

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Schneider Electric Altivar Process ATV630U15N4 è progettato per applicazioni industriali e di utility, offrendo funzionalità avanzate per il controllo di motori asincroni e sincroni.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Misurazione dell'energia integrata**: Dashboard per il monitoraggio del consumo energetico.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- **Monitoraggio e controllo dei processi**: Funzionalità integrate per la supervisione dei processi.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- **Funzione Stop&Go**: Riduce il consumo energetico in modalità standby.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Potenza motore**: 1,5 kW (2 HP) in modalità normale; 0,75 kW (1 HP) in modalità pesante.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- **Tensione di alimentazione**: 380-480 V AC, 3 fasi.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-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/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- **Corrente di uscita nominale**: 4 A a 4 kHz in modalità normale; 2,2 A a 4 kHz in

modalità pesante.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- ****Frequenza di uscita****: Da 0,1 a 500 Hz.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- ****Frequenza di commutazione****: 4 kHz nominale; regolabile da 2 a 12 kHz.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

Interfacce di Comunicazione

- ****Porte integrate****: 1 porta Ethernet RJ45, 2 porte seriali RJ45.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- ****Protocolli supportati****: Modbus TCP, Modbus seriale.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

Ingressi/Uscite

- ****Ingressi analogici****: 3.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- ****Ingressi digitali****: 8.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- ****Uscite analogiche****: 2.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- ****Uscite relè****: 3.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

Protezione e Sicurezza

- **Grado di protezione**: IP21 conforme a IEC 61800-5-1.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- **Funzione di sicurezza**: STO (Safe Torque Off) con livello SIL 3.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

Dimensioni e Peso

- **Larghezza**: 144 mm.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- **Altezza**: 350 mm.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- **Profondità**: 203 mm.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- **Peso netto**: 4,5 kg.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni**: UL 508C, ATEX INERIS.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

- **Conformità ambientale**: Prodotto conforme alle direttive RoHS e REACH.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

Il variatore di velocità ATV630U15N4 è ideale per applicazioni nei settori dell'acqua e delle acque reflue, minerario, petrolifero e del gas, nonché nell'industria alimentare e delle bevande.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV630U15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-altivar-process-atv600-atv630-15-kw-2-hp-da-380-a-480-v-ip21-ul-tipo-1/?utm_source=openai))