

# SCHEDA TECNICA

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Descrizione          | Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase                |
| Potenza impianto     | 80KW                                                               |
| Numero inverter      | 1 inverter                                                         |
| Tipo interfaccia     | BYTRONIC BY2537 - CEI 0-21                                         |
| Test Report          | INCLUSO (test report dell'interfaccia CEI 0-21 realizzato a banco) |
| 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**

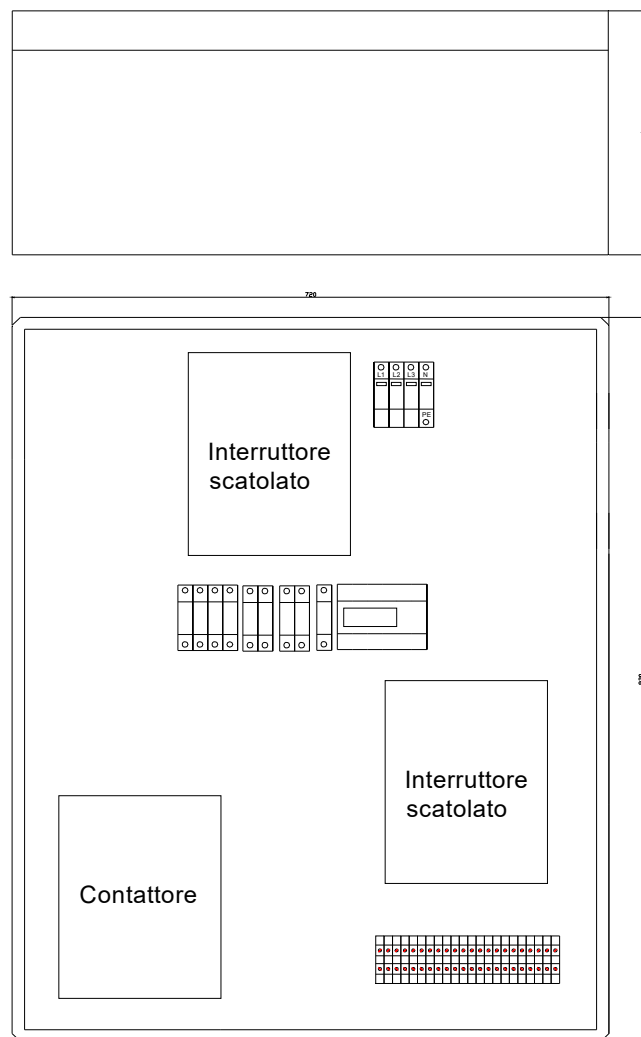
ITALWEBER S.p.A.  
Via E. Fermi, 40/42  
20057 Assago MI - Italia  
Tel. ++39-02-93977.1  
www.italweber.it

**Codice**  
**7850506-C1T**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
1 di 6

# DISEGNO E IMMAGINE FRONTE QUADRO



**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**  
**7850506-C1T**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
2 di 6

# ELENCO COMPONENTI UTILIZZATI

|                                          |                                                                                      |                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Cassa</b>                             | Quadro da parete in poliestere IP65 con oblò trasparente e dimensioni 920x720x310 mm | Codice 7580208         |
|                                          | Piastra di fondo isolante                                                            | Codice 7570228         |
|                                          | Telaio modulare 192 moduli su 6 file                                                 | Codice 7570248         |
| <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>  | Contattore modulare 4P 4NA 160A AC3 – Marca: LOVATO                                  | Codice BF160T4A230     |
|                                          | Contatto ausiliario 1NA+1NC – Marca: LOVATO                                          | Codice BFX1211         |
| <b>Protezione inverter (DDG)</b>         | Interruttore magnetotermico scatolato 3P+N 160A 25kA – Marca: Siemens                | Codice 3VA11161AM60AAO |
|                                          | Interruttore differenziale puro 4P 160A tipo A 300mA – Marca: Siemens                | Codice 3VA91140RS20    |
| <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>                   | Interruttore magnetotermico scatolato 3P+N 160A 25kA – Marca: Siemens                | Codice 3VA11161AM60AAO |
| <b>Rincalzo</b>                          | Bobina di sgancio a lancio di corrente 110-415V – Marca: Siemens                     | Codice 3VA99880B1.J3   |
| <b>Ingressi e uscite</b>                 | Quadro non forato                                                                    |                        |
| <b>Morsettiera</b>                       | Numerata                                                                             |                        |

