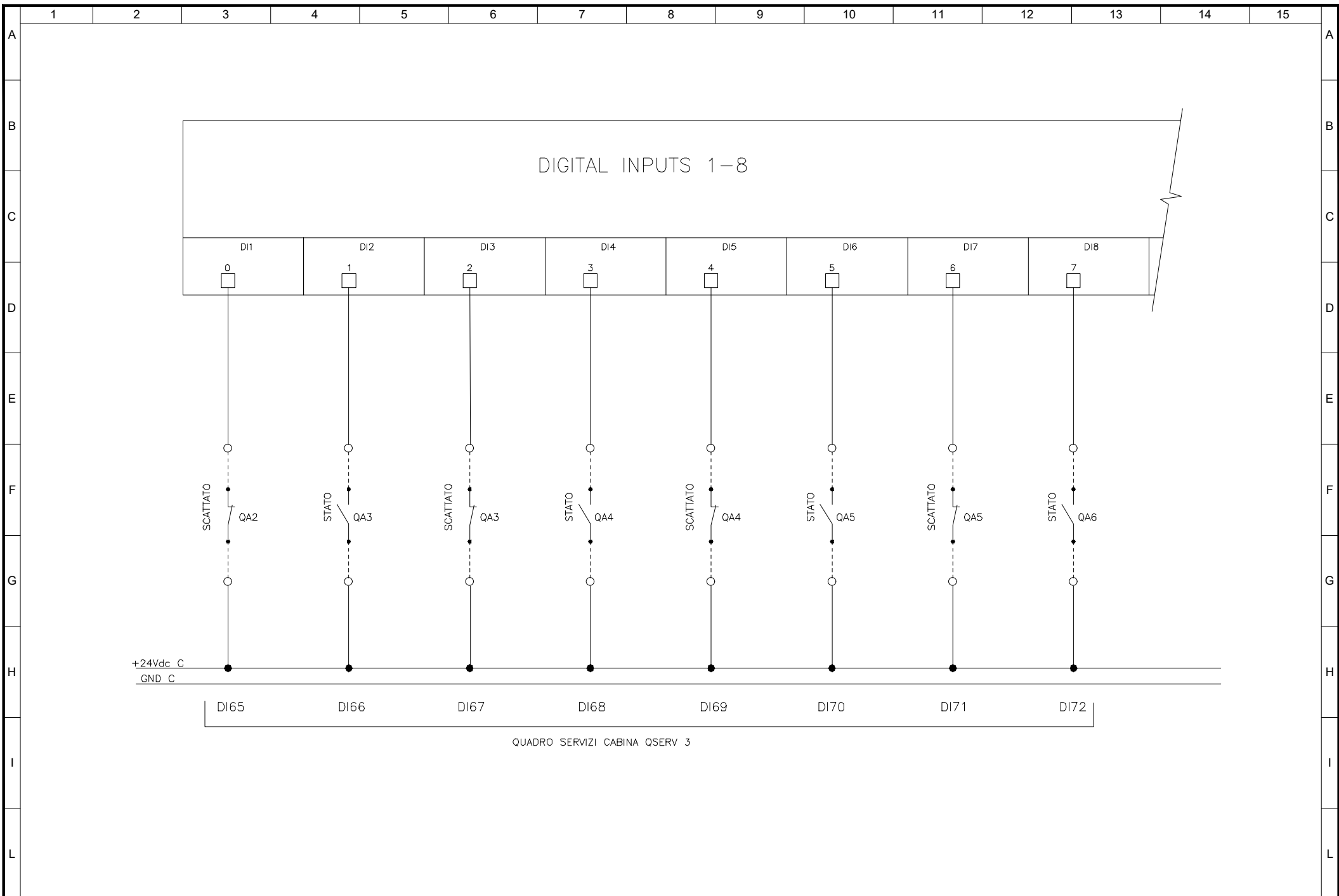
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 4

