



PILLER, fondata nel 1909 e con siti produttivi in Germania, si è sempre distinta per la qualità e l'affidabilità delle sue macchine elettriche. Questa tradizione continua anche nel ventunesimo secolo, grazie alla capacità di fornire soluzioni innovative e all'esperienza internazionale acquisita nel tempo.

**Quali prodotti e soluzioni presenterete all'evento:**

Smart grid: garanzia della qualità e della continuità dell'energia elettrica negli impianti industriali tramite la tecnologia rotante con flywheels applicata alla cogenerazione

**Quali tematiche verranno affrontate nel workshop che terrete all'evento:**

Dirigendoci verso la 4° rivoluzione industriale, denominata Industria 4.0 o Smart Manufacturing, in cui grazie all'introduzione delle tecnologie digitali e dell'automazione le imprese aumenteranno la propria competitività ed efficienza, la qualità dell'energia ricopre un ruolo fondamentale per far funzionare i processi produttivi e l'azienda nel suo complesso. Il miglioramento della qualità elettrica si rende necessario laddove una perturbazione proveniente dalla rete elettrica provoca dei danni ai macchinari/robot/automazione (costi per sostituzione, pezzi di ricambio, etc.), elevati costi di ripristino (ore uomo, strumenti, materiali, etc), prodotto non conforme (costi di rilavorazione, scarti, etc.) e mancata produzione (minor profitto, danni di immagine, etc.).

La tecnologia rotante con flywheel sviluppata da Piller è in grado di proteggere i carichi sensibili dalle anomalie di rete e nello stesso tempo di poter operare in isola con la cogenerazione, laddove sia presente.

**Piller Italia**

Palazzo Pegaso 3 - Viale Colleoni, 25  
20864-Agrate Brianza(MB)  
[italia@piller.com](mailto:italia@piller.com)-[www.piller.com](http://www.piller.com)