

# SCHEDA TECNICA

|                      |                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Descrizione          | Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase                   |
| Potenza impianto     | 100KW                                                                 |
| Numero inverter      | Singolo inverter                                                      |
| Tipo interfaccia     | BYTRONIC BY2537 - CEI 0-21                                            |
| Test Report          | INCLUSO (test realizzato a banco)                                     |
| UPS                  | INCLUSO (UPS statico da guida DIN – Marca: BYTRONIC – Codice: BY2546) |
| Cavo utilizzato      | FS17                                                                  |
| Direttive applicate  | 2014/35/EU                                                            |
| Norme di riferimento | CEI EN 61439-1, CEI EN 61439-2, CEI 82-25, CEI 0-21                   |

**ITALWEBER**

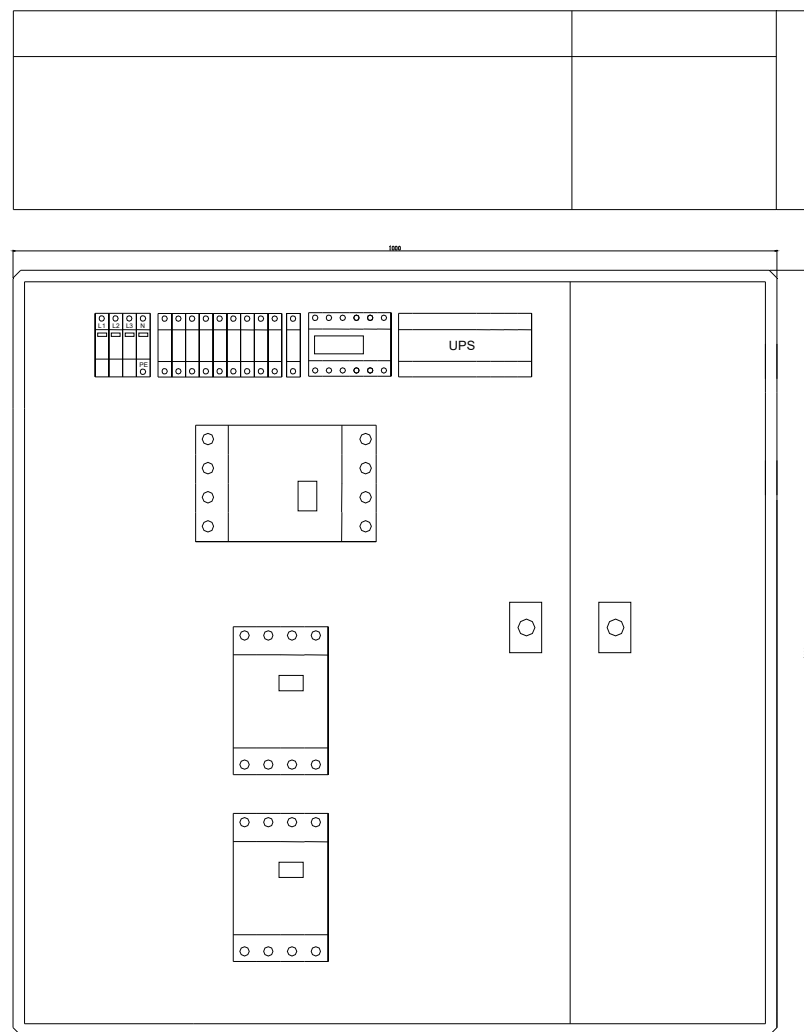
ITALWEBER S.p.A.  
Via E. Fermi, 40/42  
20057 Assago MI - Italia  
Tel. ++39-02-93977.1  
www.italweber.it

**Codice**  
**7850507PUST**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
1 di 8

# DISEGNO FRONTE QUADRO (indicativo)



**ITALWEBER**

**ITALWEBER S.p.A.**  
Via E. Fermi, 40/42  
20057 Assago MI - Italia  
Tel. ++39-02-93977.1  
[www.italweber.it](http://www.italweber.it)

