

# SERIE DSPTT Plus

Trifase In/Trifase Out  
UPS Online  
10KVA-200KVA



## La migliore soluzione trifase

La serie DSPTT Plus è l'ideale per la protezione di sistemi informatici, telecomunicazioni, reti informatiche e sistemi critici in genere, dove i rischi connessi all'alimentazione con una scarsa qualità dell'energia, possono compromettere la continuità dell'attività e dei servizi.

La serie DSPTT Plus è disponibile con un ampio range di potenze: 10-20-30-40-50-60-80-100-120-160-200 Kva ingresso ed uscita trifase, con tecnologia online a doppia conversione secondo la classificazione VFI-SS-111, come definito dalla norma IEC EN 62040-3.

## CARATTERISTICHE GENERALI

- Doppia conversione
- La tecnologia DSP garantisce alte prestazioni
- Fattore di potenza in uscita 1
- Ampia gamma di tensioni di ingresso (228-478 VAC)
- Correzione attiva del fattore di potenza in tutte le fasi
- Modalità convertitore di frequenza 50Hz / 60Hz
- Funzionamento in modalità ECO per il risparmio energetico
- Funzione di spegnimento di emergenza (EPO)
- SNMP + USB + RS-232 comunicazioni multiple
- Sistema di ricarica a 3 stadi per ottimizzare le prestazioni delle batterie
- Compatibile con GE
- Bypass di manutenzione
- Parallelo ridondante N + X (optional)
- Trasformatore di isolamento (optional)

## APPLICAZIONI



Data Center



Networking



Sistemi Bancari



Compatibilità GE



Computer

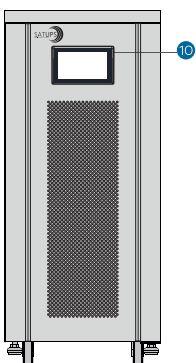
## SPECIFICHE TECNICHE

| MODELLO                   |                      | DSPTT 10 Plus                                                           | DSPTT 20 Plus                 | DSPTT 30 Plus                 |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| FASI                      |                      | Trifase ingresso / Trifase uscita                                       |                               |                               |
| CAPACITA'                 |                      | 10.0 kVA / 10.0kW                                                       | 20.0 kVA / 20.0kW             | 30.0 kVA / 30.0kW             |
| INGRESSO                  |                      |                                                                         |                               |                               |
| Range di Tensione         |                      | 228-478 VAC 50% del carico<br>305-478 VAC 100% del carico               |                               |                               |
| Range di Frequenza        |                      | 40Hz ~ 70 Hz                                                            |                               |                               |
| Fattore di Potenza        |                      | ≥ 0.99                                                                  |                               |                               |
| USCITA                    |                      |                                                                         |                               |                               |
| Tensione Nominale         |                      | 400 VAC (3F + N)                                                        |                               |                               |
| Regolazione di Tensione   |                      | ± 1%                                                                    |                               |                               |
| Range di Frequenza (Auto) |                      | 40Hz ~ 70 Hz                                                            |                               |                               |
| Frequenza (Modalità Bat.) |                      | 50Hz ± 0.1Hz o 60Hz ± 0.1Hz                                             |                               |                               |
| Fattore di cresta         |                      | 3:1 (Max)                                                               |                               |                               |
| Distorsione Armonica      |                      | 1% THD (Carichi lineari), 3% THD (Carichi non lineari)                  |                               |                               |
| Tempo di Trasferimento    | Da AC a Batteria     | Zero                                                                    |                               |                               |
|                           | Da Inverter a Bypass | Zero                                                                    |                               |                               |
| Forma d'onda              |                      | Perfettamente sinusoidale                                               |                               |                               |
| EFFICIENZA                |                      |                                                                         |                               |                               |
| Modalità rete             |                      | 95%                                                                     |                               |                               |
| Modalità ECO              |                      | 99%                                                                     |                               |                               |
| BATTERIA                  |                      |                                                                         |                               |                               |
| Tipo Batteria             |                      | 12V / 9 Ah                                                              | 12V / 9 Ah                    | 12V / 7 Ah                    |
| Numero                    |                      | 10+10                                                                   | 20+20                         | 20+20 (x2)                    |
| Corrente di carica (max.) |                      | 4.0 A                                                                   | 4.0 A                         | 4.0 A                         |
| Tensione di carica        |                      | 273 VDC ± 1%                                                            |                               |                               |
| ALLARMI                   |                      |                                                                         |                               |                               |
| Modalità batteria         |                      | Bip ogni 4 secondi                                                      |                               |                               |
| Batteria scarica          |                      | Bip ogni secondo                                                        |                               |                               |
| Sovraccarico              |                      | Bip ogni 0,5 secondi                                                    |                               |                               |
| Guasto                    |                      | Bip continuo                                                            |                               |                               |
| CONNESSIONI IN / OUT      |                      |                                                                         |                               |                               |
| Connettori d'ingresso     |                      | Morsettiera                                                             |                               |                               |
| Connettori d'uscita       |                      | Morsettiera                                                             |                               |                               |
| STANDARD                  |                      |                                                                         |                               |                               |
| Sicurezza / EMC           |                      | IEC 62040-1 (Sicurezza) / IEC-62040-2 (EMC) / CE                        |                               |                               |
| FISCHE                    |                      |                                                                         |                               |                               |
| Dimensioni (mm)           |                      | 770 (P) x 350 (L) x 1084 (H)                                            | 809 (P) x 350 (L) x 1084 (H)  |                               |
| Peso (kg)                 |                      | 120                                                                     | 180                           | 280                           |
| AMBIENTE                  |                      |                                                                         |                               |                               |
| Temperatura/Umidità       |                      | 0-40°C / 0 -90% di umidità (non condensata)                             |                               |                               |
| Livello di rumore         |                      | Inferiore a 58 dBA a un Metro                                           | Inferiore a 60 dBA a un Metro | Inferiore a 65 dBA a un Metro |
| GESTIONE                  |                      |                                                                         |                               |                               |
| Porta RS-232              |                      | Supporto Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8/10, Linux e MAC |                               |                               |
| Scheda SNMP (optional)    |                      | Gestione e controllo da software dedicato e Web browser                 |                               |                               |

