



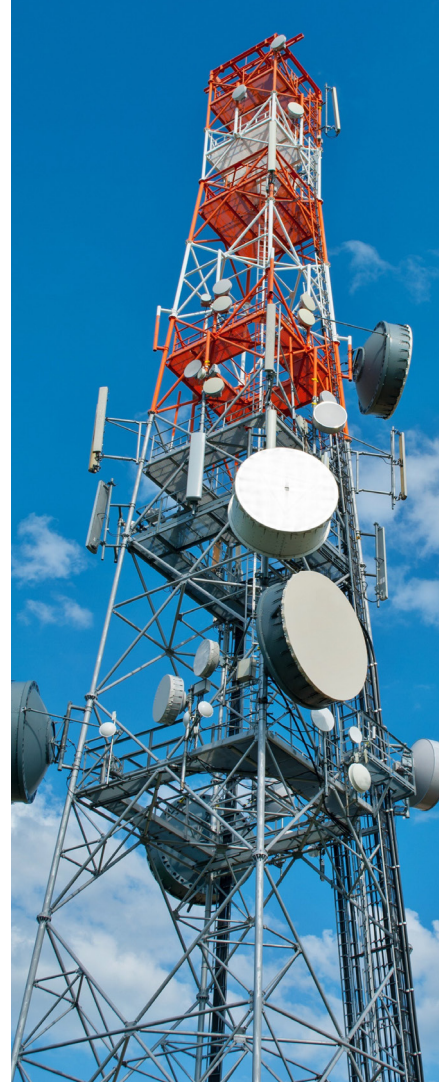
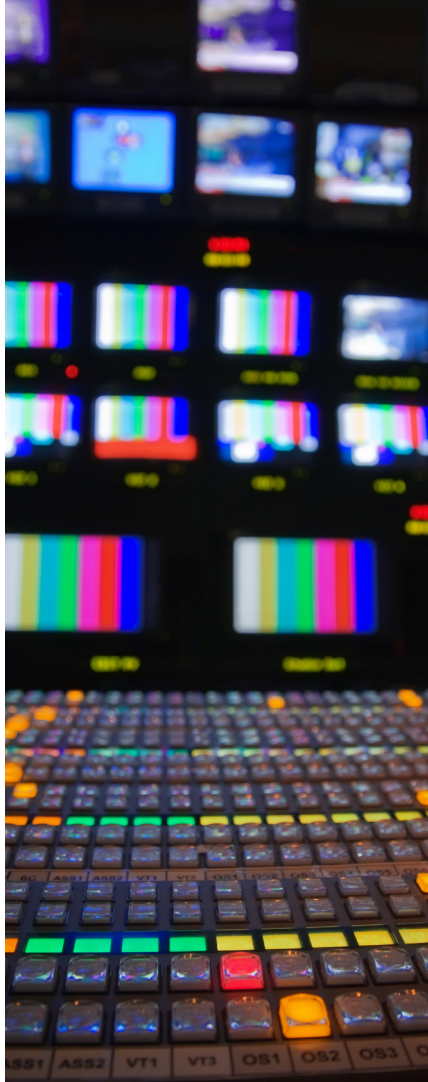
TELECOM

LA MILLOR TECNOLOGIA I PROTECCIÓ PER A UN SECTOR ESTRATÈGIC I INNOVADOR

Perquè les empreses de telecomunicacions puguin oferir els seus serveis, tant a nivell industrial com a nivell professional o domèstic, necessiten un subministrament constant i fiable. Una interrupció pot suposar la paralització de serveis de comunicació -trucades, missatgeria, accés a la xarxa-, corrupció o pèrdua de dades, danys a equips i temps d'inactivitat, cosa que afecta usuaris i empreses.

Per evitar que això pugui succeir, és important disposar d'equips de suport d'energia, com els Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda (SAI/UPS), uns equips que Salicru fabrica des de fa més de mig segle.





Pocs sectors com el de les telecomunicacions reflecteixen de millor manera el progrés tecnològic experimentat en els darrers anys i la seva aportació al desenvolupament de la societat de la informació. Parlar avui de telecomunicacions és parlar de la tecnologia relacionada amb la televisió, la ràdio, la telefonia fixa, telefonia mòbil, xarxes de veu i dades o internet. Parlem de serveis bàsics que, en cas d'interrupció, poden provocar conseqüències molt importants en l'economia, la seguretat, la salut o els transports. A més, treballen amb informació confidencial que s'emmagatzema en data centers i que es pot veure afectada.