**ITALWEBER**

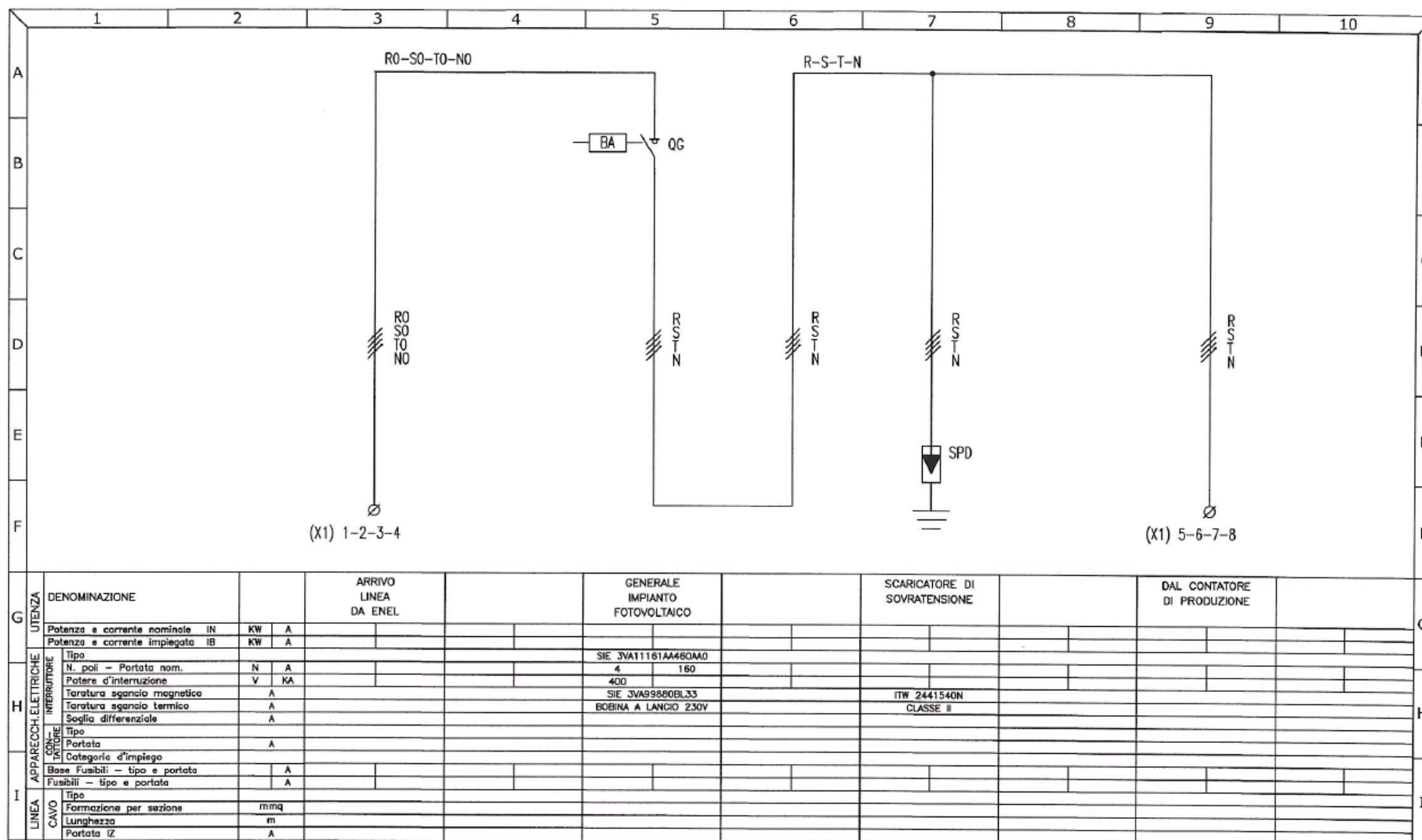
**ITALWEBER S.p.A.**  
Via E. Fermi, 40/42  
20057 Assago MI - Italia  
Tel. ++39-02-93977.1  
www.italweber.it