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 12
SEGUE
No 13



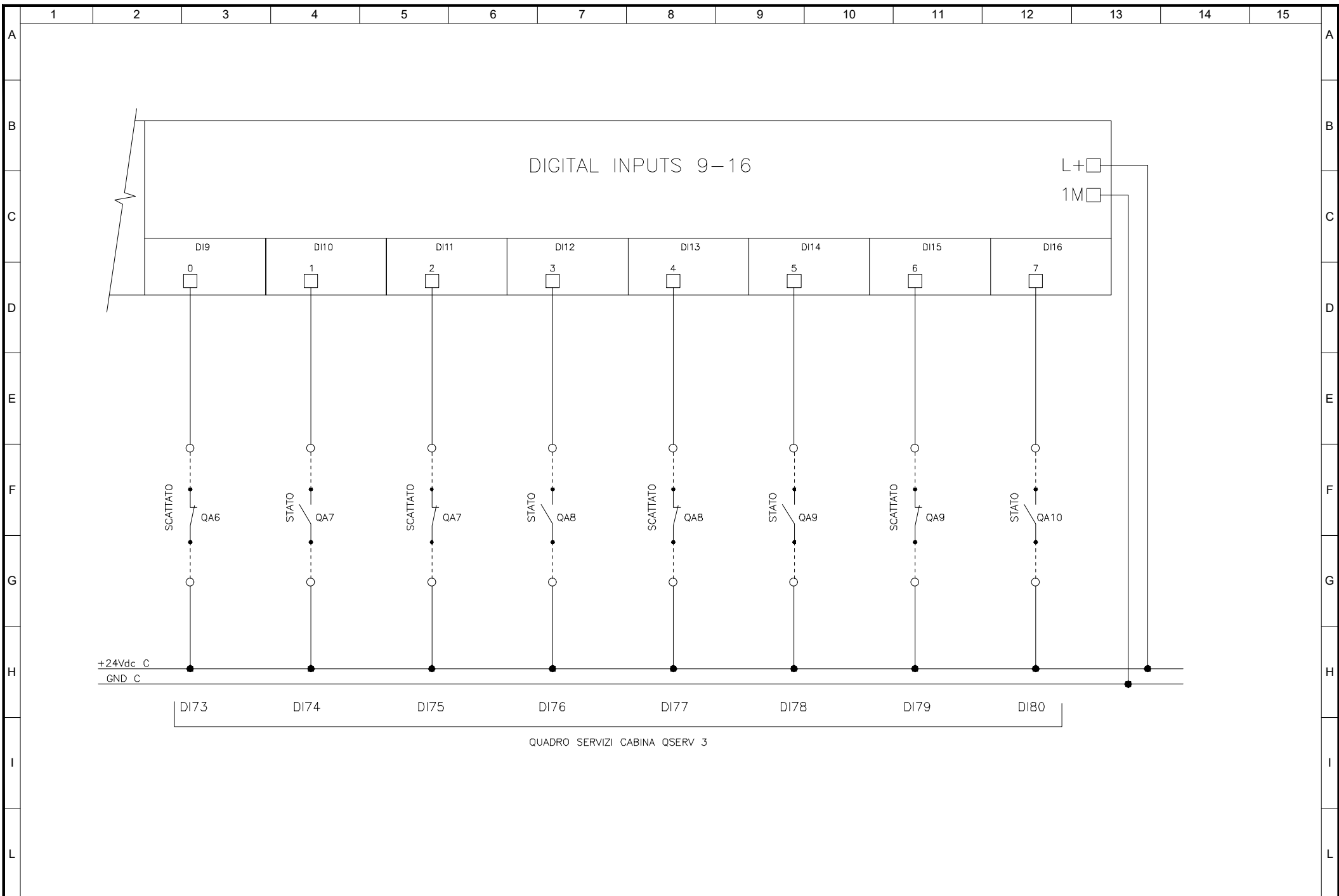
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
 SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 5

