

# SENTRYUM (S3T)

Riello UPS è orgogliosa di comunicare l'ampliamento della gamma Sentryum con le taglie da 60-80-100-120 kVA/kW. I nuovi modelli, grazie a prestazioni decisamente migliorative, sostituiscono dopo un lungo e proficuo servizio, le taglie 60-80-100-125 kVA della famiglia Multi Sentry.



## Highlight

- ✔ Vasta gamma di soluzioni
- ✔ Compattezza
- ✔ Efficienza fino al 96.6%
- ✔ Flessibilità d'uso
- ✔ Massima affidabilità
- ✔ Display touch screen grafico a colori

## Caratteristiche

La serie Sentryum trifase (S3T) senza trasformatore è ora disponibile nei modelli 10-15-20-30-40-60-80-100-120 kVA/kW:

**NEW** 60 kVA versione ACTIVE: disponibile senza batterie entrocontenute

**NEW** 60 kVA versione XTEND: disponibile con 3 stringhe batterie entrocontenute da 9 Ah

**NEW** 80-100-120 kVA: disponibili senza batterie entrocontenute

I nuovi modelli mantengono le eccellenti caratteristiche e performance della famiglia Sentryum, riepilogati di seguito:

### Progetto

Implementazione di tecnologie avanzate come microprocessori dual core DSP (*Digital Signal Processor*), circuiti three-level inverter e resonant control per garantire la protezione dei carichi critici.

### Prestazioni elevate

Indipendentemente dal fattore di potenza del carico o dalla temperatura di esercizio (la potenza nominale massima è disponibile fino a 40°C) con Sentryum si ha la certezza di usufruire appieno del fattore di potenza unitario del gruppo (kVA=kW). Inoltre, l'avanzato controllo digitale consente di erogare fino al 250% di corrente dell'inverter per 200ms e il 150% per 300ms in condizioni di corto circuito.

### Massima affidabilità

I gruppi Sentryum possono essere collegati in parallelo con lo scopo di aumentare sia l'affidabilità nell'alimentazione del carico (N+1) che la potenza disponibile in uscita. Possono essere collegate in parallelo tra loro fino a 8 unità della stessa potenza per UPS con uscita trifase (S3T). La connessione ad anello fornisce una ridondanza nel cavo di



Official  
Sponsor

**Audi Sport**  
Official Partner



collegamento aumentando l'affidabilità del sistema; essa permette anche l'inserzione e la disconnessione a caldo di un UPS.

### Compattezza

Una meticolosa ingegnerizzazione ha portato ad una notevole riduzione degli spazi, della componentistica e delle interconnessioni, aumentando al contempo l'affidabilità globale del sistema e minimizzando le spese operative legate alla manutenzione e all'assistenza.

### Display grafico

Sentryum è dotato di un display touchscreen grafico a colori che fornisce informazioni, misure, stati operativi e allarmi dell'UPS in diverse lingue. Inoltre, l'interfaccia utente include un led di stato (logo Riello illuminato) che fornisce informazioni immediate e chiare sullo stato generale dell'UPS modificando il colore (azzurro, blu scuro, giallo e rosso) in base alla modalità operativa e alle condizioni di esercizio.

È ora disponibile anche un **NUOVO** kit sismico opzionale certificato da laboratorio esterno; con questo accessorio, Sentryum viene modificato per operare in impianti di attività sismica secondo lo standard ICC ES AC156 (2020).

## Documentazione di supporto

- OMNS3TK60RUENIA – Manuale di installazione 10-60 kVA
- OMNS3TK80RUENIA – Manuale di installazione 80-120 kVA
- OMNS3TK10RUITUH – Manuale utente 10-60 kVA
- OMNS3TK80RUITUA – Manuale utente 80-120 kVA
- SPTS3TD2T23FRIT – Specifica tecnica 10-60 kVA
- SPTS3TE2T23FRIT – Specifica tecnica 80-120 kVA
- RCE0093E – Dichiarazione CE

La sopra citata documentazione è reperibile nell'area riservata [TEC](#) del website Riello UPS. Qualora siate sprovvisti delle credenziali di accesso, fatene richiesta al commerciale di riferimento.