**Codice**  
**7850507PUST**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
2 di 8

# ELENCO COMPONENTI UTILIZZATI

|                                          |                                                                                    |                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Cassa</b>                             | Quadro da parete in lamiera IP55, dimensioni 1000 x 1000 x 260 mm - Marca: SIEMENS | Tipo SIVACON 8MF1      |
| <b>Interfaccia e relative protezioni</b> | CEI 0-21 – Marca: BYTRONIC - Modello BY2537                                        | Codice 7871301         |
|                                          | Protezione 230V: Portafusibile BCH 10x38 2P 32A 690V con 2 fusibili gG da 6A       | Codice 2302038         |
|                                          | Protezione bobina DDI: Portafusibile BCH 10x38 1P 32A 690V con 1 fusibile gG da 2A | Codice 2301038         |
|                                          | Protezione 400V: Portafusibile BCH 10x38 3P+N 32A 690V con 3 fusibili gG 1A        | Codice 2303138         |
| <b>Dispositivo di interfaccia (DDI)</b>  | Sezionatore 4P 250A AC3 – Marca: SIEMENS                                           | Codice 3VA12251M420MO  |
|                                          | Motore 230V – Marca: SIEMENS                                                       | Codice 3VA92570HA20    |
| <b>Protezione inverter (DDG)</b>         | Interruttore magnetotermico 3P+N C200A 25kA – Marca: SIEMENS                       | Codice 3VA12204GH20MO  |
|                                          | Interruttore differenziale puro 4P 200A tipo A 300mA – Marca: SIEMENS              | Codice 3VA92140RI20    |
| <b>Protezione sovratensioni</b>          | Scaricatore trifase classe II – Tipo 3+1                                           | Codice 2441540N        |
| <b>Protezione UPS</b>                    | Portafusibile BCH 10x38 2P 32A 690V con 2 fusibili gG da 6A                        | Codice 2302038         |
| <b>Generale quadro</b>                   | Sezionatore 4P 250A 400V – Marca: SIEMENS                                          | Codice 3VA12251AA420MO |
| <b>Rincalzo</b>                          | Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V – Marca: SIEMENS                       | Codice 3VA99880BL33    |
| <b>Ingressi e uscite</b>                 | Quadro non forato                                                                  |                        |
| <b>Morsettiera</b>                       | Numerata                                                                           |                        |