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 13
 SEGUE
 No 14



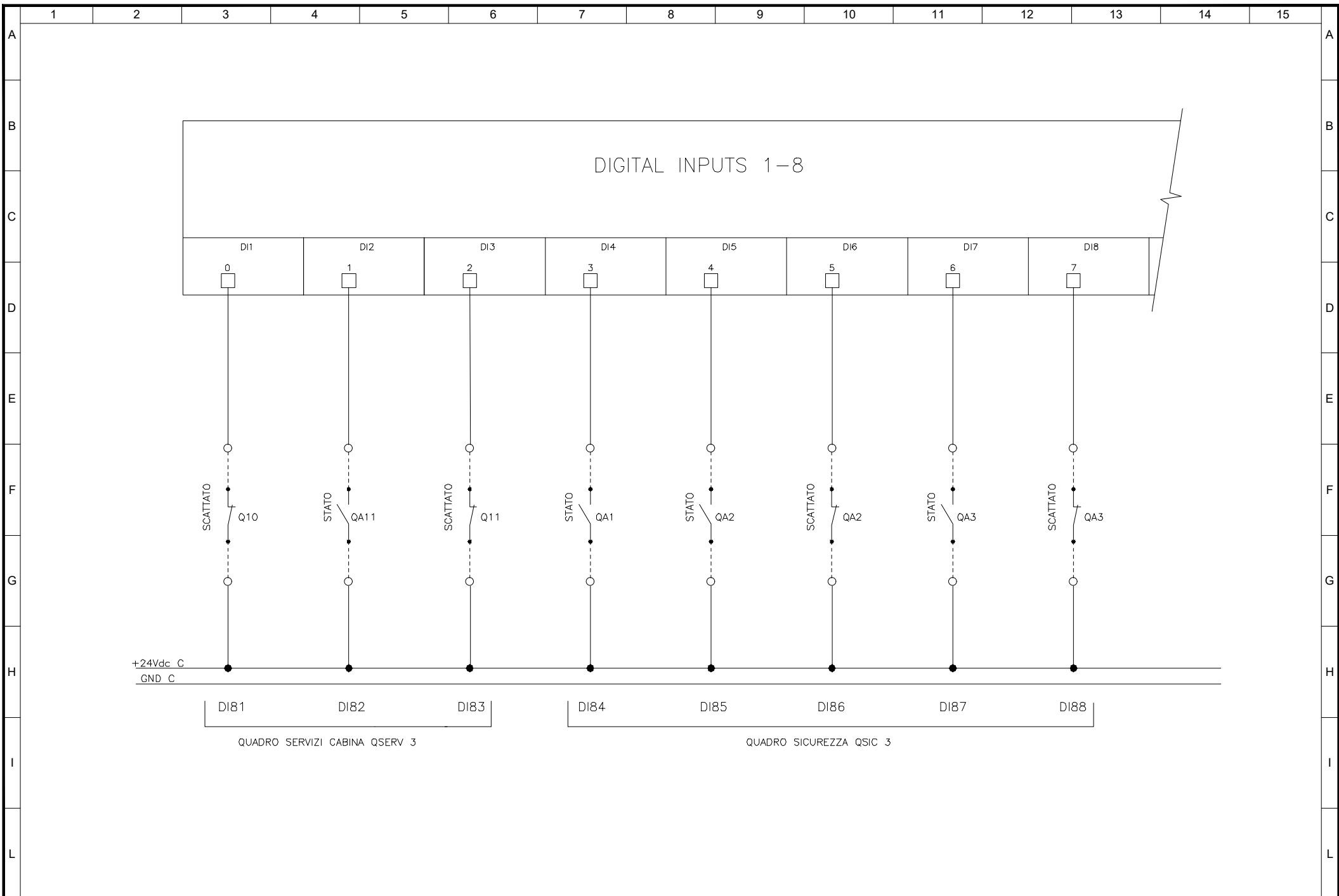
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 5

