

# SCHEDA TECNICA

|                      |                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------|
| Descrizione          | Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase |
| Potenza impianto     | 120KW                                               |
| Numero inverter      | 2 inverter da 60kW ciascuno                         |
| Tipo interfaccia     | BYTRONIC BY2537 - CEI 0-21                          |
| Test Report          | NON INCLUSO                                         |
| UPS                  | NON INCLUSO                                         |
| 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**

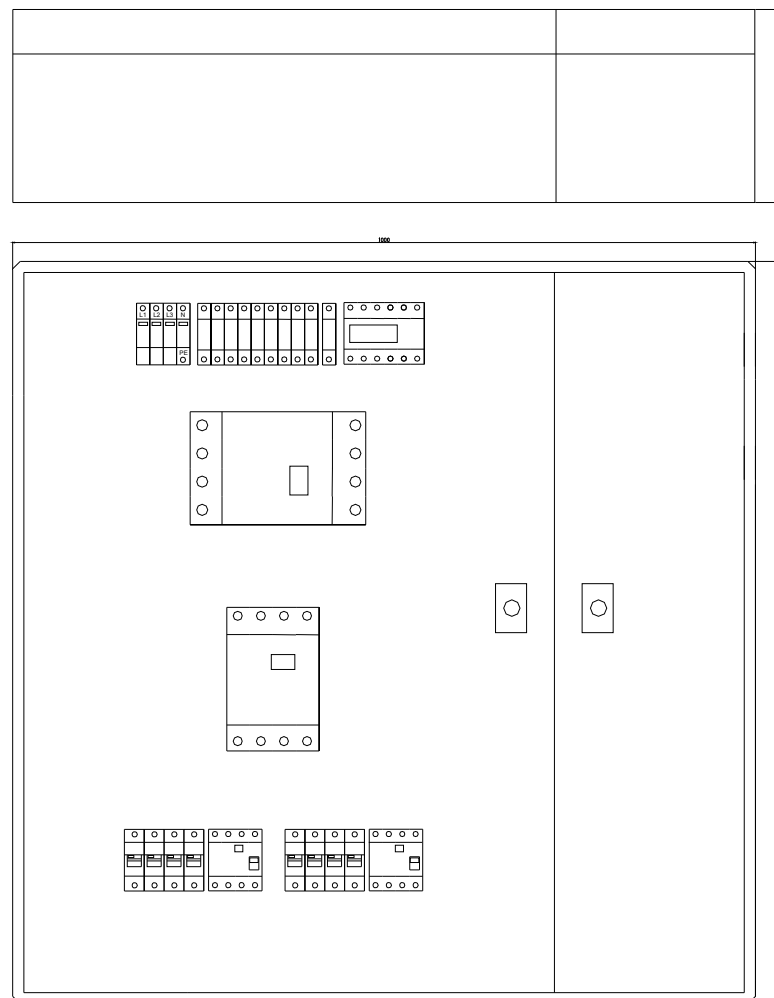
ITALWEBER S.p.A.  
Via E. Fermi, 40/42  
20057 Assago MI - Italia  
Tel. ++39-02-93977.1  
www.italweber.it

**Codice**  
**7850508P2**

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**  
**7850508P2**

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 C125A 15kA – Marca: ETI (2 pezzi)                 | Codice 2136733         |
|                                          | Interruttore differenziale puro 4P 125A tipo A 300mA – Marca: ETI (2 pezzi)        | Codice 2061886         |
| <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**