**ITALWEBER**

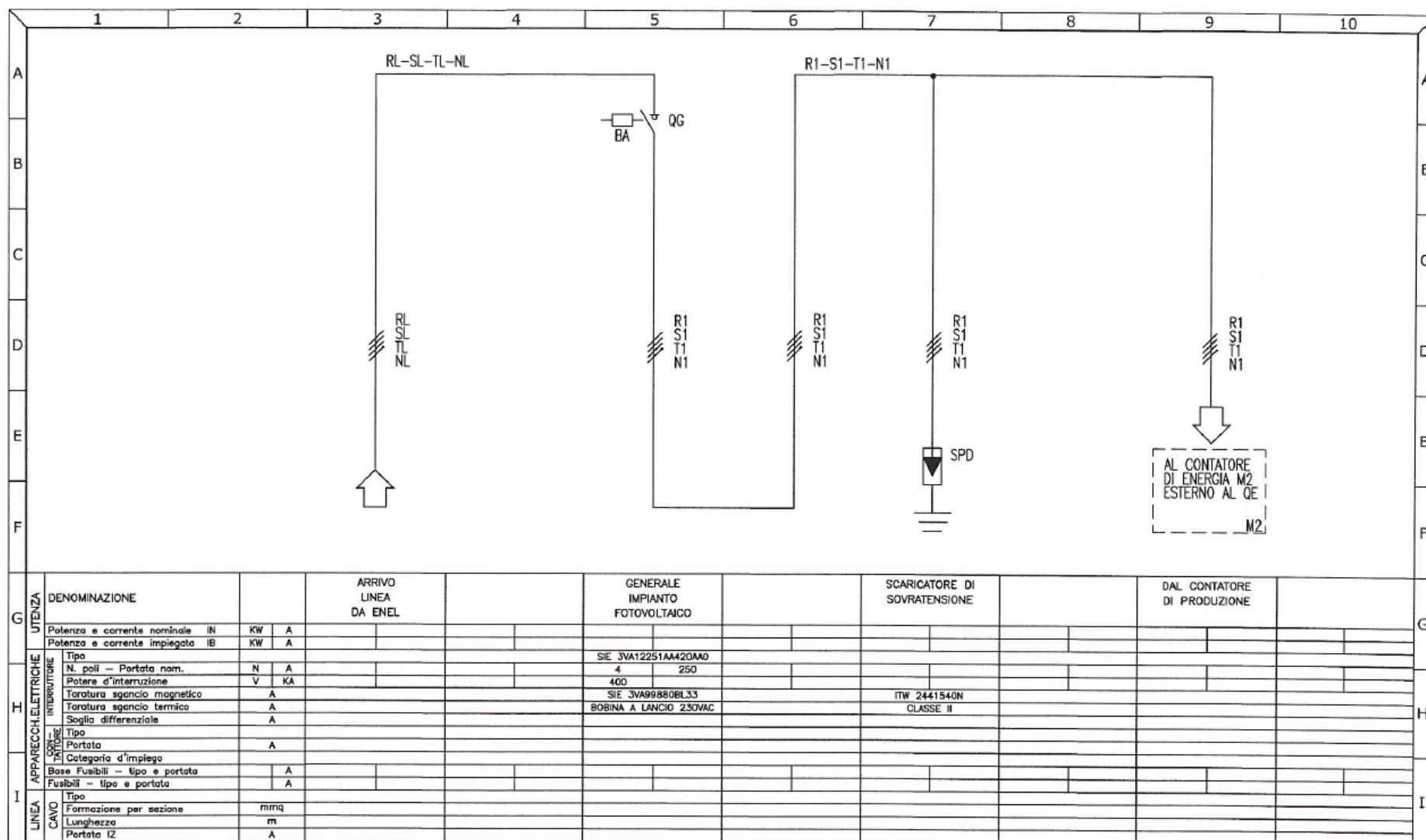
**ITALWEBER S.p.A.**  
Via E. Fermi, 40/42  
20057 Assago MI - Italia  
Tel. ++39-02-93977.1  
www.italweber.it

