



MORI RADDRIZZATORI

power to work

**SCHEDA TECNICA CARICABATTERIE AUTOMATICO CONVENZIONALE**  
**TAPER AUTOMATIC CHARGER DATA SHEET**
serie / series: **EFFICIENT DATA MEMORY****EDM48160T****ALIMENTAZIONE / MAINS**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Fase / phase  | 3                        |
| frequenza / frequency                                     | 50 - 60 Hz               |
| Vac nominale / Vac nominal                                | 400V ~ (415V ~*)         |
| Potenza nominale / nominal power                          | 8700W (8700W*)           |
| Iac nominale / Iac nominal                                | 15.8A ~ (15.1A*)         |
| Rendimento (senza cavi) / efficiency (without cables)     | >81%                     |
| Temperatura ambiente di lavoro / Room working temperature | -5° C / 40° C            |
| Cavo alimentazione / mains cable                          | 2.5 m                    |
| Spina alimentazione / mains plug                          | Su richiesta / On demand |

\* Versione disponibile a richiesta/ Version available on demand

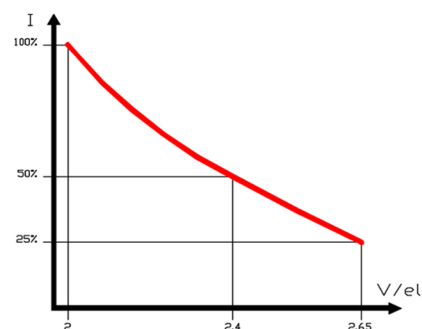
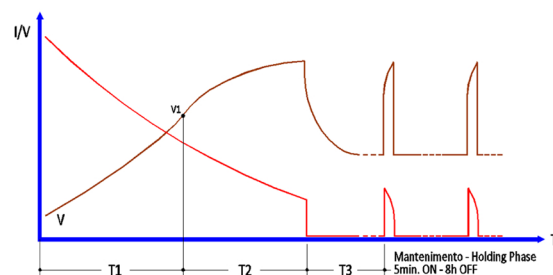
**USCITA / OUTPUT**

|   |  |
|---|--|
| Vdc nominale / Vdc nominal                                | 48V                                    |
| Idc nominale / Idc nominal                                | 160A                                   |
| Tipo di batteria ricaricabile / Rechargeable battery type | Piombo vaso aperto / flooded lead-acid |
| Ciclo di carica / Charge cycle                            | Wa                                     |
| Lunghezza cavi d'uscita / Output cables length            | 3 m                                    |
| Tipo cavi d'uscita  | NERO+ROSSO DA 35 mmq                   |
| Output cables type  | BLACK+RED 35 sqmm                      |
| Connettore collegamento batteria / Battery connector      | non compreso / not included            |
| Connettori disponibili su richiesta                       | Vedi "ACCESSORI"                       |
| Battery connector available on demand                     | See "ACCESSORIES"                      |
| Cavi d'uscita speciali                                    | Vedi "OPZIONI"                         |
| Special output cables                                     | See "OPTIONS"                          |
| Minima tensione di batteria per consentire la ricarica    | 1.5 V/el (36 V)                        |
| Min. battery voltage to let the charge start              | 1.5 V/el (36 V)                        |

**CAPACITA' DI BATTERIA RICARICABILE ( BATTERIA SCARICA 80% )**

Rechargeable battery capacity (80% discharged battery)

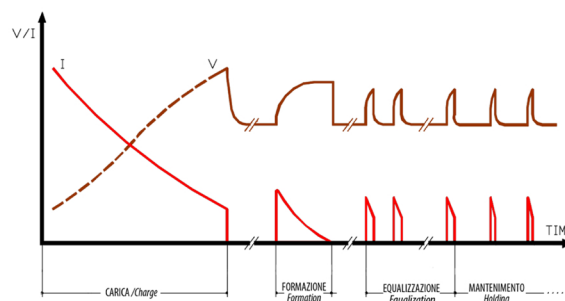
|   |   |
|---|---|
| <b>10 ÷ 11 ore max</b><br>10 ÷ 11 hours max | <b>12 ÷ 14 ore max</b><br>12 ÷ 14 hours max |
| 840 - 880 Ah/C5                             | 960 - 1200 Ah/C5                            |