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 14
SEGUE
No 15



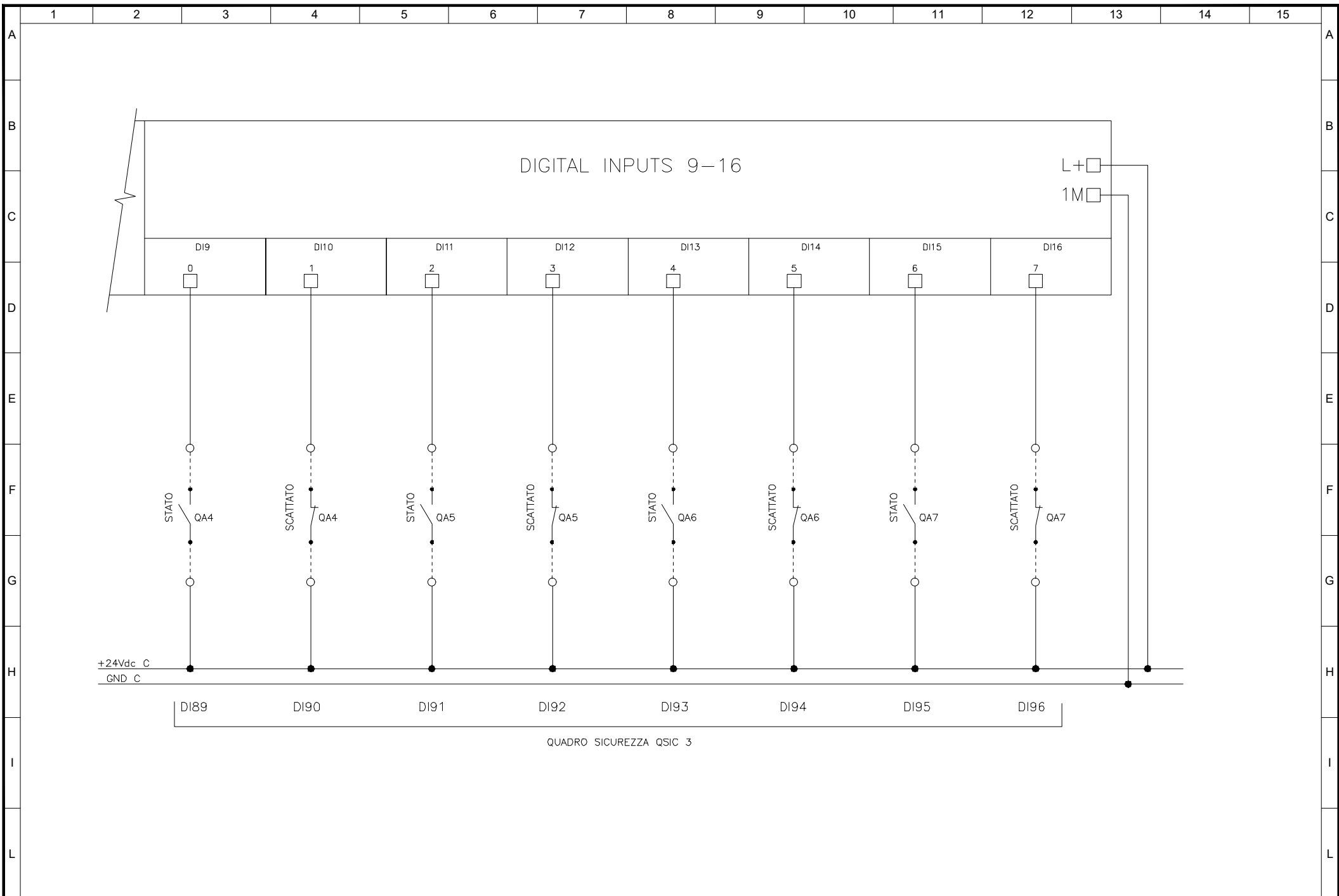
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 6