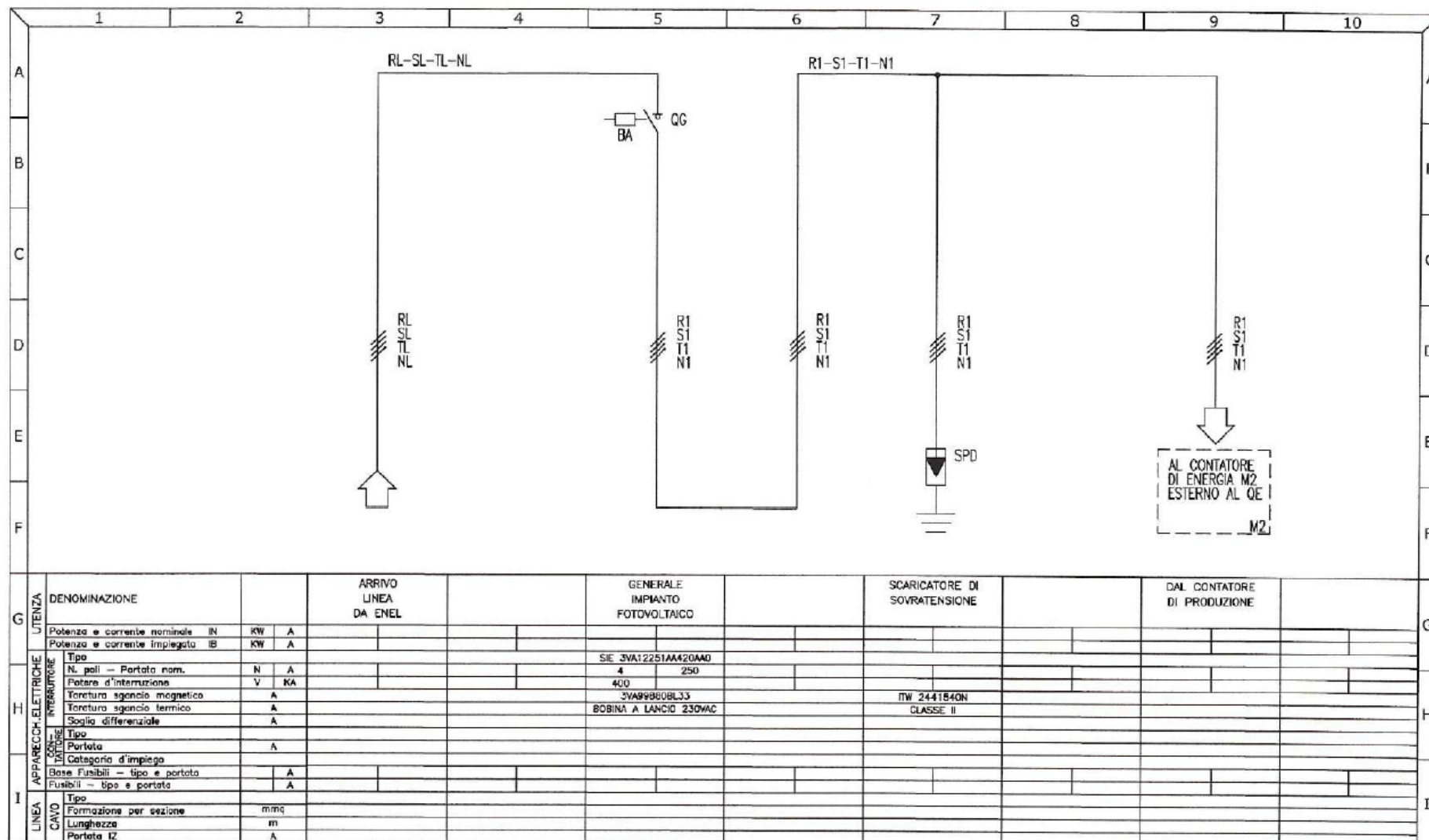
**ITALWEBER S.p.A.**  
Via E. Fermi, 40/42  
20057 Assago MI - Italia  
Tel. ++39-02-93977.1  
www.italweber.it