Calen uns nivells molt alts de fiabilitat en els nombrosos protocols de seguretat. I entre aquests protocols de seguretat hi juguen un paper fonamental els sistemes d'alimentació ininterrompuda (SAI/UPS), que emmagatzemen energia per poder obtenir una continuïtat de subministrament de corrent altern.

A més d'un subministrament permanent, en els sistemes de telecomunicacions actuals és bàsic tenir múltiples equips. Els rectificadors converteixen la tensió alterna en contínua, els onduladors ajuden a proporcionar una alimentació alterna de qualitat a partir d'una font d'energia en contínua i els sistemes DC/AC ho fan de forma bidireccional. També cal tenir dispositius que emmagatzemin energia de forma alternativa, com els carregadors de bateries, perquè donin resposta a la gran varietat de càrregues crítiques que han de ser correctament alimentades i protegides.

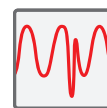
És la resposta de **Salicru** a les expectatives i necessitats d'un sector tan dinàmic i en evolució tecnològica contínua com el de les telecomunicacions, amb equips que ofereixen prestacions a un ampli conjunt de serveis.

PERTORBACIONS

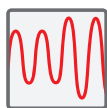
Les telecomunicacions i les seves infraestructures es poden veure afectades per un ampli espectre de perturbacions elèctriques.



Talls i microtalls



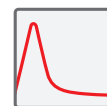
Subtensions i buits de tensió



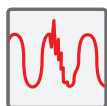
Sobretensions transitoris i permanents



Harmònics



Sobreimpulsos transitoris



Ràfegues de transitoris

LA TECNOLOGIA MODULAR, L'ÚLTIMA EVOLUCIÓ EN SAI/UPS

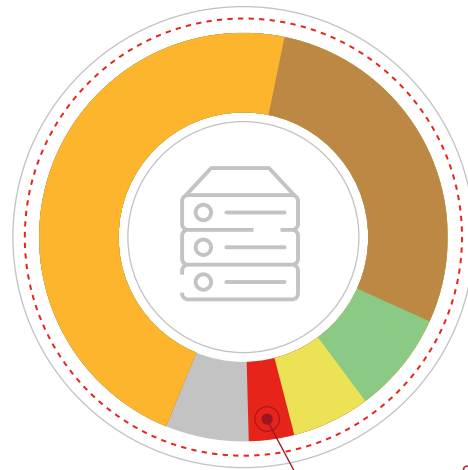
Salicru aposta fermament per Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda (SAI/UPS) modulars, que uneixen eficiència, flexibilitat, escalabilitat, redundància i fiabilitat. Són equips amb la tecnologia més evolucionada, que milloren notablement la disponibilitat d'energia i incrementen de manera substancial la seguretat dels sistemes clàssics.

Consisteixen en un nombre elevat de mòduls connectats en paral·lel redundants i suposen l'evolució lògica dels SAI/UPS paral·lels, amb més avantatges. La tecnologia modular també ofereix un avantatge especialment important en la classificació dels nivells Tier dels Data Centers, ja que facilita l'obtenció d'una qualificació alta (Tier III o Tier IV) juntament amb el disseny complet de l'entorn del Data Center, del sistema de refrigeració i de la distribució elèctrica cap a les càrregues crítiques.

- Alta fiabilitat per fabricació de mòduls idèntics
- Redundància i alta disponibilitat
- Major escalabilitat
- Millora de rendiment del mòdul
- Bypass estàtic redundat
- Gestió intel·ligent del sistema

- Reducció dràstica del Temps Mitjà de Reparació d'Avària
- Adaptació a qualsevol tipus d'instal·lació
- Optimització dels convertidors de potència
- Ciclat per igualar el funcionament de tots els mòduls
- Millora del TCO (Cost Total de Propietat) i l'OPEX (Despeses Operacionals)
- Reducció del CAPEX (Despeses de Capital)

INVERSIÓ DATA CENTERS



SAI/UPS 3÷5%

REFERÈNCIES



A la instal·lació d'un nou Centre de Processament de Dades, un SAI/UPS representa entre un 3% i un 5% del total de la inversió



DC POWER-S

Sistemes d'energia DC



SPS ADVANCE R

SAI Line-interactive sinusoidal rack 1U de 750 VA a 1.500 VA



SPS ADVANCE RT2

SAI Line-interactive sinusoidal de 800 VA a 3.000 VA



SLC TWIN RT3

SAI IoT On-line doble conversió torre/rack de 1.000 VA a 10 kVA amb FP=1



SLC X-PERT

Sistema d'alimentació ininterrompuda de 80 a 400 kVA



SLC ADAPT2

SAI On-line doble conversió rack modular de 10 kVA a 1.500 kVA