Le specifiche dei prodotti possono essere soggette a cambiamenti senza alcun preavviso.



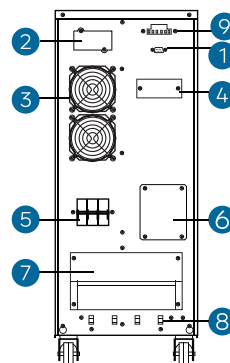
### Pannello frontale:



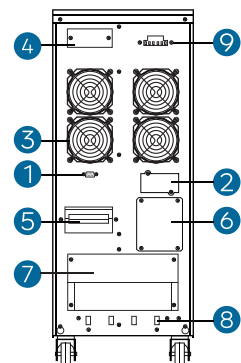
DSPTT 10/20/30 Plus

1. Rs232
2. Slot intelligente
3. Ventole
4. Slot parallelo (optional)
5. Interruttore d'ingresso
6. Bypass manuale
7. Morsettiera
8. Fermacavi
9. E.P.O.
10. LCD touch a colori

### Pannello posteriore:



DSPTT 10 Plus



DSPTT 20/30 Plus

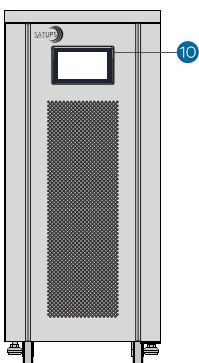
## SPECIFICHE TECNICHE

| MODELLO                   |                      | DSPTT 40 Plus                                                           | DSPTT 60 Plus               | DSPTT 80 Plus                |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| FASI                      |                      | Trifase ingresso / Trifase uscita                                       |                             |                              |
| CAPACITA'                 |                      | 40.0 kVA / 40.0kW                                                       | 60.0 kVA / 60.0kW           | 80.0 kVA / 80.0kW            |
| INGRESSO                  |                      |                                                                         |                             |                              |
| Range di Tensione         |                      | 138-485 VAC 50% del carico<br>305-485 VAC 100% del carico               |                             |                              |
| Range di Frequenza        |                      | 40Hz ~ 70 Hz                                                            |                             |                              |
| Fattore di Potenza        |                      | ≥ 0.99                                                                  |                             |                              |
| USCITA                    |                      |                                                                         |                             |                              |
| Tensione Nominale         |                      | 400 VAC (3F + N)                                                        |                             |                              |
| Regolazione di Tensione   |                      | ± 1%                                                                    |                             |                              |
| Range di Frequenza (Auto) |                      | 40Hz ~ 70 Hz                                                            |                             |                              |
| Frequenza (Modalità Bat.) |                      | 50Hz ± 0.1Hz o 60Hz ± 0.1Hz                                             |                             |                              |
| Fattore di cresta         |                      | 3:1 (Max)                                                               |                             |                              |
| Distorsione Armonica      |                      | 1% THD (Carichi lineari), 3% THD (Carichi non lineari)                  |                             |                              |
| Tempo di Trasferimento    | Da AC a Batteria     | Zero                                                                    |                             |                              |
|                           | Da Inverter a Bypass | Zero                                                                    |                             |                              |
| Forma d'onda              |                      | Perfettamente sinusoidale                                               |                             |                              |
| EFFICIENZA                |                      |                                                                         |                             |                              |
| Modalità rete             |                      | 96%                                                                     | 96%                         | 96%                          |
| Modalità ECO              |                      | 99%                                                                     | 99%                         | 99%                          |
| BATTERIA                  |                      |                                                                         |                             |                              |