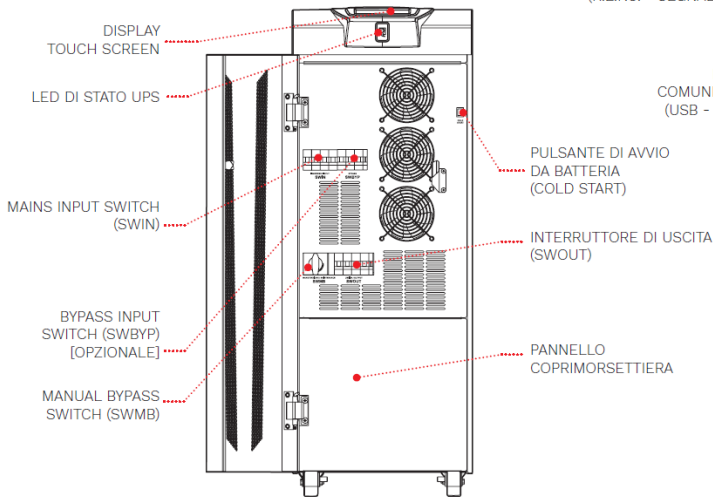
Official  
Sponsor

**Audi Sport**  
Official Partner

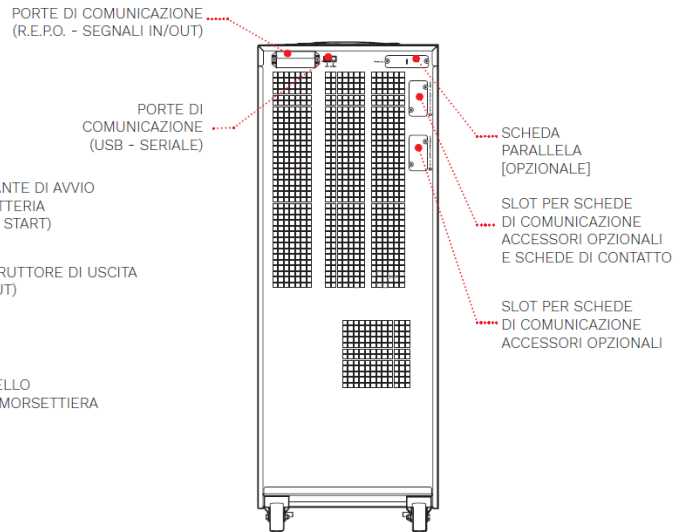


# Dettagli

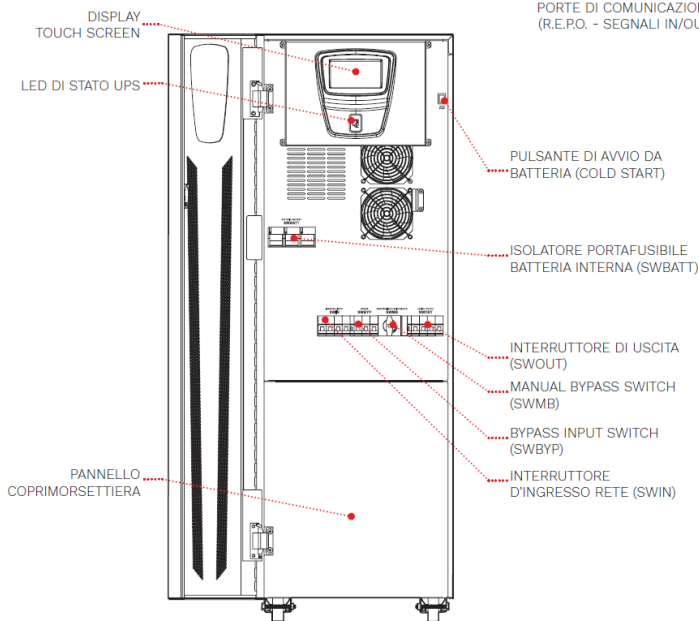
**ACTIVE 60 kVA  
(fronte)**



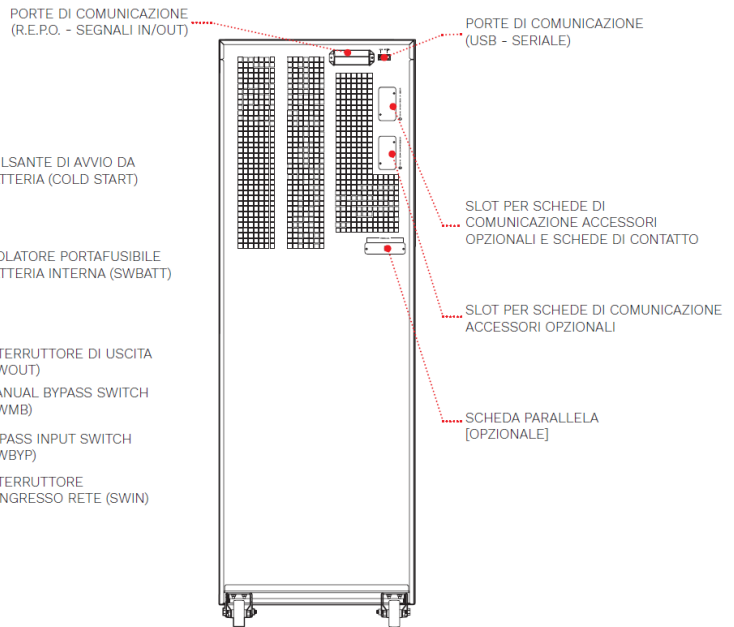
**ACTIVE 60 kVA  
(retro)**



**XTEND 60 kVA  
(fronte)**



**XTEND 60 kVA  
(retro)**

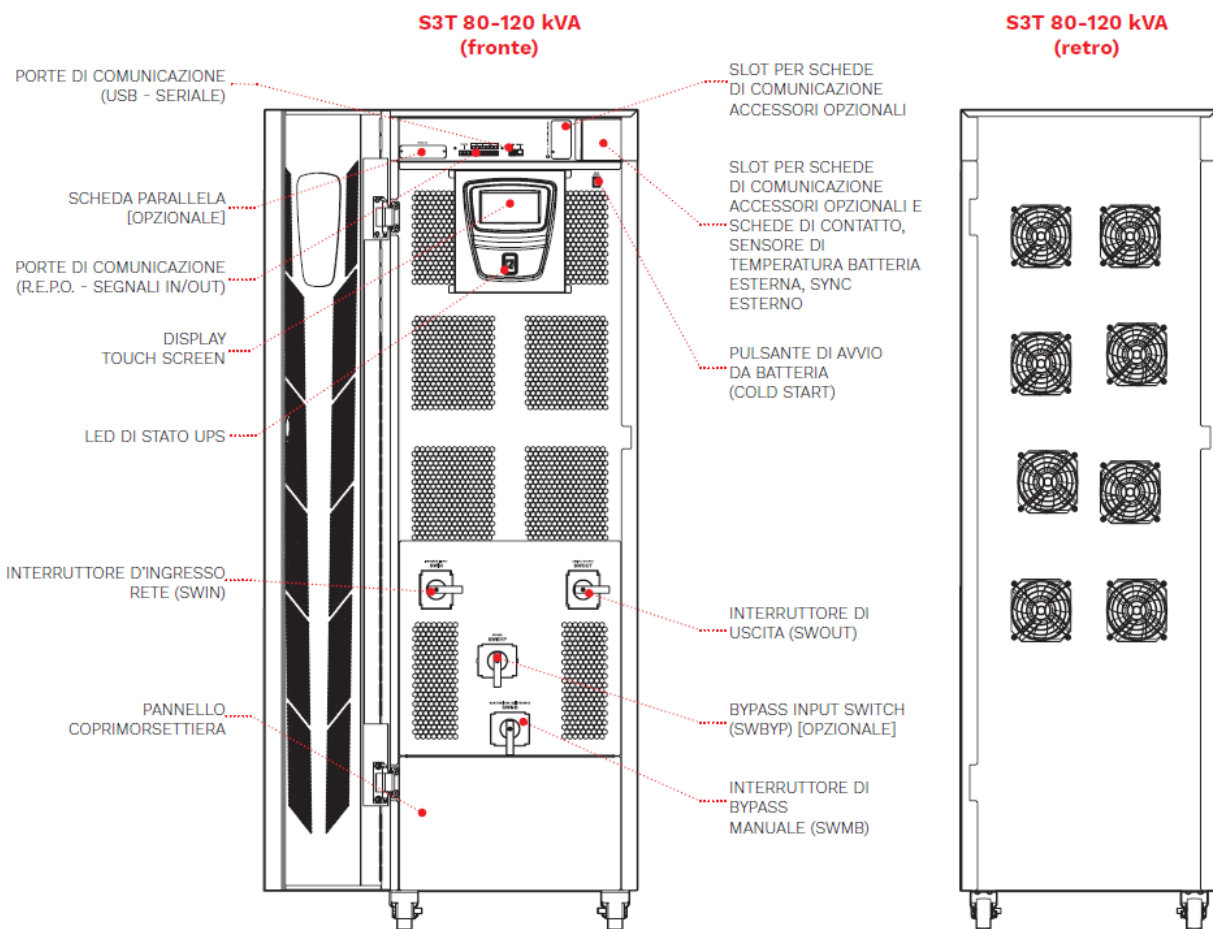


Official Sponsor

**Audi Sport**  
Official Partner

Main Sponsor





Official Sponsor

**Audi Sport**  
Official Partner

Main Sponsor



## Articoli e Disponibilità

SENTRYUM S3T 60					
ARTICOLO	CODICE	POTENZA NOMINALE (VA)	POTENZA ATTIVA (W)	DIMENSIONI [LxPxH] (mm)	PESO NETTO (Kg)
S3T 60 ACT A0	DS3TK60BN000RUA	60000	60000	380x850x1025	87
S3T 60 XTD A0	DS3TK60JA000RUA	60000	60000	4400x840x1320	130
S3T 60 XTD T5	DS3TK60JT500RUA	60000	60000	4400x840x1320	439

SENTRYUM S3T 80-100-120					
ARTICOLO	CODICE	POTENZA NOMINALE (VA)	POTENZA ATTIVA (W)	DIMENSIONI [LxPxH] (mm)	PESO NETTO (Kg)
S3T 80	ES3TK80ANB00RUA	80000	80000	500x830x1600	172
S3T 100	ES3TM10ANB00RUA	100000	100000	500x830x1600	180
S3T 120	ES3TM12ANB00RUA	120000	120000	500x830x1600	198

I nuovi modelli, declinati nelle varie configurazioni di cabinet e batteria (ivi inclusi il parallelo), saranno disponibili da **luglio 2023**. Non esitate a contattare i vostri riferimenti commerciali per un corretto dimensionamento ed una quotazione dedicata.

La produzione delle stesse potenze nei modelli Multi Sentry, sarà ancora attiva per i prossimi mesi, al fine di garantire la chiusura di progetti o per configurazioni parallelo.



Official Sponsor

**Audi Sport**  
Official Partner