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 15
SEGUE
No 16



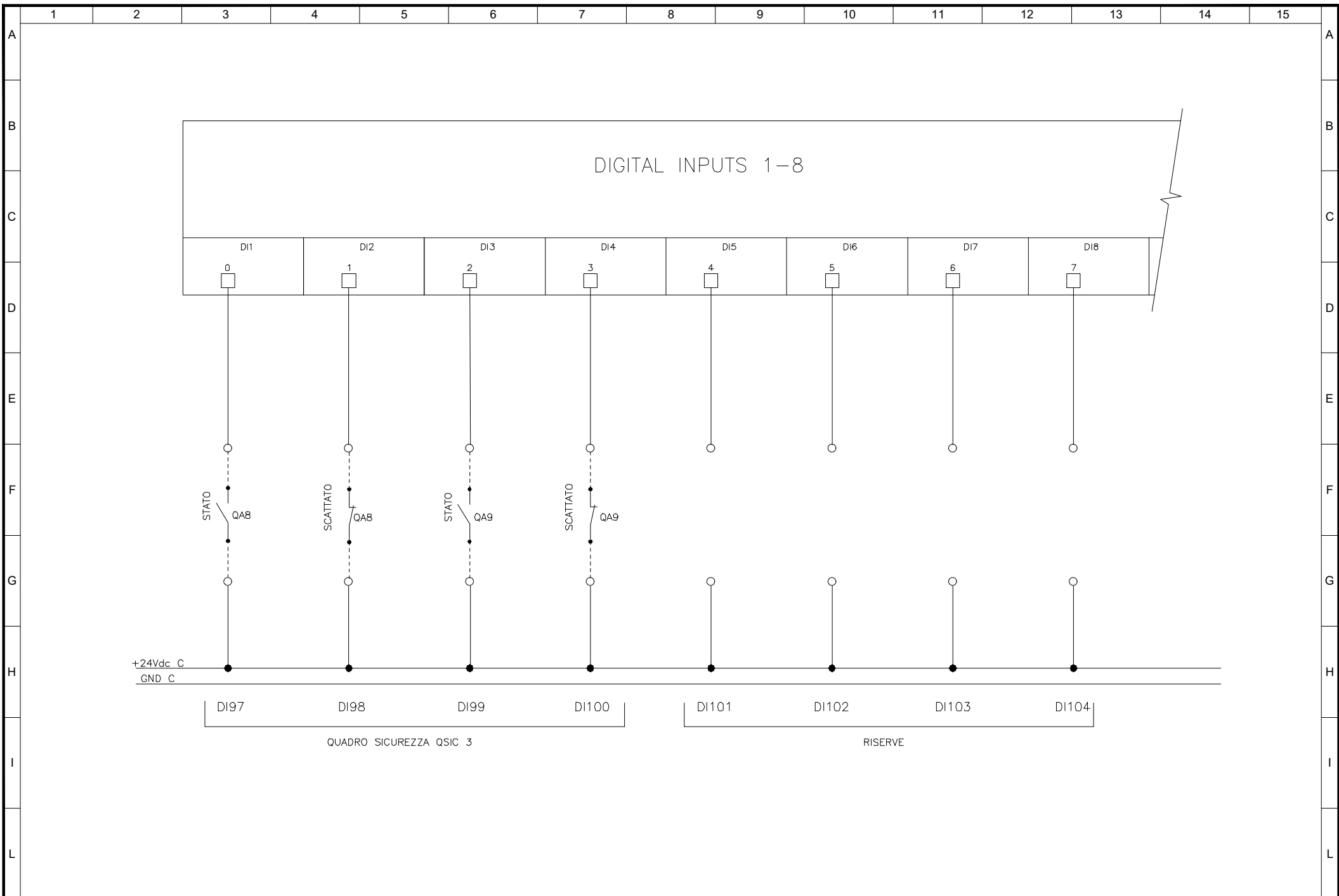
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 6

