

| MODELLO                                             | CPS006TM                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPS008TM               | CPS010TM               | CPS015TM                   | CPS020TM                | CPS010TT                                               | CPS015TT       | CPS020TT       | CPS030TT        | CPS040TT        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Carico di utilizzo secondo EN50171                  | 5 kVA / 5 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6 kVA / 6 kW           | 8 kVA / 8 kW           | 12 kVA / 12 kW             | 16 kVA / 16 kW          | 8 kVA / 8 kW                                           | 12 kVA / 12 kW | 16 kVA / 16 kW | 24 kVA / 24 kVA | 32 kVA / 32 kVA |
| RETE DI ALIMENTAZIONE                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Connessione rete                                    | 3F+N+PE / 1F+N+PE                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                        |                            |                         | 3F+N+PE                                                |                |                |                 |                 |
| Tensione / Frequenza nominale                       | 380/400/415 VAC (3ϕ), 220/230/240 VAC (1ϕ), 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                        |                            |                         | 380/400/415 VAC, 50/60 Hz                              |                |                |                 |                 |
| Range di tensione                                   | 320~480 VAC a pieno carico, 240~480 VAC a 50% carico (3ϕ)<br>184~276 VAC a pieno carico, 140~276 VAC a 50% carico (1ϕ)                                                                                                                                                                                       |                        |                        |                            |                         | 320~480 VAC a pieno carico<br>240~480 VAC a 50% carico |                |                |                 |                 |
| Corrente assorbita massima                          | 14 A (3ϕ)<br>42 A (1ϕ)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17 A (3ϕ)<br>51 A (1ϕ) | 17 A (3ϕ)<br>51 A (1ϕ) | 31.5 A (3ϕ)<br>94.5 A (1ϕ) | 40 A (3ϕ)<br>120 A (1ϕ) | 21 A                                                   | 31.5 A         | 40 A           | 63 A            | 80 A            |
| Range di frequenza                                  | 40~72 Hz (intervallo di funzionamento del raddrizzatore)                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Fattore di potenza                                  | 0.99                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Distorsione di corrente (THDi)                      | ≤4%                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≤3%                    | ≤2.5% (1ϕ), ≤3% (3ϕ)   |                            |                         | ≤3%                                                    |                |                |                 |                 |
| SEZIONE DI USCITA                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Tensione / Frequenza nominale                       | 220/230/240 VAC, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                        |                            |                         | 380/400/415 VAC, 50/60 Hz                              |                |                |                 |                 |
| Fattore di potenza del carico                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Forma d'onda                                        | Sinusoidale pura                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Distorsione in tensione (THDv)                      | <1% (carico lineare)<br>≤1.5% (carico non lineare)                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Stabilità tensione                                  | ±0.5% (0-100% carico lineare)                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Sovraccarico da inverter                            | <120% permanente,<br>120-132%, 60 minuti,<br>132-150%, 10 minuti,<br>150-180%, 1 minuto,<br>180-240%, 0.5 secondi,<br>>240%, 0.2 secondi                                                                                                                                                                     |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Sovraccarico da Bypass                              | 132% permanente,<br>132-150%, 60 minuti,<br>150-180%, 10 minuti,<br>180-240%, 1 minuto,<br>>240%, 20 secondi                                                                                                                                                                                                 |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Stabilità frequenza                                 | 50/60 Hz ±0.01% (da batteria)                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Range di sincronizzazione                           | Default ±5%; (selezionabile ±0.10% ~ ±10%)                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Velocità di sincronizzazione                        | Selezionabile (0.5 Hz/S ~ 2 Hz/S)                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Fattore di cresta                                   | 3:1 - 3.6:1 a carico di utilizzo secondo EN50171                