

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Altivar Process ATV630D11N4 di Schneider Electric è progettato per alimentare motori asincroni e sincroni trifase. È ideale per applicazioni nei settori del trattamento e gestione dei fluidi, come acqua e acque reflue, settore minerario, petrolio e gas, e alimenti e bevande.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630D11N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv630-11-kw-380480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Potenza nominale: 11 kW (15 hp) per impiego normale; 7,5 kW (10 hp) per impiego pesante.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630D11N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv630-11-kw-380480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- Tensione di alimentazione: 380-480 V AC con tolleranza del -15%/+10%.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630D11N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv630-11-kw-380480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- Frequenza di alimentazione: 50/60 Hz con tolleranza del $\pm 5\%$.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630D11N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv630-11-kw-380480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- Corrente di uscita nominale: 23,5 A per impiego normale; 16,5 A per impiego pesante.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630D11N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv630-11-kw-380480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- Frequenza di uscita: da 0,1 a 500 Hz. ([it.rs-

online.com](https://it.rs-online.com/web/p/inverter/1253264?utm_source=openai))

- Grado di protezione: IP21 conforme a IEC 60529.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630D11N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv630-11-kw-380480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- Raffreddamento: convezione forzata.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630D11N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv630-11-kw-380480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

Interfacce di Comunicazione

- Porte integrate: 1 Ethernet, 2 seriali, 3 RJ45.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630D11N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv630-11-kw-380480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- Protocolli supportati: Modbus TCP, Ethernet/IP, Profinet, Profibus DP V1, DeviceNet, CANopen.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630D11N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv630-11-kw-380480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

Ingressi/Uscite

- Ingressi analogici: 3.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630D11N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv630-11-kw-380480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- Uscite analogiche: 2.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630D11N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv630-11-kw-380480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- Ingressi digitali: 6.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630D11N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv630-11-kw-380480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

Dimensioni e Peso

- Larghezza: 171 mm.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630D11N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv630-11-kw-380480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- Altezza: 409 mm.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630D11N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv630-11-kw-380480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- Profondità: 233 mm.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630D11N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv630-11-kw-380480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- Peso: 7,7 kg.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630D11N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv630-11-kw-380480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

Funzionalità Aggiuntive

- Funzione "Stop and Go" per ridurre il consumo energetico fino al 30% in standby.
([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630D11N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv630-11-kw-380480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))
- Monitoraggio e controllo dei processi integrati.
([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630D11N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv630-11-kw-380480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))
- Dashboard integrato per la misurazione dell'alimentazione e dell'energia.
([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630D11N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv630-11-kw-380480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

Certificazioni

- Conformità a standard internazionali: CE, UL, CSA, EAC.
([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630D11N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv630-11-kw-380480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))
- Etichetta Green Premium™ per prestazioni ambientali avanzate.
([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630D11N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv630-11-kw-380480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

- Sistemi HVAC commerciali e industriali.
- Pompe industriali e trattamento delle acque.
- Sistemi di refrigerazione e raffreddamento di processo.
- Controllo di irrigazione e applicazioni agricole.
- Pannelli di controllo OEM che richiedono una gestione robusta dei motori.
([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630D11N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv630-11-kw-380480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

Accessori e Opzioni

- Kit di ventole.
 - Terminale display grafico.
 - Moduli di espansione I/O.
 - Moduli di comunicazione.
 - Filtri di ingresso EMC.
- ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630D11N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv630-11-kw-380480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630D11N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv630-11-kw-380480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))