**Codice**  
**7850506-C1T**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
3 di 6

# SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 1



**ITALWEBER**

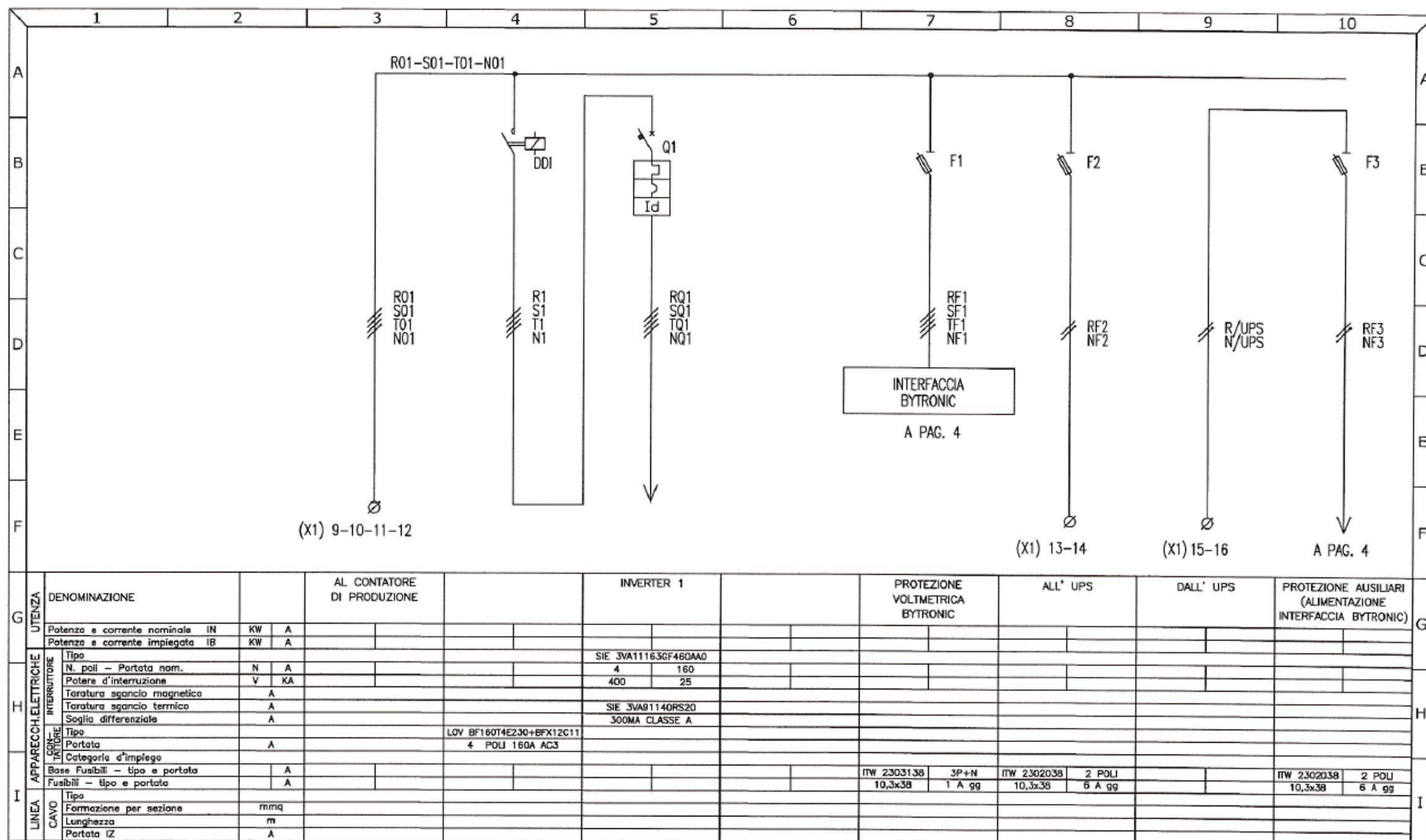
**ITALWEBER S.p.A.**  
Via E. Fermi, 40/42  
20057 Assago MI - Italia  
Tel. ++39-02-93977.1  
www.italweber.it