**Codice**  
**7850507PUST**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
3 di 8

# SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 1



**ITALWEBER**

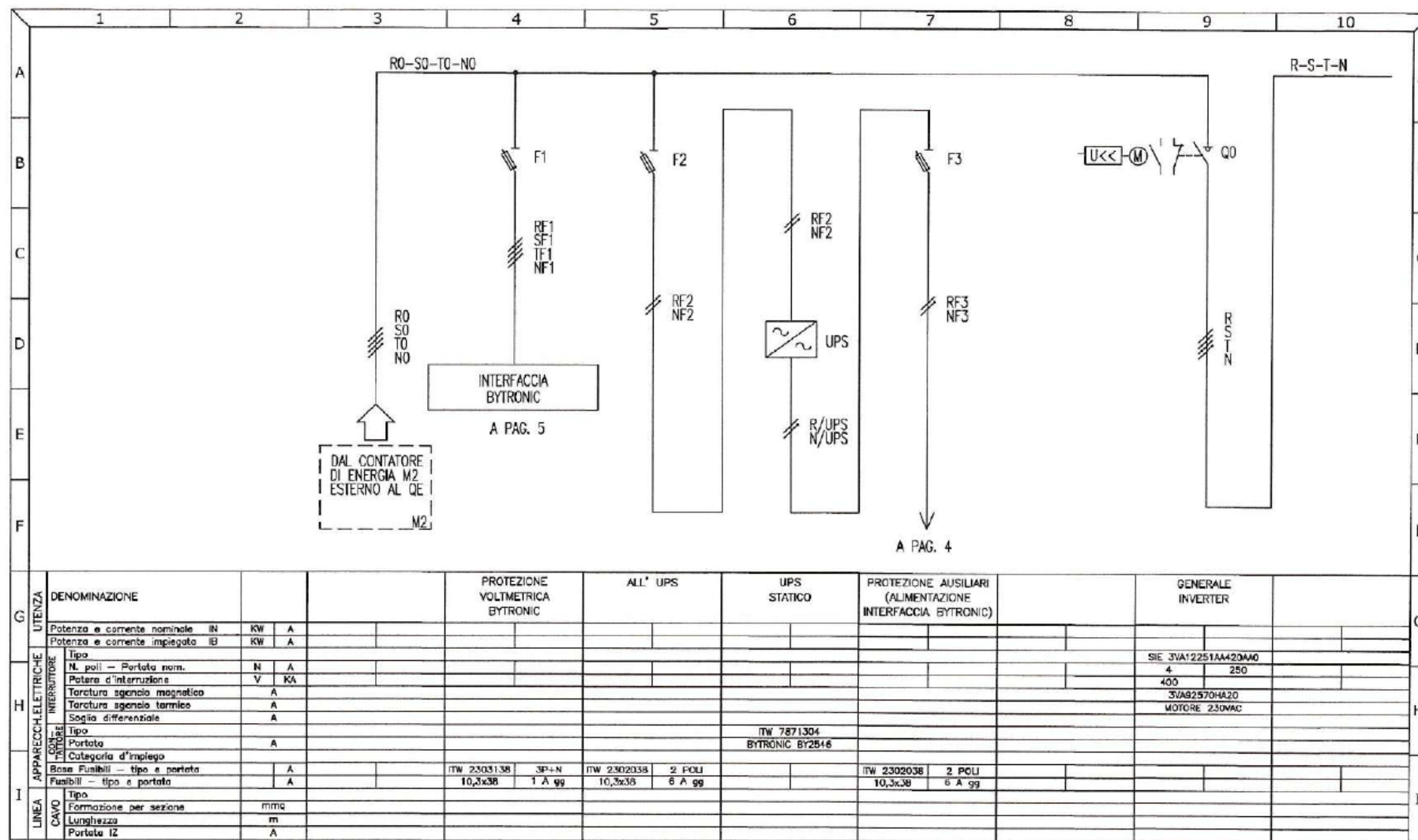
**ITALWEBER S.p.A.**  
Via E. Fermi, 40/42  
20057 Assago MI - Italia  
Tel. ++39-02-93977.1  
www.italweber.it