| Tipo Batteria             |                      | 12 Vdc / 9Ah                                                            | Box esterno                 | Box esterno                  |
| Numero                    |                      | 20+20 (x2)                                                              | (16 +16) Sel. 32~42         | (16 +16) Sel. 32~42          |
| Corrente di carica (max.) |                      | 12.0 A                                                                  | 24.0 A                      | 24.0 A                       |
| Tensione di carica        |                      | 437 VDC ± 1%                                                            |                             |                              |
| ALLARMI                   |                      |                                                                         |                             |                              |
| Modalità batteria         |                      | Bip ogni 4 secondi                                                      |                             |                              |
| Batteria scarica          |                      | Bip ogni secondo                                                        |                             |                              |
| Sovraccarico              |                      | Bip ogni 0,5 secondi                                                    |                             |                              |
| Guasto                    |                      | Bip continuo                                                            |                             |                              |
| CONNESSIONI IN / OUT      |                      |                                                                         |                             |                              |
| Connettori d'ingresso     |                      | Morsettiera                                                             |                             |                              |
| Connettori d'uscita       |                      | Morsettiera                                                             |                             |                              |
| STANDARD                  |                      |                                                                         |                             |                              |
| Sicurezza / EMC           |                      | IEC 62040-1 (Sicurezza) / IEC-62040-2 (EMC) / CE                        |                             |                              |
| FISICHE                   |                      |                                                                         |                             |                              |
| Dimensioni (mm)           |                      | 809 (P) x 350 (L) x 1084 (H)                                            | 790 (P) x 250 (L) x 560 (H) | 850 (P) x 360 (L) x 1200 (H) |
| Peso (kg)                 |                      | 340                                                                     | 130                         | 160                          |
| AMBIENTE                  |                      |                                                                         |                             |                              |
| Temperatura/Umidità       |                      | 0-40°C / 0 -90% di umidità (non condensata)                             |                             |                              |
| Livello di rumore         |                      | Inferiore a 65 dBA a un Metro                                           |                             |                              |
| GESTIONE                  |                      |                                                                         |                             |                              |
| Porta RS-232              |                      | Supporto Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8/10, Linux e MAC |                             |                              |
| Scheda SNMP (optional)    |                      | Gestione e controllo da software dedicato e Web browser                 |                             |                              |

Le specifiche dei prodotti possono essere soggette a cambiamenti senza alcun preavviso.



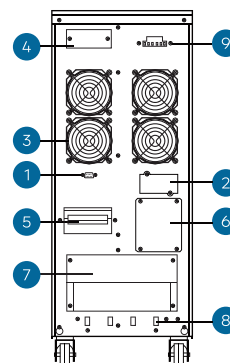
### Pannello frontale:



DSPTT 40-60 Plus

1. Rs232
2. Slot intelligente
3. Ventole
4. Slot parallelo (optional)
5. Interruttore d'ingresso
6. Bypass manuale
7. Morsettiera
8. Fermacavi
9. E.P.O.
10. LCD touch a colori