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 16
SEGUE
No 17



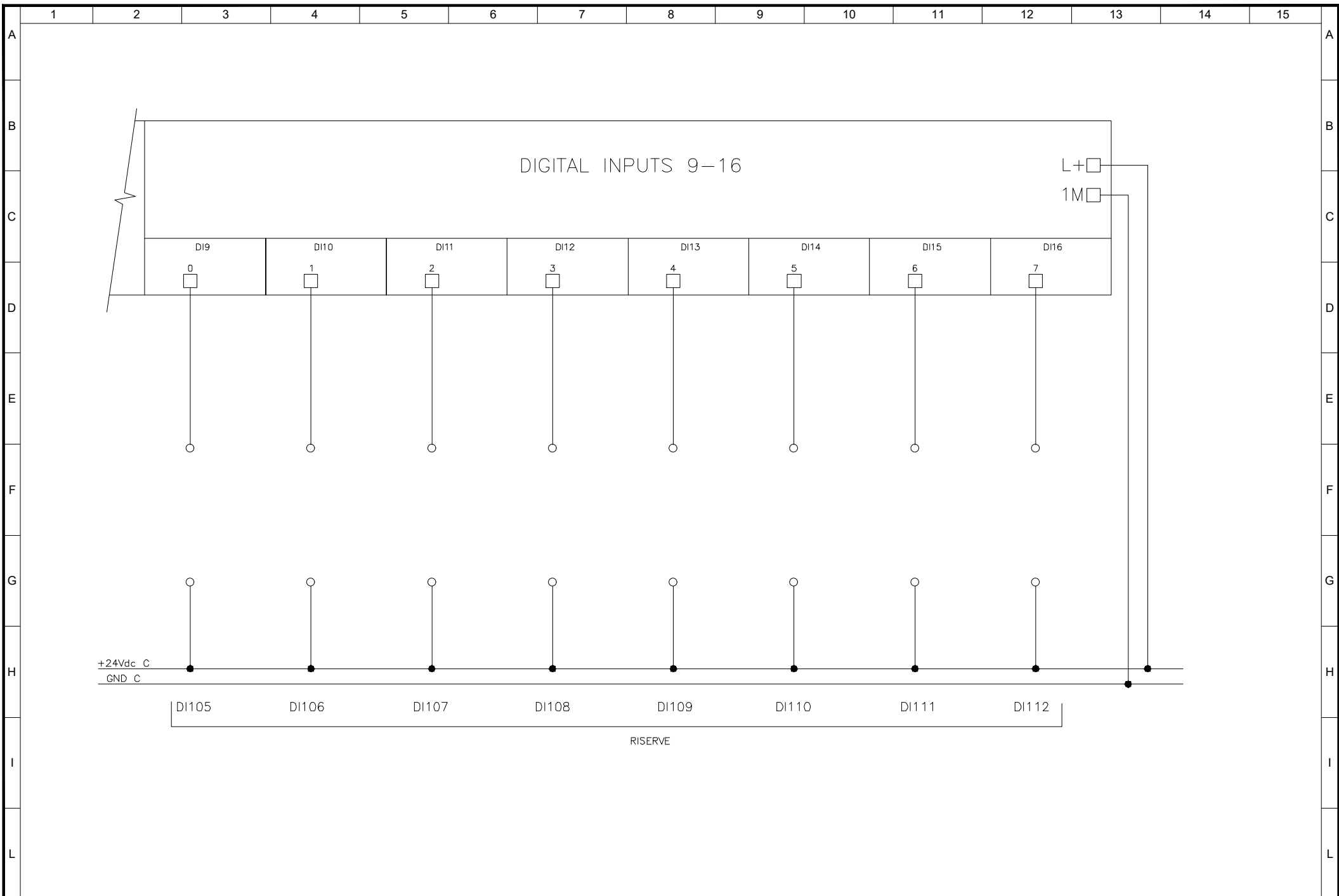
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 7