**Codice**  
**7850507PUST**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
4 di 8

# SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



**ITALWEBER**

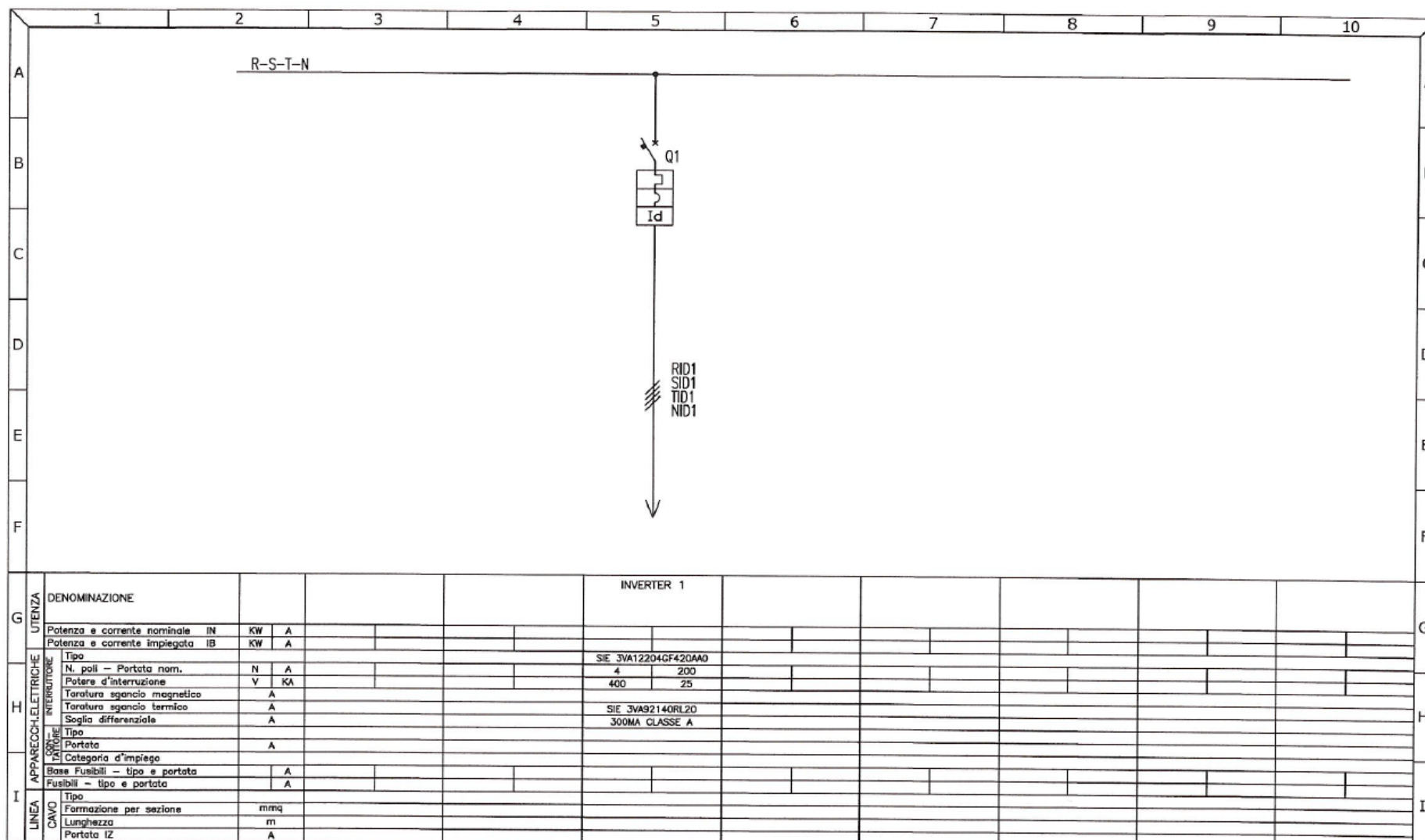
**ITALWEBER S.p.A.**  
Via E. Fermi, 40/42  
20057 Assago MI - Italia  
Tel. ++39-02-93977.1  
www.italweber.it

