

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Altivar Machine ATV340D30N4E di Schneider Electric è progettato per applicazioni industriali esigenti, offrendo un controllo dinamico e potente per motori asincroni e sincroni. È ideale per settori come l'imballaggio, la movimentazione dei materiali, la lavorazione dei materiali e il sollevamento.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/schneider-electric-snratv340d30n4e-atv340-eth-30-kw-hd-380-480-v-000000000001005572?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Tensione di Alimentazione:** 380-480 V AC, 3 fasi
([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/schneider-electric-snratv340d30n4e-atv340-eth-30-kw-hd-380-480-v-000000000001005572?utm_source=openai))
- **Frequenza di Rete:** 50/60 Hz con tolleranza del $\pm 5\%$
([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/schneider-electric-snratv340d30n4e-atv340-eth-30-kw-hd-380-480-v-000000000001005572?utm_source=openai))
- **Potenza Motore:** 30 kW per servizio pesante (HD), 37 kW per servizio normale (ND)
([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/schneider-electric-snratv340d30n4e-atv340-eth-30-kw-hd-380-480-v-000000000001005572?utm_source=openai))
- **Corrente Nominale di Uscita:** 66,2 A
([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/schneider-electric-snratv340d30n4e-atv340-eth-30-kw-hd-380-480-v-000000000001005572?utm_source=openai))
- **Frequenza Massima di Uscita:** 500 Hz
([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/schneider-electric-snratv340d30n4e-atv340-eth-30-kw-hd-380-480-v-000000000001005572?utm_source=openai))
- **Grado di Protezione:** IP20
([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/schneider-electric-snratv340d30n4e-atv340-eth-30-kw-hd-380-480-v-000000000001005572?utm_source=openai))
- **Filtri EMC:** Classe C3 integrata
([atstekno.com](https://atstekno.com/product/schneider-atv340d30n4e-inverter-30kw-3p-with-ethernet-380-480-v/?utm_source=openai))
- **Ingressi Digitali:** 8
([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/schneider-electric-snratv340d30n4e-atv340-eth-30-kw-hd-380-480-v-000000000001005572?utm_source=openai))
- **Uscite Digitali:** 1
([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/schneider-electric-snratv340d30n4e-atv340-eth-30-kw-hd-380-480-v-000000000001005572?utm_source=openai))

- **Ingressi Analogici:** 3

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/schneider-electric-snratv340d30n4e-atv340-eth-30-kw-hd-380-480-v-000000000001005572?utm_source=openai))

- **Uscite Analogiche:** 2

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/schneider-electric-snratv340d30n4e-atv340-eth-30-kw-hd-380-480-v-000000000001005572?utm_source=openai))

- **Interfacce di Comunicazione:** EtherNet/IP, Modbus TCP, Modbus seriale; opzioni per PROFINET, DeviceNet, CANopen, EtherCAT
([atstekno.com](https://atstekno.com/product/schneider-atv340d30n4e-inverter-30kw-3p-with-ethernet-380-480-v/?utm_source=openai))

- **Dimensioni (L x A x P):** 213 mm x 660 mm x 262 mm

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/schneider-electric-snratv340d30n4e-atv340-eth-30-kw-hd-380-480-v-000000000001005572?utm_source=openai))

- **Peso:** 27,9 kg

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/schneider-electric-snratv340d30n4e-atv340-eth-30-kw-hd-380-480-v-000000000001005572?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Compatibilità Motori:** Supporta motori asincroni (IE2, IE3), sincroni e a riluttanza (IE4, IE5) in loop aperto e chiuso.
([invertwell.com](https://www.invertwell.com/atv340d30n4e-schneider-inverter-altivar-340/?utm_source=openai))
- **Prestazioni Elevate:** Controllo dinamico con larghezza di banda fino a 400 Hz e ciclo di applicazione di 1 ms. ([us.rs-online.com](https://us.rs-online.com/product/schneider-electric/atv340d30n4e/71104737/?srsltid=AfmBOort2XlnhJ4hBy3BzvoApgF1n2Blecip91U0egVEJnvKPY_VdvSv&utm_source=openai))
- **Funzioni di Sicurezza:** Safe Torque Off (STO) con ingressi duali conformi a SIL3/PLe.
([us.rs-online.com](https://us.rs-online.com/product/schneider-electric/atv340d30n4e/71104737/?srsltid=AfmBOort2XlnhJ4hBy3BzvoApgF1n2Blecip91U0egVEJnvKPY_VdvSv&utm_source=openai))
- **Conformità Normativa:** Conforme agli standard IEC/EN 61800-5-1, IEC/EN 61800-3, IEC 60721-3, IEC 61508, IEC 13849-1; certificazioni CE, UL, CSA e TÜV.
([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/schneider-electric-snratv340d30n4e-atv340-eth-30-kw-hd-380-480-v-000000000001005572?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

- Imballaggio
- Movimentazione dei materiali
- Lavorazione dei materiali
- Sollevamento

Accessori e Opzioni

- Moduli di interfaccia encoder
- Moduli di espansione I/O
- Moduli di comunicazione
- Resistori di frenata
- Induttori di linea
- Filtri EMC aggiuntivi

Montaggio e Installazione

Progettato per montaggio verticale su pannello con inclinazione di $\pm 10^\circ$, utilizzando 4 fori di fissaggio.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/schneider-electric-snratv340d30n4e-atv340-eth-30-kw-hd-380-480-v-000000000001005572?utm_source=openai))

Integrazione con EcoStruxure Machine

Completamente integrato nell'ecosistema EcoStruxure Machine di Schneider Electric tramite DTM, permettendo configurazione, controllo e diagnostica diretta tramite i software SoMachine e SoMove.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/schneider-electric-snratv340d30n4e-atv340-eth-30-kw-hd-380-480-v-000000000001005572?utm_source=openai))

Compatibilità Ambientale

Ecocompatibile e conforme alle direttive RoHS relative alla protezione dell'ambiente.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/schneider-electric-snratv340d30n4e-atv340-eth-30-kw-hd-380-480-v-000000000001005572?utm_source=openai))