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 17
SEGUE
No 18



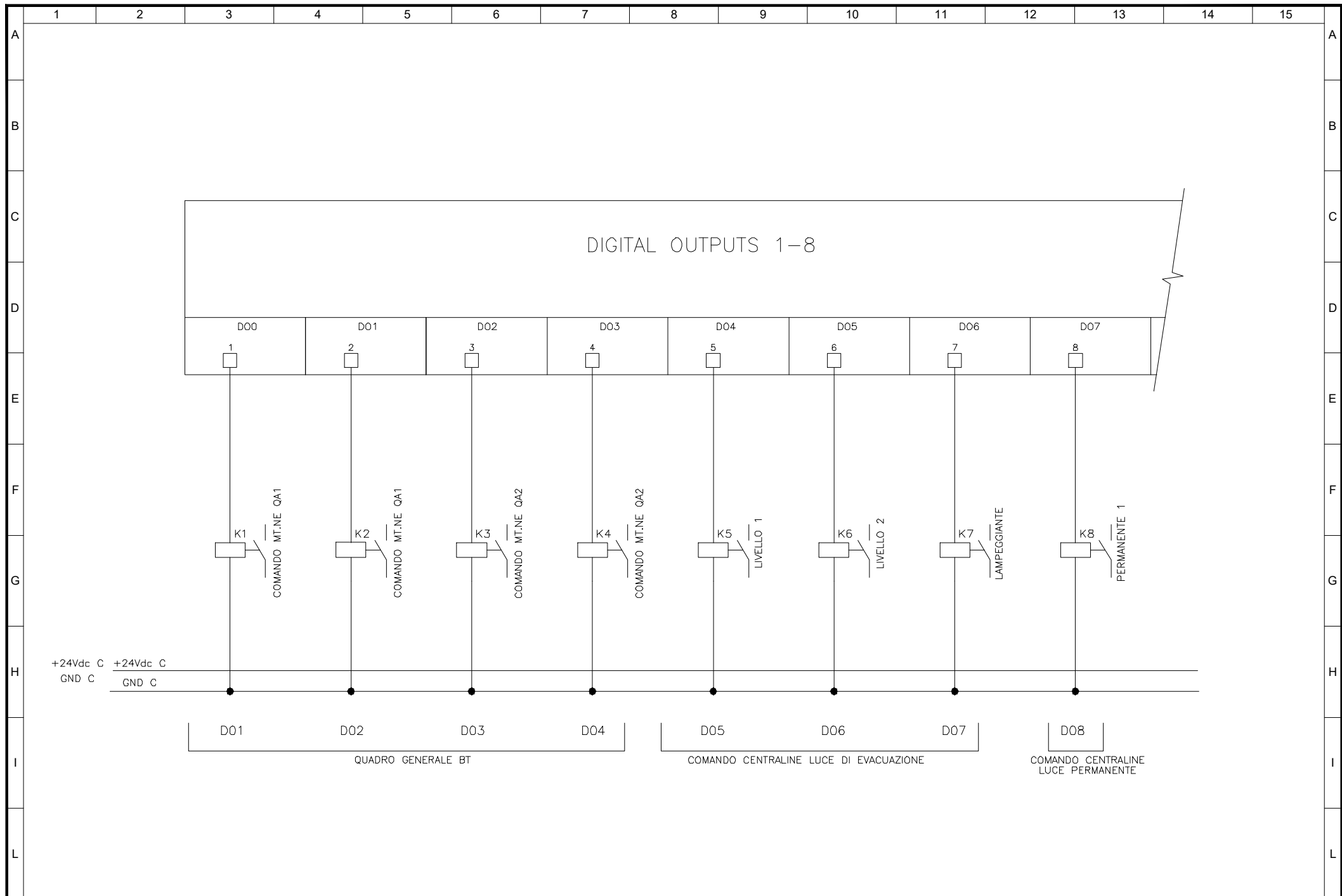
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEDA INGRESSI DIGITALI N 7