**Codice**  
**7850508P2**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
3 di 8

# SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 1



**ITALWEBER**

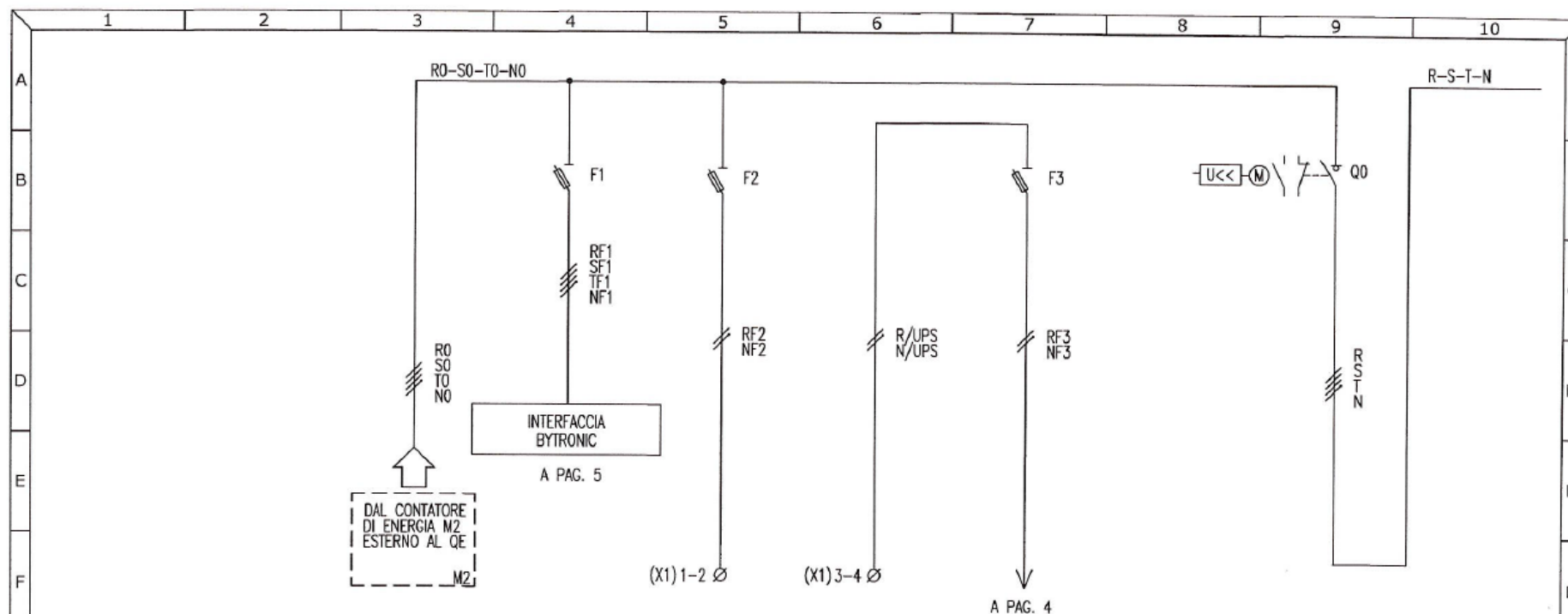
**ITALWEBER S.p.A.**  
Via E. Fermi, 40/42  
20057 Assago MI - Italia  
Tel. ++39-02-93977.1  
www.italweber.it

**Codice**  
**7850508P2**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
4 di 8

# SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



| UTENZA | DENOMINAZIONE                   |     |    | PROTEZIONE<br>VOLTMETRICA<br>BYTRONIC | ALL' UPS | DALL' UPS | PROTEZIONE AUSILIARI<br>(ALIMENTAZIONE<br>INTERFACCIA BYTRONIC) | GENERALE<br>INVERTER |  |
|--------|---------------------------------|-----|----|---------------------------------------|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|--|
|        | Potenza e corrente nominale IN  | KW  | A  |                                       |          |           |                                                                 |                      |  |
|        | Potenza e corrente impiegata IB | KW  | A  |                                       |          |           |                                                                 |                      |  |
|        | Tipo                            |     |    |                                       |          |           |                                                                 |                      |  |
|        | N. poli – Portata nom.          | N   | A  |                                       |          |           |                                                                 | SIE 3VA12251AA420AA0 |  |
|        | Potenza d'interruzione          | V   | KA |                                       |          |           |                                                                 | 400 250              |  |
|        | Taratura sgancio magnetico      | A   |    |                                       |          |           |                                                                 |                      |  |
|        | Taratura sgancio termico        | A   |    |                                       |          |           |                                                                 | SIE 3VA92570HA20     |  |
|        | Soglia differenziale            | A   |    |                                       |          |           |                                                                 | MOTORE 230VAC        |  |
|        | Tipo                            |     |    |                                       |          |           |                                                                 |                      |  |
|        | Portata                         | A   |    |                                       |          |           |                                                                 |                      |  |
|        | Categoria d'impiego             |     |    |                                       |          |           |                                                                 |                      |  |
|        | Base fusibili – tipo e portata  | A   |    |                                       |          |           |                                                                 |                      |  |
|        | Fusibili – tipo e portata       | A   |    |                                       |          |           |                                                                 |                      |  |
|        | Tipo                            |     |    |                                       |          |           |                                                                 |                      |  |
|        | Formazione per sezione          | mmq |    |                                       |          |           |                                                                 |                      |  |
|        | Lunghezza                       | m   |    |                                       |          |           |                                                                 |                      |  |
|        | Portata IZ                      | A   |    |                                       |          |           |                                                                 |                      |  |

