

# SCHEDA TECNICA

|                      |                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione          | Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase                                         |
| Potenza impianto     | 30kW                                                                                        |
| Numero inverter      | 1                                                                                           |
| Tipo interfaccia     | BYTRONIC BY2537 - CEI 0-21                                                                  |
| Test Report          | NON INCLUSO                                                                                 |
| UPS                  | NON INCLUSO (predisposizione per allaccio in morsettiera e protezione con fusibili inclusa) |
| 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**

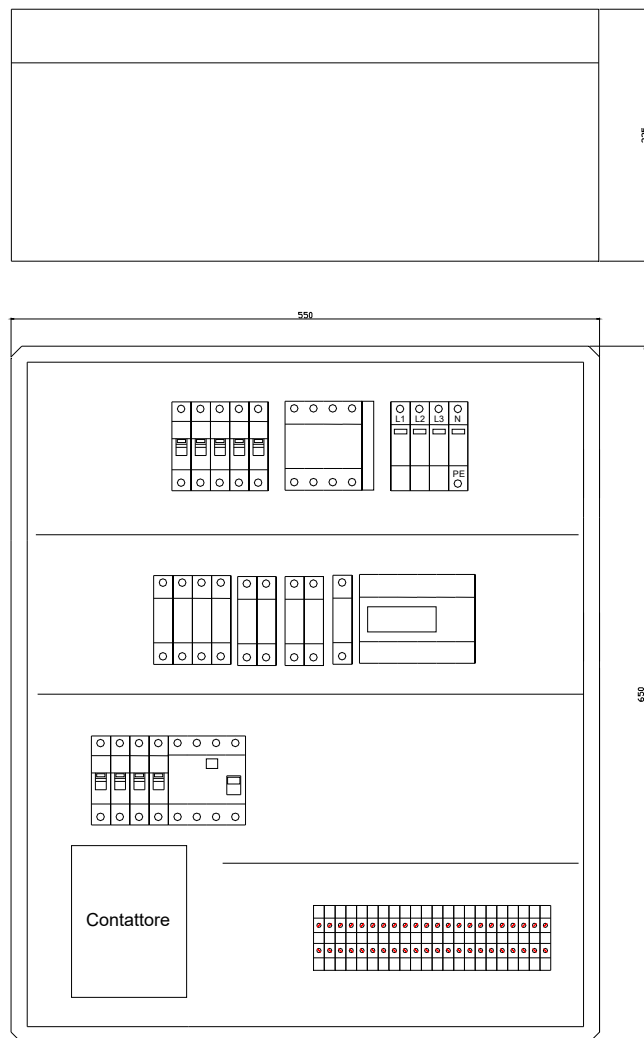
**ITALWEBER S.p.A.**  
Via E. Fermi, 40/42  
20057 Assago MI - Italia  
Tel. ++39-02-93977.1  
[www.italweber.it](http://www.italweber.it)

**Codice: 7850504**

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: 7850504**

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 650 x 550 x 260 mm | Codice 7580204    |
|                                          | Piastra di fondo isolante                                                                | Codice 7570224    |
|                                          | Telaio modulare 100 moduli su 4 file                                                     | Codice 7570244    |
| <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 65A AC3 – Marca: LOVATO                                       | Codice BF65T4A230 |
|                                          | Contatto ausiliario 1NA+1NC – Marca: LOVATO                                              | Codice BFX1211    |
| <b>Protezione inverter (DDG)</b>         | Interruttore magnetotermico 3P+N C63A 6kA – Marca: ETI                                   | Codice E1900436   |
|                                          | Interruttore differenziale puro 4P 63A tipo A 300mA – Marca: ETI                         | Codice 2061533    |
| <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 3P+N C63A 6kA – Marca: ETI                                   | Codice E1900436   |
| <b>Rincalzo</b>                          | Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V                                              | Codice E1908412   |
| <b>Morsettiera</b>                       | Numerata                                                                                 |                   |