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 18
SEGUE
No 19



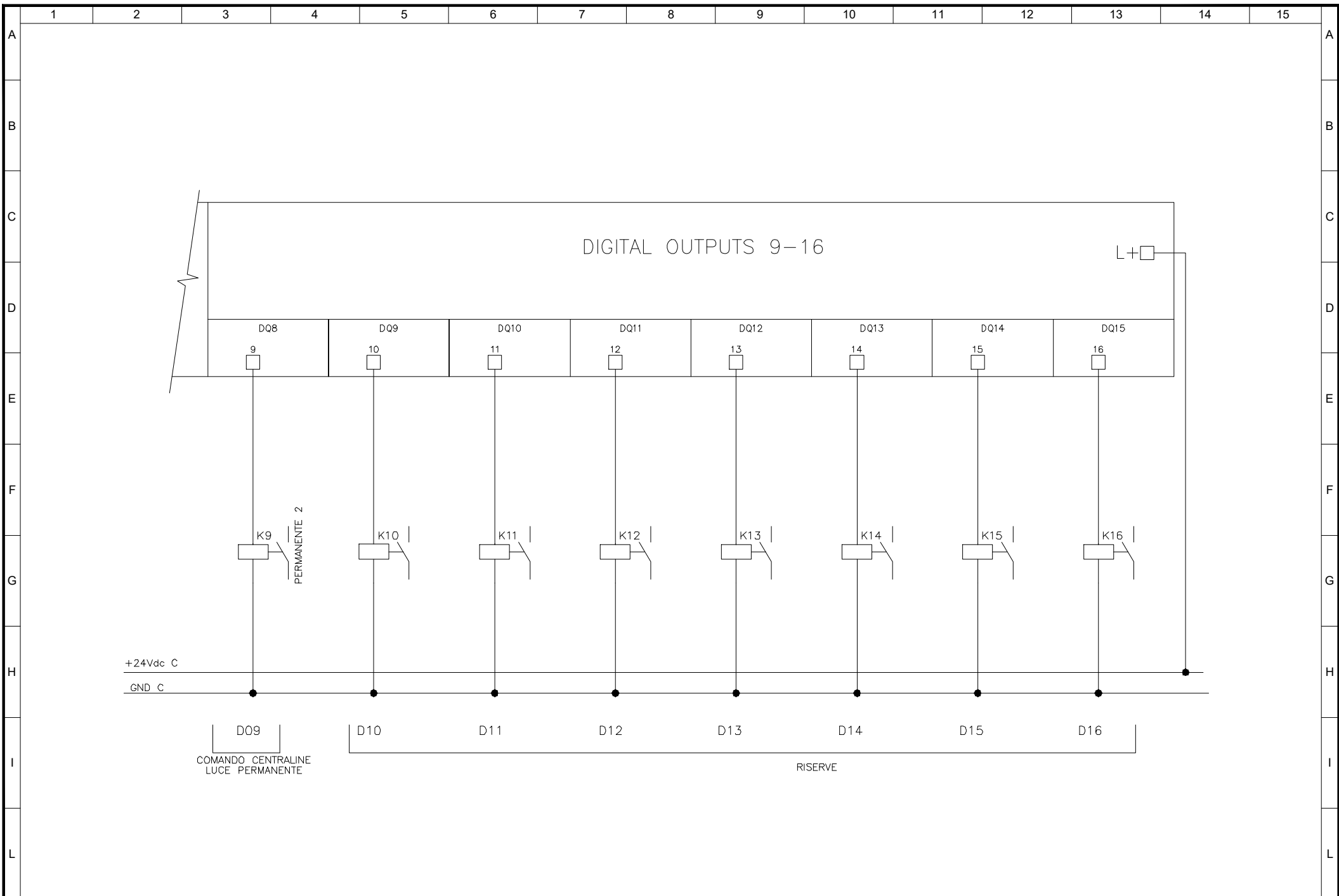
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
SCHEMA USCITE DIGITALI N 1

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
No 19
SEGUE
No 20



No	MODIFICHE	DATA	FIRMA
----	-----------	------	-------



DESCRIZIONE
 SCHEDA USCITE DIGITALI N 1

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETTO - FANO
 tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

FOGLIO
 No 20
 SEGUE
 No --