**ITALWEBER**

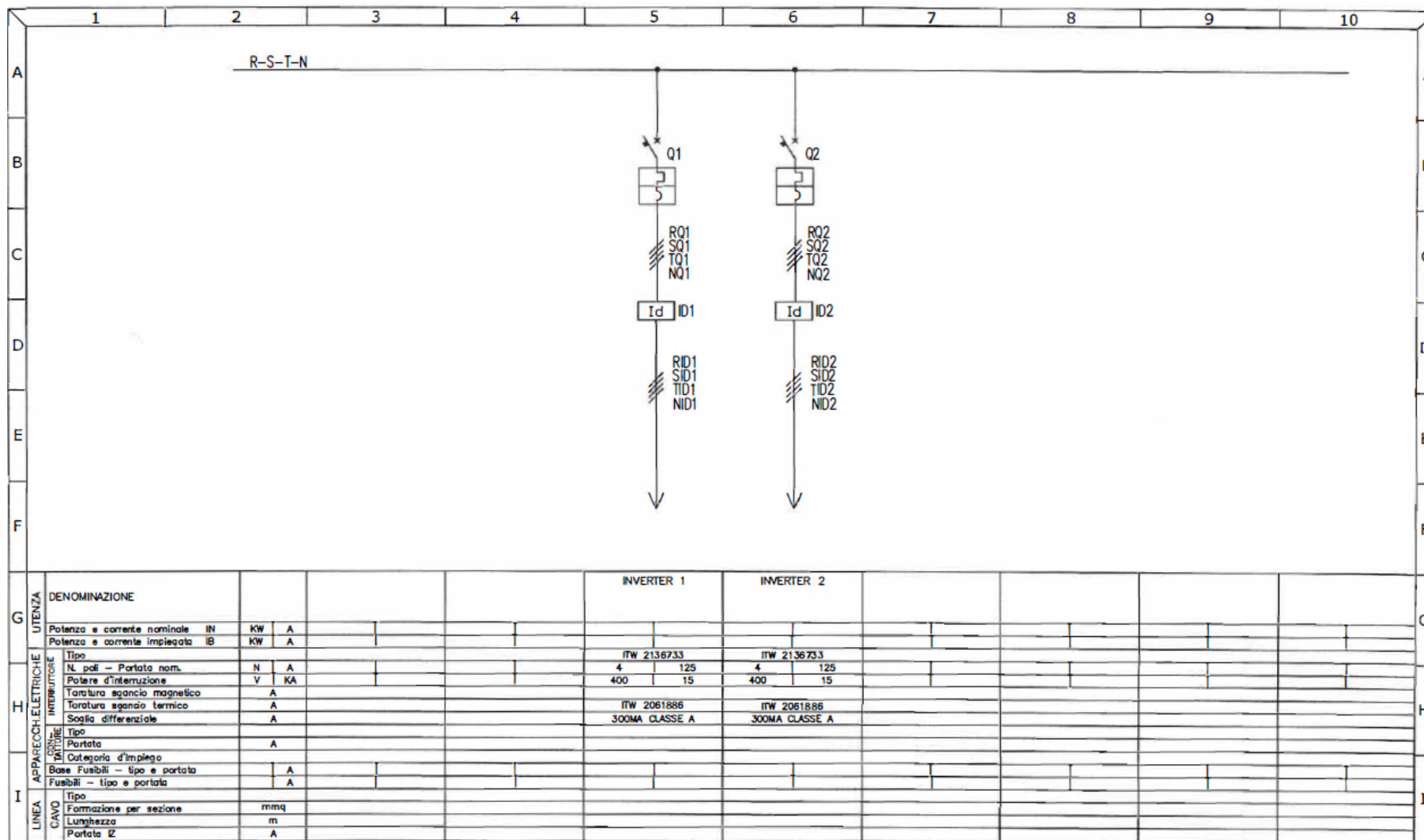
**ITALWEBER S.p.A.**  
Via E. Fermi, 40/42  
20057 Assago MI - Italia  
Tel. ++39-02-93977.1  
www.italweber.it