**ITALWEBER**

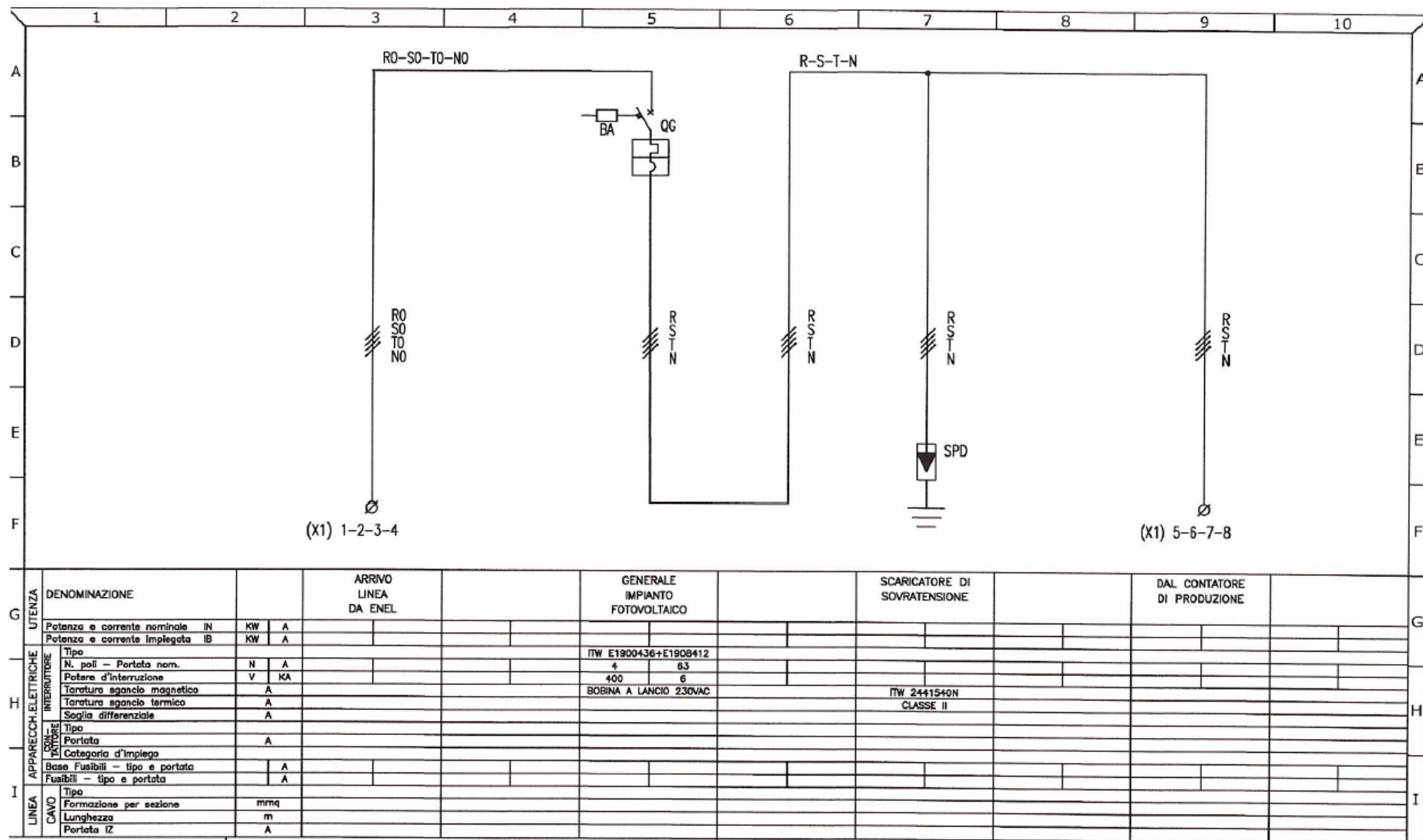
**ITALWEBER S.p.A.**  
Via E. Fermi, 40/42  
20057 Assago MI - Italia  
Tel. ++39-02-93977.1  
www.italweber.it