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| BATTERIE                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Tipologia batterie                                  | Pb 10 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Numero di batterie in serie                         | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Tensione nominale                                   | ±240 VDC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Disposizione batterie                               | Interne e/o esterne                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Numero e capacità delle batterie interne            | 3 x 40 12 V / 9 Ah                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Capacità delle batterie esterne                     | Selezionabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| CARICA BATTERIE                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Allarme batterie a fine scarica                     | Settabile (per garantire un tempo minimo di preallarme di 10 minuti)                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Corrente carica batterie con carico secondo EN50171 | 6 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8 A                    | 9 A                    | 15 A                       | 15 A                    | 9 A                                                    | 15 A           | 15 A           | 22 A            | 26 A            |
| Tensione di ricarica a singolo livello              | 2.27 V/cell default (settabile)                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Tensione di ricarica a doppio livello               | 2.38 V/cell default (settabile)                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Tempo di ricarica                                   | <12 h per ripristinare l'80% della capacità                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| SISTEMA                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Efficienza - Modalità normale                       | 95.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        | 95.8                   | 96.0                       | 95.7                    | 96.1                                                   | 96.2           | 95.9           | 96.1            |                 |
| Efficienza - Modalità Eco Mode                      | 99.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 99.1                   | 99.0                   | 98.9                       |                         | 99.3                                                   | 99.5           |                | 99.6            | 99.8            |
| Efficienza - Da batteria                            | 95.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                        |                            |                         |                                                        | 96.4           |                | 96.5            | 96.5            |
| Display                                             | LED + LCD Touch Screen                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Grado di protezione                                 | IP20 standard, IP21/31 opzionale, filtro anti-polvere opzionale                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Comunicazione e interfaccia                         | Dotazione di serie: RS232, USB, contatti puliti, Cold Start, EPO<br>Opzioni: RS485, SNMP, kit parallelo                                                                                                                                                                                                      |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Modalità di funzionamento                           | Online Mode: carico sempre alimentato da inverter<br>Standby Off Mode: carico alimentato solo alla mancanza rete o per comando esterno<br>EcoMode: carico normalmente alimentato nella modalità di Bypass statico<br>EOS Mode: 2 carichi divisi, uno gestito in Online Mode e il secondo in Standby Off Mode |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Tempi di trasferimento del carico                   | 0 ms in Online Mode                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Normative                                           | Direttiva europea: 2014/35/EU Direttiva bassa tensione; e 2014/30/EU Direttiva compatibilità elettromagnetica<br>• Sicurezza: EN62040-1<br>• EMC: EN62040-2 C2<br>• Prestazioni: EN62040-3 (Vtaggio e Frequenza Indipendenti) VFI - SS - 111<br>• Sistemi di alimentazione centralizzata: EN50171            |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| DATI MECCANICI                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Dimensioni L*P*A (mm)                               | 440*840*1320                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |
| Peso (Kg)                                           | 102                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        | 103                    | 105                        | 107                     | 103                                                    | 105            | 107            | 112             | 116             |
| Colore                                              | RAL 7016                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                        |                            |                         |                                                        |                |                |                 |                 |