**Codice**  
**7850506-C1T**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
4 di 6

# SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



**ITALWEBER**

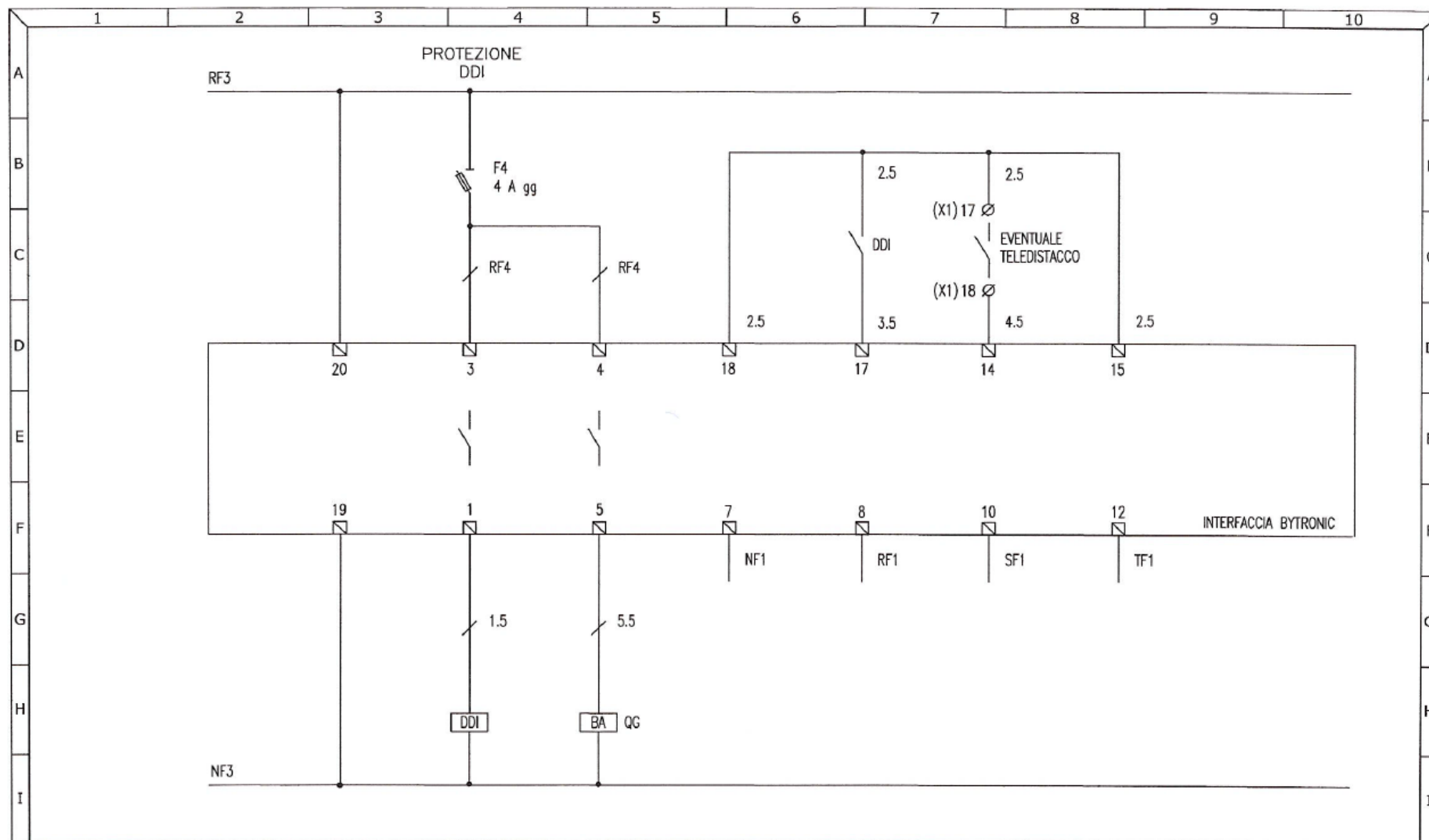
**ITALWEBER S.p.A.**  
Via E. Fermi, 40/42  
20057 Assago MI - Italia  
Tel. ++39-02-93977.1  
www.italweber.it

**Codice**  
**7850506-C1T**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
5 di 6

# 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**  
**7850506-C1T**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
6 di 6