**Codice: 7850504**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
3 di 6

# SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 1



**ITALWEBER**

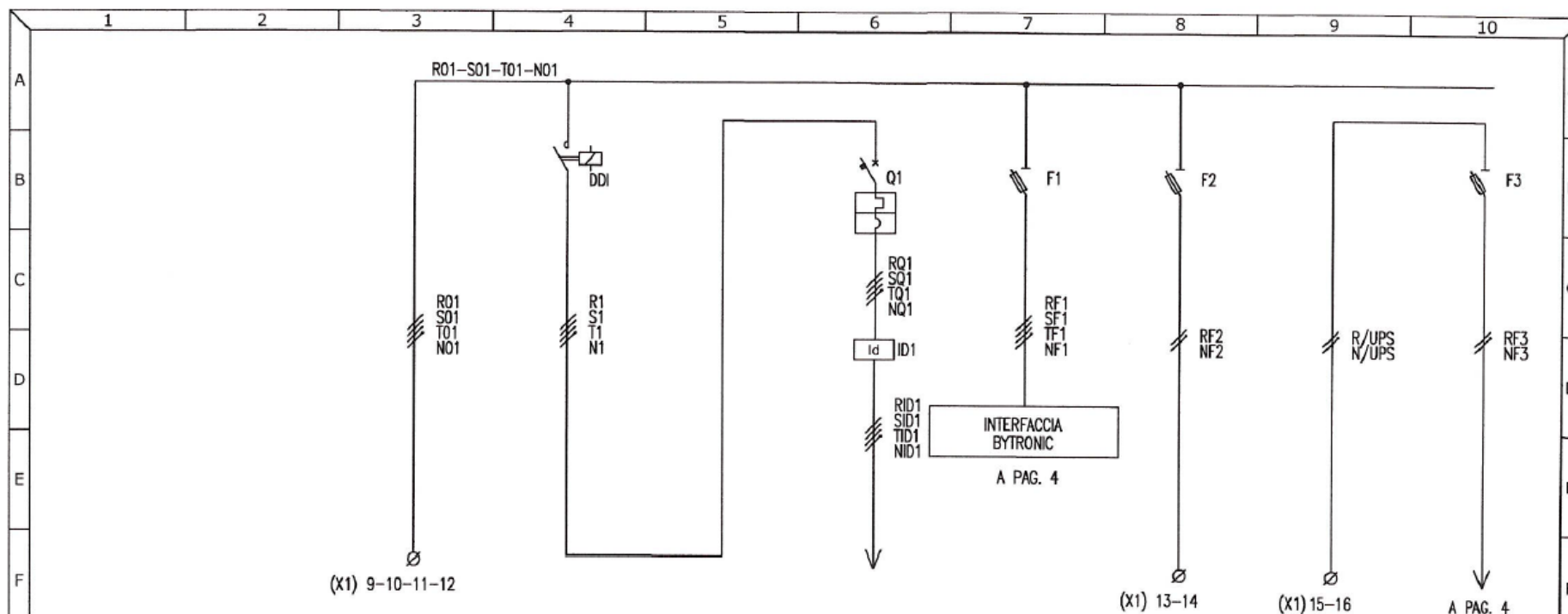
**ITALWEBER S.p.A.**  
Via E. Fermi, 40/42  
20057 Assago MI - Italia  
Tel. ++39-02-93977.1  
www.italweber.it

**Codice: 7850504**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
4 di 6

# SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



| G | UTENZA                | DENOMINAZIONE                   |      | AL CONTATORE DI PRODUZIONE |  | INVERTER 1 |  | PROTEZIONE VOLTMETRICA BYTRONIC |  | ALL' UPS |  | DALL' UPS |  | PROTEZIONE AUSILIARI (ALIMENTAZIONE INTERFACCIA BYTRONIC) |  |
|---|-----------------------|---------------------------------|------|----------------------------|--|------------|--|---------------------------------|--|----------|--|-----------|--|-----------------------------------------------------------|--|
|   |                       | Potenza e corrente nominale IN  | KW A |                            |  |            |  |                                 |  |          |  |           |  |                                                           |  |
| H | INTERUTTORE           | Potenza e corrente impiegata IB | KW A |                            |  |            |  |                                 |  |          |  |           |  |                                                           |  |
|   |                       | Tipo                            |      |                            |  |            |  |                                 |  |          |  |           |  |                                                           |  |
|   |                       | N. poli - Portata nom.          | N A  |                            |  |            |  |                                 |  |          |  |           |  |                                                           |  |
|   |                       | Potere d'interruzione           | V KA |                            |  |            |  |                                 |  |          |  |           |  |                                                           |  |
|   |                       | Taratura sgancio magnetico      | A    |                            |  |            |  |                                 |  |          |  |           |  |                                                           |  |
| I | APPARECCH. ELETTRICHE | Taratura sgancio termico        | A    |                            |  |            |  |                                 |  |          |  |           |  |                                                           |  |
|   |                       | Soglia differenziale            | A    |                            |  |            |  |                                 |  |          |  |           |  |                                                           |  |
|   |                       | Tipo                            |      |                            |  |            |  |                                 |  |          |  |           |  |                                                           |  |
|   |                       | Portata                         | A    |                            |  |            |  |                                 |  |          |  |           |  |                                                           |  |
|   |                       | Categoria d'impiego             |      |                            |  |            |  |                                 |  |          |  |           |  |                                                           |  |
| I | CAVO                  | Base Fusibili - tipo e portata  | A    |                            |  |            |  |                                 |  |          |  |           |  |                                                           |  |
|   |                       | Fusibili - tipo e portata       | A    |                            |  |            |  |                                 |  |          |  |           |  |                                                           |  |
|   |                       | Tipo                            |      |                            |  |            |  |                                 |  |          |  |           |  |                                                           |  |
|   |                       | Formazione per sezione          | mmq  |                            |  |            |  |                                 |  |          |  |           |  |                                                           |  |
|   |                       | Lunghezza                       | m    |                            |  |            |  |                                 |  |          |  |           |  |                                                           |  |
| I | CAVO                  | 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: 7850504**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
5 di 6

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 3**