**CICLO DI CARICA "Wa" PER BATTERIE AL PIOMBO VASO APERTO**  
"Wa" CHARGE CYCLE FOR FLOODED LEAD-ACID BATTERIES**CICLO STANDARD/ STANDARD CYCLE**

- T1 : 12 Max (Timer di sicurezza/ Safety timer)
- T2 = T1 x 0.8 x E (Min 30' /Max 4 h con E = 1)
- E : Fattore di efficienza programmabile/ Programmable efficacy coefficient
- T3 : 8h
- V1 = Tensione di gas programmabile/ Programmable gas voltage

**CICLO STANDARD + FORMAZIONE + EQUALIZZAZIONE**

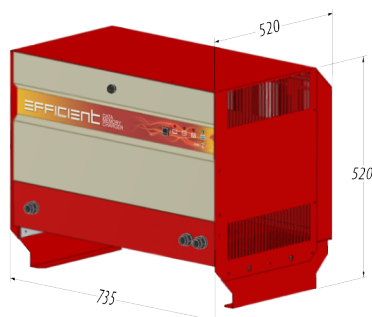
Standard cycle + formation + equalization





MORI RADDRIZZATORI

power to work

**SCHEDA TECNICA CARICABATTERIE AUTOMATICO CONVENZIONALE  
TAPER AUTOMATIC CHARGER DATA SHEET**
serie / series: **EFFICIENT DATA MEMORY****EDM48160T**
**DIMENSIONI, PESI, IMBALLAGGIO / DIMENSIONS, WEIGHTS, PACKAGING**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Materiale contenitore / case material                 | acciaio - steel                    |
| Spessore / thickness                                  | 1 / 1.5 mm                         |
| Tipo verniciatura / painting                          | polveri epossidiche / epoxy resins |
| Dimensioni contenitore/ cabinet sizes                 | 735 x 520 x h520                   |
| Dimensioni imballaggio / packaging sizes              | 760 x 580 x h600                   |
| Grado di protezione / protection degree               | IP20                               |
| Peso apparecchio / Device weight, packaged            | 88 Kg                              |
| Peso apparecchio, imballato / Device weight, packaged | 90 Kg                              |
| Quantità per pallet / quantity per pallet             | 4                                  |
| Dimensioni pallet / pallet sizes                      | 800 x 1200 mm                      |

**PROTEZIONI / PROTECTIONS**

Fusibili di rete contro guasti interni / Mains fuses against internal breakings  
Fusibile d'uscita per inversione di polarità / Output fuse for reverse polarity

**DESCRIZIONI / DESCRIPTIONS**

- Elevato rendimento / High efficiency
- Memoria generale dati di carica / Total charge data memory
- Memoria dati dettagliata delle ultime 22 cariche / Detailed data memory of the last 22 charges
- Tensione di gas programmabile / Programmable gas voltage
- Carica di formazione ed equalizzazione programmabile / Programmable formation and equalization charge
- Accensione ritardata programmabile / Programmable delayed start
- Efficienza di carica programmabile / Programmable charge efficacy
- Gestione batterie solfatate / Sulphated battery management
- Disponibile a richiesta la versione con doppia alimentazione 230/400 V~/  
Dual power supply 230/400 V~ on demand.

**OPZIONI / OPTIONS:**

| CAVI D'USCITA SPECIALI<br>Special output cables  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>CAVO ROSSO+NERO / red+black Cable</b><br> | LUNGHEZZA / Length 3 m (standard) |
|  | LUNGHEZZA / Length 5 m            |
| <b>CAVO ACCOPPIATO / Coupled cable</b><br> | LUNGHEZZA / Length 3 m            |
|  | LUNGHEZZA / Length 5 m            |

**ACCESSORI / ACCESSORIES**


Connettori di collegamento alla batteria / battery connectors



MP TOP II

Interfaccia per/ Interface for:

- Programmazione / Programming
- Lettura dati / Reading data
- Verifica funzionamento / Operating control

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso / The manufacturer keeps the right to modify the features without notice