



## Chi siamo

- SIT Technologies srl si propone come obiettivo lo sfruttamento industriale dei risultati della ricerca nel campo delle tecnologie di energy harvesting per migliorare le prestazioni delle centrali elettriche.
- La società si occupa di ricerca teorica e sperimentale nel campo dei sistemi energetici avanzati e nasce dall'esperienza del gruppo di ricerca Thermochemical Power Group dell'Università di Genova, fondato nel 1998.
- La compagine sociale è costituita al momento da diciassette soci tra cui anche 6 docenti e ricercatori dell'Università di Genova.
- Nel corso del 2018 è stata costituita ottenendo al contempo il titolo di Spin Off dell'Università di Genova.

## Attività

- La missione di SIT Technologies è quello di analizzare e ottimizzare gli impianti energetici per ottenere sistemi di generazione di calore ed energia efficienti ed ecologici.
- La società ha iniziato la propria attività nel 2018 grazie ad alcune collaborazioni nel campo dei progetti UE e l'intuizione unica legata a un utilizzo innovativo di tecnologie ben note.



## I nostri servizi

Le attività principali di SIT sono principalmente due:

- sviluppo tecnologico e produzione di sistemi di raccolta di energia per lo sfruttamento di qualsiasi perdita di carico di qualsiasi fluido in impianti generalmente dissipati attraverso valvole di laminazione (ad esempio valvole di strozzamento in cicli di refrigerazione, wastegate in turbocompressori).
  - attività di consulenza per grandi centrali elettriche, come i cicli combinati, per implementare soluzioni a pompa di calore e stoccaggio termico per migliorare la flessibilità e l'efficienza, specialmente a carico parziale.
- L'attività di produzione è strettamente correlata alla tecnologia proprietaria di SIT: una regolazione specifica sulla ben nota turbina Tesla. Questa variazione dedicata consente alla turbina di essere utilizzata in particolari ambienti, raggiungendo buone prestazioni ed elevata flessibilità all'interno di un'ampia gamma di fluidi (anche fluidi bifasici).
  - L'intenzione è di sfruttare qualsiasi perdita di pressione disponibile generalmente dissipata attraverso valvole di laminazione all'interno di una vasta gamma di impianti.



Contatti:  
SIT TECHNOLOGIES SRL  
Via XX Settembre 33/10- Genova  
Mail: [info@sit-tesla-technologies.com](mailto:info@sit-tesla-technologies.com)  
Tel: +39 010 3352963  
Partita IVA 02577540996