**Codice**  
**7850508P2**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
5 di 8

# SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 3



**ITALWEBER**

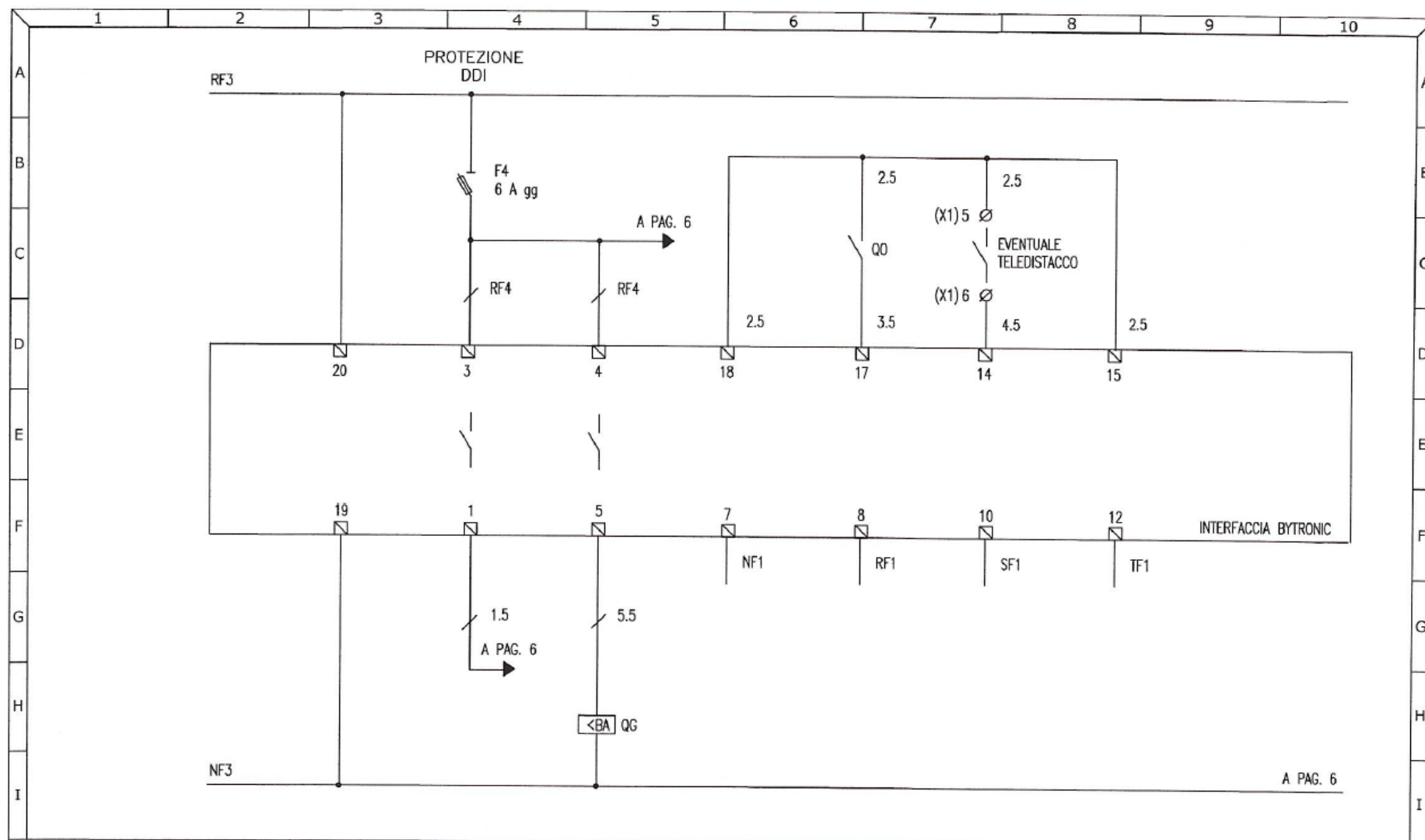
ITALWEBER S.p.A.  
Via E. Fermi, 40/42  
20057 Assago MI - Italia  
Tel. ++39-02-93977.1  
www.italweber.it