**Codice**  
**7850507PUST**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
5 di 8

# SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 3



**ITALWEBER**

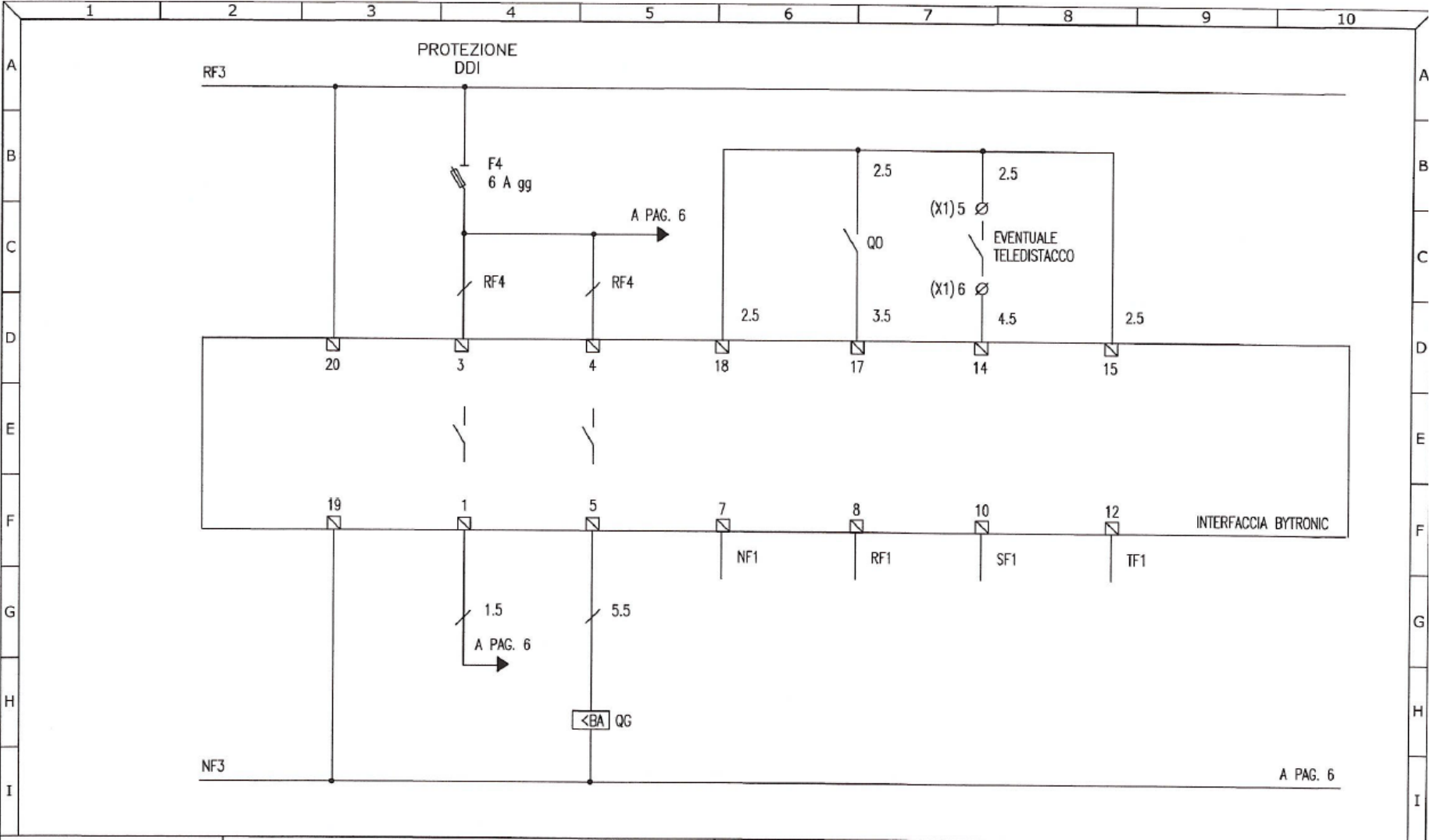
ITALWEBER S.p.A.  
Via E. Fermi, 40/42  
20057 Assago MI - Italia  
Tel. ++39-02-93977.1  
www.italweber.it