Nota: specifiche e dati degli UPS possono subire variazioni senza preavviso

| MODELLO                                                                      | CPS060TT                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPS080TT       | CPS100TT       | CPS120TT         |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
| Carico di utilizzo secondo EN50171                                           | 50 kVA / 50 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 65 kVA / 65 kW | 85 kVA / 85 kW | 100 kVA / 100 kW |
| RETE DI ALIMENTAZIONE                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                |                  |
| Connessione rete                                                             | 3F+N+PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                |                  |
| Tensione / Frequenza nominale                                                | 380/400/415 Vac trifase + N, 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                |                  |
| Range di tensione                                                            | 320~480 VAC a pieno carico, 240~480 VAC a 50% carico                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                |                  |
| Corrente assorbita massima                                                   | 120 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 155 A          | 195 A          | 230 A            |
| Range di frequenza                                                           | 40 - 72 Hz (intervallo di funzionamento del raddrizzatore)                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                |                  |
| Fattore di potenza                                                           | 0.99                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                |                  |
| Distorsione di corrente (THDi)                                               | ≤3%                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                |                  |
| SEZIONE DI USCITA                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                |                  |
| Tensione / Frequenza nominale                                                | 380 V (Pn-2%), 400 V, 415 V; 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                |                  |
| Fattore di potenza del carico                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                |                  |
| Forma d'onda                                                                 | Sinusoidale pura                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                |                  |
| Distorsione in tensione (THDv)                                               | <1% (carico lineare), ≤1.5% (carico non lineare)                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                |                  |
| Stabilità tensione                                                           | ±0.5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                |                  |
| Sovraccarico da inverter                                                     | 120% permanente                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                |                  |
|                                                                              | 120-132%, 60 minuti                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                |                  |
|                                                                              | 133-150%, 10 minuti                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                |                  |
|                                                                              | 151-180%, 1 minuto                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                |                  |
|                                                                              | 181-240%, 0.5 secondi                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                |                  |
| Sovraccarico da Bypass                                                       | >240%, 0.2 secondi                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                |                  |
|                                                                              | 132% permanente                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                |                  |
|                                                                              | 133-150%, 60 minuti                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                |                  |
|                                                                              | 151-180%, 10 minuti                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                |                  |
|                                                                              | 181-240%, 1 minuto                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                |                  |
| Stabilità frequenza                                                          | >240%, 20 secondi                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                |                  |
| Stabilità frequenza                                                          | 50/60 Hz ±0.01% (da batteria)                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                |                  |
| Range di sincronizzazione                                                    | Default ±5%; (selezionabile ±0.10% ~ ±10%)                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                |                  |
| Velocità di sincronizzazione                                                 | Selezionabile (0.5 Hz/S ~ 2 Hz/S), default 1 Hz/S                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                |                  |
| Fattore di cresta                                                            | 3:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                |                  |
| BATTERIE                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                |                  |
| Tipologia batterie                                                           | VRLA / AGM sigillate al piombo, batterie a vaso aperto, batterie NiCd, batterie al litio                                                                                                                                                                                                                     |                |                |                  |
| Disposizione batterie                                                        | Esterne                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                |                  |
| Numero di batterie in serie                                                  | Default 40 (20+20), selezionabile da 15 a 22 (se <20 va applicato un derating di potenza)                                                                                                                                                                                                                    |                |                |                  |
| Tensione nominale                                                            | ±240 VDC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                |                  |
| Capacità delle batterie esterne                                              | Selezionabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                |                  |
| CARICA BATTERIE                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                |                  |
| Allarme batterie a fine scarica                                              | Settabile (per garantire un tempo minimo di preallarme di 10 minuti)                                                                                                                                                                                                                                         |                |                |                  |
| Corrente carica batterie                                                     | 30 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                |                  |
| Tensione di ricarica a singolo livello                                       | 2.27V/cella default (settabile)                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                |                  |
| Tensione di ricarica a doppio livello                                        | 2.40V/cella default (settabile)                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                |                  |
| Tempo di ricarica                                                            | <12 h per ripristinare l'80% della capacità                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                |                  |
| SISTEMA                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                |                  |
| Efficienza - Modalità normale                                                | 95.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 95.2           | 95.2           | 95.2             |
| Efficienza - Modalità Eco Mode                                               | 99.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 98.7           | 99.1           | 99.2             |
| Efficienza - Da batteria                                                     | 96.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 94.1           | 95.4           | 94.1             |
| Display                                                                      | LED + LCD Touch Screen                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                |                  |
| Grado di protezione                                                          | IP20 *                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                |                  |
| Comunicazione e interfaccia                                                  | Dotazione di serie: RS232, USB, contatti puliti, Cold Start, EPO<br>Opzioni: RS485, SNMP, kit parallelo                                                                                                                                                                                                      |                |                |                  |
| Modalità di funzionamento                                                    | Online Mode: carico sempre alimentato da inverter<br>Standby Off Mode: carico alimentato solo alla mancanza rete o per comando esterno<br>EcoMode: carico normalmente alimentato nella modalità di Bypass statico<br>EOS Mode: 2 carichi divisi, uno gestito in Online Mode e il secondo in Standby Off Mode |                |                |                  |
| Tempi di trasferimento del carico                                            | 0 ms in Online Mode                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                |                  |
| Normative                                                                    | Direttiva europea: 2014/35/EU Direttiva bassa tensione; e 2014/30/EU Direttiva compatibilità elettromagnetica                                                                                                                                                                                                |                |                |                  |
|                                                                              | • Sicurezza: EN62040-1                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                |                  |
|                                                                              | • EMC: EN62040-2 C2                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                |                  |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                |                  |
| • Prestazioni: EN62040-3 (Vollaggio e Frequenza Indipendenti) VFI - SS - 111 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                |                  |
| • Sistemi di alimentazione centralizzata: EN50171                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                |                  |
| DATI MECCANICI                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                |                  |
| Dimensioni L*P*A (mm)                                                        | 440*840*1320                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 500*830*1600   |                |                  |
| Peso (Kg)                                                                    | 130                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 173            | 181            | 199              |
| Colore                                                                       | RAL 7016                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                |                  |