**Codice**  
**7850508P2**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
6 di 8

# SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 4



**ITALWEBER**

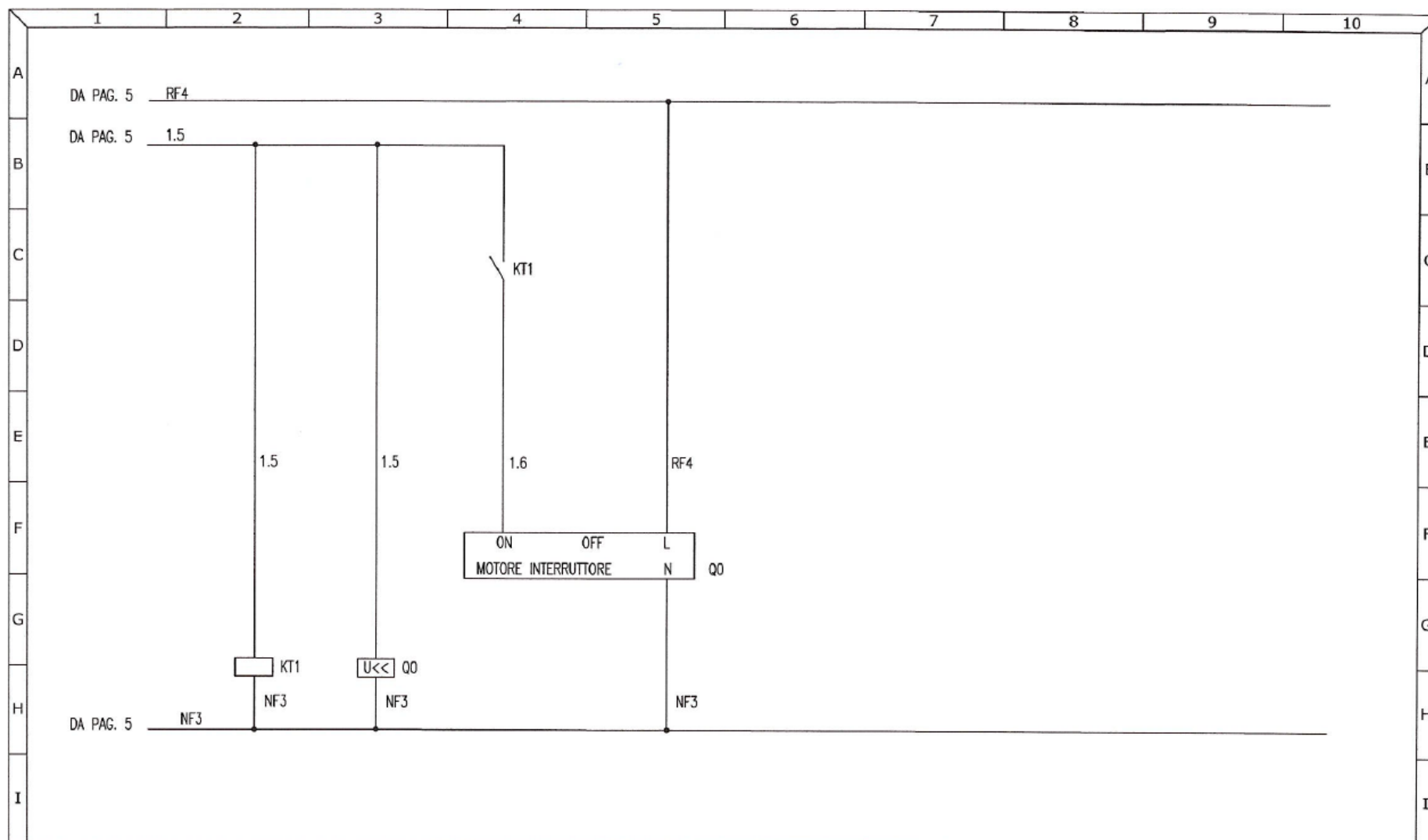
ITALWEBER S.p.A.  
Via E. Fermi, 40/42  
20057 Assago MI - Italia  
Tel. ++39-02-93977.1  
www.italweber.it

**Codice**  
**7850508P2**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
7 di 8

# 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**  
**7850508P2**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
8 di 8