### Pannello posteriore:



DSPTT 40-60 Plus

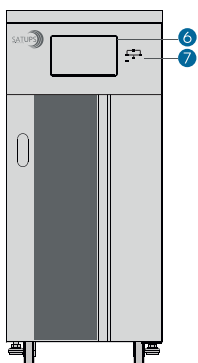
## SPECIFICHE TECNICHE

| MODELLO                   |                      | DSPTT 100 Plus                                                          | DSPTT 120 Plus               | DSPTT 160 Plus               | DSPTT 200 Plus               |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| FASI                      |                      | Trifase ingresso / Trifase uscita                                       |                              |                              |                              |
| CAPACITA'                 |                      | 100.0 kVA / 100.0kW                                                     | 120.0 kVA / 120.0kW          | 160.0 kVA / 160.0kW          | 200.0 kVA / 200.0kW          |
| INGRESSO                  |                      |                                                                         |                              |                              |                              |
| Range di Tensione         |                      | 138-485 VAC 50% del carico<br>305-485 VAC 100% del carico               |                              |                              |                              |
| Range di Frequenza        |                      | 40Hz ~ 70 Hz                                                            |                              |                              |                              |
| Fattore di Potenza        |                      | ≥ 0.99                                                                  |                              |                              |                              |
| USCITA                    |                      |                                                                         |                              |                              |                              |
| Tensione Nominale         |                      | 400 VAC (3F + N)                                                        |                              |                              |                              |
| Regolazione di Tensione   |                      | ± 1%                                                                    |                              |                              |                              |
| Range di Frequenza (Auto) |                      | 40Hz ~ 70 Hz                                                            |                              |                              |                              |
| Frequenza (Modalità Bat.) |                      | 50Hz ± 0.1Hz o 60Hz ± 0.1Hz                                             |                              |                              |                              |
| Fattore di cresta         |                      | 3:1 (Max)                                                               |                              |                              |                              |
| Distorsione Armonica      |                      | 1% THD (Carichi lineari), 3% THD (Carichi non lineari)                  |                              |                              |                              |
| Tempo di Trasferimento    | Da AC a Batteria     | Zero                                                                    |                              |                              |                              |
|                           | Da Inverter a Bypass | Zero                                                                    |                              |                              |                              |
| Forma d'onda              |                      | Perfettamente sinusoidale                                               |                              |                              |                              |
| EFFICIENZA                |                      |                                                                         |                              |                              |                              |
| Modalità rete             |                      | 96%                                                                     | 96%                          | 96%                          | 96%                          |
| Modalità ECO              |                      | 99%                                                                     | 99%                          | 99%                          | 99%                          |
| BATTERIA                  |                      |                                                                         |                              |                              |                              |
| Tipo Batteria             |                      | Box esterno                                                             |                              |                              |                              |
| Numero                    |                      | (16 +16) Sel. 32~42                                                     |                              |                              |                              |
| Corrente di carica (max.) |                      | 24.0 A                                                                  |                              |                              |                              |
| Tensione di carica        |                      | 437 VDC ± 1%                                                            |                              |                              |                              |
| ALLARMI                   |                      |                                                                         |                              |                              |                              |
| Modalità batteria         |                      | Bip ogni 4 secondi                                                      |                              |                              |                              |
| Batteria scarica          |                      | Bip ogni secondo                                                        |                              |                              |                              |
| Sovraccarico              |                      | Bip ogni 0,5 secondi                                                    |                              |                              |                              |
| Guasto                    |                      | Bip continuo                                                            |                              |                              |                              |
| CONNESSIONI IN / OUT      |                      |                                                                         |                              |                              |                              |
| Connettori d'ingresso     |                      | Morsettiera                                                             |                              |                              |                              |
| Connettori d'uscita       |                      | Morsettiera                                                             |                              |                              |                              |
| STANDARD                  |                      |                                                                         |                              |                              |                              |
| Sicurezza / EMC           |                      | IEC 62040-1 (Sicurezza) / IEC-62040-2 (EMC) / CE                        |                              |                              |                              |
| FISCHE                    |                      |                                                                         |                              |                              |                              |
| Dimensioni (mm)           |                      | 850 (P) x 440 (L) x 1200 (H)                                            | 850 (P) x 440 (L) x 1200 (H) | 850 (P) x 600 (L) x 1200 (H) | 850 (P) x 600 (L) x 1200 (H) |
| Peso (kg)                 |                      | 180                                                                     | 200                          | 260                          | 320                          |
| AMBIENTE                  |                      |                                                                         |                              |                              |                              |
| Temperatura/Umidità       |                      | 0-40°C / 0 -90% di umidità (non condensata)                             |                              |                              |                              |
| Livello di rumore         |                      | Inferiore a 68 dBA a un Metro                                           |                              |                              |                              |
| GESTIONE                  |                      |                                                                         |                              |                              |                              |
| Porta RS-232              |                      | Supporto Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8/10, Linux e MAC |                              |                              |                              |
| Scheda SNMP (optional)    |                      | Gestione e controllo da software dedicato e Web browser                 |                              |                              |                              |

Le specifiche dei prodotti possono essere soggette a cambiamenti senza alcun preavviso.



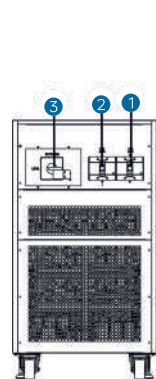
### Pannello frontale:



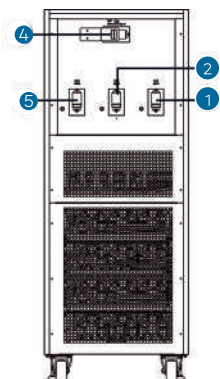
DSPTT 100-120 Plus

1. Interruttore Input
2. Interruttore Input Bypass
3. Commutatore Output / Bypass
4. Interruttore Input Bypass
5. Interruttore Output
6. LCD touch a colori
7. Led

### Pannello posteriore:



DSPTT 100-120 Plus



DSPTT 160-200 Plus