

# Un laboratorio d'eccellenza

la garanzia di un esperto

Dal 1965, il laboratorio prove Pierre Siat mette il suo know-how al servizio dell'affidabilità e della conformità dei prodotti e delle soluzioni del gruppo SOCOMEC. E' anche aperto ai nostri clienti...



COPEC 342 A

## Uno strumento decisivo

Basato nella sede centrale del gruppo a Benfeld (Francia), il laboratorio prove Pierre Siat rappresenta uno dei pilastri essenziali della qualità SOCOMEC: il suo contributo nelle tappe di progettazione, qualifica e certificazione è decisivo nel processo di sviluppo di un prodotto o di una soluzione.

## Una dimensione internazionale

Completamente indipendente, questo laboratorio è riconosciuto dai principali organismi di certificazione a livello mondiale: membro dell'ASEFA<sup>(1)</sup> e del LOVAG<sup>(2)</sup>, possiede gli accreditamenti COFRAC<sup>(3)</sup>, UL (CTDP<sup>(4)</sup>), CSA (certificazione condivisa) e KEMA (SMT/WMT<sup>(5)</sup>). Inoltre, lavora in partnership con numerosi organismi di certificazioni internazionali<sup>(6)</sup>. Le esigenze di qualità e di sicurezza specifici ad ogni paese sono così interamente presi in considerazione.

## I mezzi del know-how

Forte della sua piattaforma di corto-circuito da 100 MVA (Icc 100 kA eff 1s), delle sue tre piattaforme di sovraccarico da 10 kA e degli altri e numerosi apparecchi di prove riuniti su 1500 m<sup>2</sup> di superficie, il laboratorio Pierre Siat è oggi il secondo laboratorio francese di potenza. Le competenze elettriche e meccaniche sono affiancate da quelle pneumatiche o anche informatiche.

## Un'esigenza permanente

Per adattarsi a delle norme con esigenze crescenti ed a prodotti sempre più innovativi e performanti, il laboratorio Pierre Siat allarga continuamente il perimetro delle prove, investendo se necessario in nuovi macchinari.

## Un'ampia scelta di prove

Il laboratorio sottopone l'insieme dei prodotti e soluzioni SOCOMEC (anche montati in quadri) a numerose prove nei casi seguenti:

- Funzionale: verifica della tenuta e funzionamento dei componenti,
- Dielettrico: insensibilità ai parassiti, isolamento dielettrico, sovratensione, sovracorrente,
- Meccanico: resistenza e shock meccanici...,
- Ambientale: prove funzionali o elettriche in condizioni estreme (temperature, nebbia salina, ecc.), vibrazioni,
- Resistenza AC/DC: in funzionamento e con temperature controllate (archi, interruzioni BT/MT, ecc.),
- Riscaldamento,
- Compatibilità elettromagnetica (CEM),
- Metrologia,
- Sicurezza: infiammabilità, ecc.

Effettuate durante le fasi di progettazione e produzione, queste prove garantiscono l'affidabilità nel lungo termine dei prodotti e soluzioni messi sul mercato.

## Delle prestazioni su misura

Questi strumenti di prove e competenze sono anche al servizio dei nostri partner che desiderano un'assistenza nella qualifica e certificazione dei loro prodotti e equipaggiamenti.



*Forniamo dei certificati di conformità e delle dichiarazioni di performance su semplice richiesta.*

Per maggiori informazioni, consultate il nostro sito Internet: [www.socomec.it/laboratorio-prova\\_it.html](http://www.socomec.it/laboratorio-prova_it.html)

- (1) Associazione delle Stazioni di Prove Francesi di Apparecchi elettrici bassa tensione  
(2) Low Voltage Agreement Group  
(3) Comitato Francese di Accreditamento  
(4) Client test data program  
(5) Supervised Manufacturer's testing/Witnessed manufacturer's testing  
(6) KEMA, CEBC, UL, CSA, ASTA, Lloyd's Register of Shipping, Bureau Veritas, BBJ-SEP, EZU, GOST-R, etc.