Nota: specifiche e dati degli UPS possono subire variazioni senza preavviso

\* Grado di protezione IP21/31 e Filtro Polvere disponibili su richiesta

| MODELLO                                         | CPS006KTM3                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CPS010KTM3 | CPS015KTM3 | CPS010KTT3                    | CPS015KTT3 | CPS020KTT3 | CPS030KTT3       | CPS040KTT3      | CPS060KTT3 | CPS080KTT3       | CPS100KTT3 |     |  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------|------------|------------|------------------|-----------------|------------|------------------|------------|-----|--|
| Carico di utilizzo secondo EN50171 ( kVA / kW ) | 6 / 5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 / 9     | 15 / 13.5  | 10 / 9                        | 15 / 13.5  | 20 / 18    | 30 / 27          | 40 / 36         | 60 / 54    | 80 / 72          | 100 / 90   |     |  |
| RETE DI ALIMENTAZIONE                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Connessione rete                                | 3F+N+PE                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Tensione / Frequenza nominale                   | 380/400/415 VAC , 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Range di tensione                               | 300~480 VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Range di frequenza                              | 45 - 65 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Fattore di potenza                              | 0.99                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Distorsione di corrente (THDi)                  | ≤30%                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| SEZIONE DI USCITA                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Connessione carico                              | 1F+N+PE                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |            | 3F+N+PE                       |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Tensione / Frequenza nominale                   | 220/230/240 VAC, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |            | 380/400/415 VAC + N, 50/60 Hz |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Fattore di potenza del carico                   | 0.9                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Forma d'onda                                    | Sinusoidale pura                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Distorsione in tensione (THDv)                  | ≤1% (carico lineare), ≤3% (carico non lineare)                                                                                                                                                                                                                                                   |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Stabilità tensione                              | ±1% (0-100% carico lineare)                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Sovraccarico da inverter                        | <120% permanente,<br>120-130%, 60 minuti,<br>130-145%, 10 minuti,<br>145-170%, 1 minuto                                                                                                                                                                                                          |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Sovraccarico da Bypass                          | 120% permanente,<br>120-130%, 60 minuti,<br>130-145%, 10 minuti,<br>145-170%, 1 minuto                                                                                                                                                                                                           |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Stabilità frequenza                             | 0.05% (da batteria)                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Range di sincronizzazione                       | 2% (Selezionabile da ± 1% a ± 6%)                                                                                                                                                                                                                                                                |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Velocità di sincronizzazione                    | 1 Hz/S                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Fattore di cresta                               | 3.6 : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| BATTERIE                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Tipologia batterie                              | Pb 10 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Numero di batterie in serie                     | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |            |                               |            |            |                  |                 |            | 33               |            |     |  |
| Tensione nominale                               | 396 VDC                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Disposizione batterie                           | Interne e/o esterne                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |            |                               |            |            | Esterne          |                 |            |                  |            |     |  |
| Numero e capacità delle batterie interne        | 2 x 32 12V 9 Ah                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |                               |            |            | Batterie esterne |                 |            |                  |            |     |  |
| Capacità delle batterie esterne                 | Selezionabile                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| CARICA BATTERIE                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Allarme batterie a fine scarica                 | Settabile (per garantire un tempo minimo di preallarme di 10 minuti)                                                                                                                                                                                                                             |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Corrente carica batterie                        | 12 A                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13 A       | 14 A       | 13 A                          | 14 A       | 24 A       | 28 A             | 52 A            | 55 A       | 60 A             | 67 A       |     |  |
| Tensione di ricarica a singolo livello          | 2.26V/cella default (settabile)                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Tensione di ricarica a doppio livello           | 2.40V/cella default (settabile)                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Tempo di ricarica                               | <12 h per ripristinare l'80% della capacità                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| SISTEMA                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Efficienza - Modalità normale                   | 91.5%                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |            | 88%                           | 90%        | 92%        |                  |                 |            | 92.7%            |            |     |  |
| Efficienza - Modalità Eco Mode                  | 98%                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Efficienza - Da batteria                        | 95%                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |            | 94%                           |            |            |                  |                 |            |                  |            | 95% |  |
| Display                                         | LED + LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Grado di protezione                             | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Comunicazione e interfaccia                     | 2 slot per interfaccia di comunicazione / 2 porte seriali RS232                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Modalità di funzionamento                       | Online Mode: carico sempre alimentato da inverter<br>Stanby Off Mode: carico alimentato solo alla mancanza rete o per comando esterno<br>Eco Mode: carico normalmente alimentato nella modalità di Bypass statico                                                                                |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Tempi di trasferimento del carico               | 0 ms in Online Mode                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Normative                                       | Direttiva europea: 2014/35/EU Direttiva bassa tensione; e 2014/30/EU Direttiva compatibilità elettromagnetica<br>• Sicurezza: EN62040-1<br>• EMC: EN62040-2<br>• Prestazioni: EN62040-3 (Voltaggio e Frequenza Indipendenti) VFI - SS - 111<br>• Sistemi di alimentazione centralizzata: EN50171 |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| DATI MECCANICI                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |
| Dimensioni L*P*A (mm)                           | 555 x 740 x 1400                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |            |                               |            |            |                  | 800 x 740 x1400 |            | 800 x 800 x 1900 |            |     |  |
| Peso senza batterie (Kg)                        | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 220        | 230        | 241                           | 256        | 315        | 335              | 460             | 540        | 600              | 610        |     |  |
| Colore                                          | RAL 7016                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |     |  |

Nota: specifiche e dati degli UPS possono subire variazioni senza preavviso  
Nota 2: potenze superiori a 100 kVA disponibili su richiesta