



# **PIMES, GRANS CORPORACIONS i ADMINISTRACIÓ PÚBLICA**

**SOLUCIONS A MIDA PER GARANTIR LA  
SEGURETAT ENERGÈTICA I PROTEGIR LA  
INFORMACIÓ SENSIBLE**

En la conjuntura actual, el món empresarial i institucional coincideixen en la seva aposta per la seguretat i eficiència energètica en els seus sistemes de producció i informació. En tots dos casos, la característica comuna és que emmagatzemen i processen un gran volum de dades que ha de comptar amb la màxima seguretat per garantir la seva absoluta confidencialitat i també una disponibilitat permanent.



**SALICRU  
SMART  
SOLUTIONS**



Els Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda (SAI/UPS) de Salicru disposen de la tecnologia i el know-how necessaris per protegir les instal·lacions de petites i mitjanes empreses, grans corporacions i administracions públiques de tota mena de perturbacions elèctriques.

Pràcticament totes les companyies i administracions públiques compten amb algun tipus de centre de processament de dades (CPD), ja siguin de mitjana o gran dimensió. Les més grans poden arribar fins i tot a tenir-ne diversos. Entre els factors més importants que motiven la creació d'una unitat d'aquest tipus destaca la necessitat de garantir la continuïtat del servei a clients, empleats, proveïdors, ciutadans i empreses col·laboradores.

En aquests àmbits és molt important la protecció física mitjançant sistemes que garanteixin una alimentació estable i permanent dels equips informàtics o de comunicacions implicats, així com dels servidors de bases de dades que puguin contenir informació crítica o sensible.

Un SAI/UPS és un factor clau que cal tenir en compte en la presa de decisions que afecten la seguretat energètica dels CPD. Incorporar-los a aquestes infraestructures suposa entre un 3 i un 5% del total de la inversió, un percentatge petit i que pot representar un estalvi considerable en evitar la pèrdua de dades i la interrupció de servei.

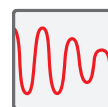
D'altra banda, flexibilitat, escalabilitat i redundància són paràmetres en alça al mercat de les TIC. Disposar d'equips que s'adaptin a les necessitats específiques de creixement d'una empresa representa un avantatge econòmic i operatiu important. Salicru compta amb una gamma específica de sistemes modulars, opcions que incrementen de manera notable la seguretat dels sistemes clàssics. Són opcions que milloren la disponibilitat d'energia, asseguren fiabilitat i ofereixen protecció millorada per a data centers."

## PERTORBACIONS

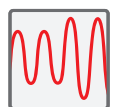
La xarxa elèctrica hauria de comportar-se com una font ideal, però a la pràctica hi ha determinats problemes derivats de perturbacions elèctriques. En aquest àmbit, aquestes són les perturbacions elèctriques que succeeixen amb més freqüència i que perjudiquen amb més intensitat els equips informàtics i electrònics connectats a la xarxa elèctrica.



Talls i microtalls



Subtensions i buits de tensió



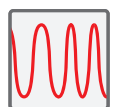
Sobretensions transitòries i permanents



Harmònics



Oscil·lacions de tensió



Fluctuacions de freqüència

## PRINCIPALS FUNCIONALITATS

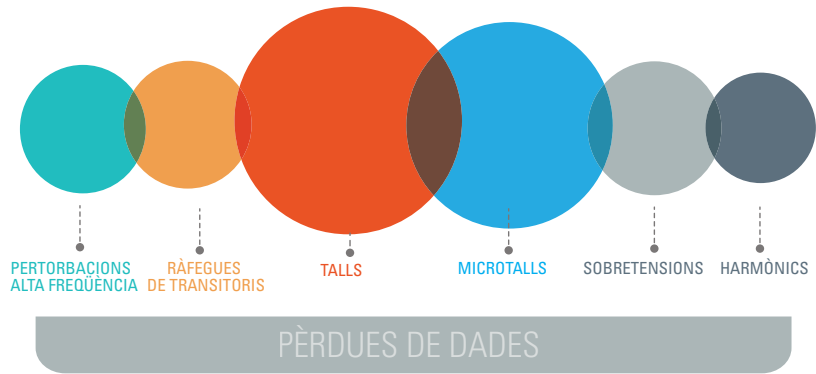
Salicru creu en la innovació, i els seus equips i serveis associats ofereixen de forma recurrent un conjunt de funcionalitats que busquen millorar les seves prestacions constantment. Les més destacades són **SLC Greenergy Solution** i **SMART Solutions**, que Salicru impulsa des de fa uns quants anys en la investigació i desenvolupament de productes innovadors per respondre a les noves necessitats de protecció dels seus clients. A **SLC Greenergy Solution** s'enquadren aquells equips d'una alta eficiència energètica, construïts amb més del 80% de materials reciclables, que incorporen opcions com l'ecomode o la funció de sortida prioritizable per a les càrregues més crítiques.



A **SMART Solutions** es troben equips amb un conjunt de serveis associats al producte com a programari de gestió, solucions de connectivitat, monitorització, encriptació de la comunicació en entorns SNMP, gestió de servidors virtuals, servei de telemanteniment i ús de processadors DSP.

**SALICRU**  
**SMART**  
SOLUTIONS

El Sistema de Gestió i Supervisió Remota ofereix la possibilitat de controlar remotament diferents equips de forma interactiva i actuar fent-hi diferents maniobres i reconfigurant els paràmetres prèviament fixats."



## APLICACIONS

Les exigents especificacions de construcció i la múltiple capacitat d'adaptació (opcionals, creixement, comunicació, etc.) converteixen els SAI/UPS de Salicru en la millor opció de protecció i seguretat per a tecnologies que necessiten un alt nivell de seguretat davant de tot tipus de perturbacions elèctriques.

- CPDs
- Hosting I housing
- IT-Networks
- Routers i switches
- Hubs
- Server Farms
- Xarxes de Veu i Dades
- Servidors IT
- CAD/CAM
- Gestió documental
- Comunicacions
- Streaming de vídeo
- ERP i CRM
- Intel·ligència Empresarial (BI)
- Virtualized server"

## REFERÈNCIES



*El 50% de les pèrdues d'informació són conseqüència d'interrupcions i perturbacions en el subministrament de la xarxa elèctrica*



### SPS ADVANCE RT2

SAI Line-interactive sinusoidal de 800 VA a 3.000 VA



### SLC TWIN PRO2

SAI On-line doble conversió de 700 VA a 3.000 VA



### SLC TWIN PRO3

SAI IoT On-line doble conversió de 4 a 10 kVA FP=1



### SLC TWIN RT3

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



### SLC CUBE4

Sistemes d'alimentació ininterrompuda amb IoT de 7,5 a 80 kVA



### SLC ADAPT/2

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