**Codice**  
**7850507PUST**

Data:  
15/04/2025

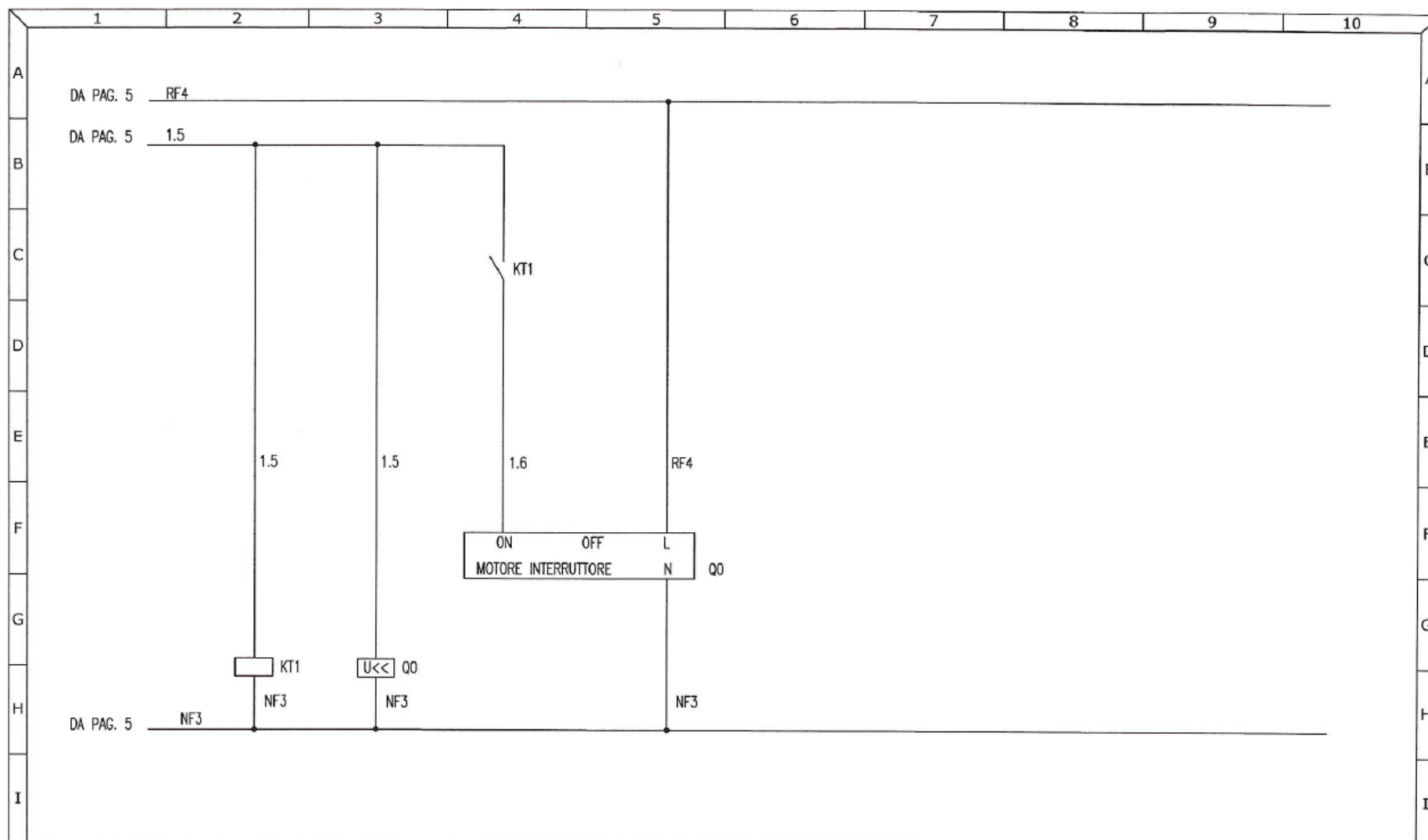
Pagina  
6 di 8

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 4**





# SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 5



**ITALWEBER**

ITALWEBER S.p.A.  
Via E. Fermi, 40/42  
20057 Assago MI - Italia  
Tel. ++39-02-93977.1  
[www.italweber.it](http://www.italweber.it)

**Codice**  
**7850507PUST**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
8 di 8