

PROGETTO SAMPLE – START 4.0

Il progetto, finanziato da Start 4.0, punta a sviluppare un sistema di manutenzione predittiva per impianti di produzione di energia rinnovabile da impianti fotovoltaici. Quindi una piattaforma data-driven, che fornisca servizi di manutenzione predittiva per ottimizzare il ritorno sull'investimento fatto su impianti di generazione PV (pannelli, inverter, etc.) e minimizzare le perdite di efficienza in caso di anomalie o guasti.

SAMPLE pone le basi di un sistema aperto, flessibile e interoperabile a supporto della resilienza e continuità operativa di impianti di produzione di energia.

La tecnologia, soprattutto intelligenza artificiale, in questo caso va in contro al futuro del mercato Energy e si prepara ad affrontare nuove sfide come lo sviluppo diffuso del fotovoltaico e in generale la digitalizzazione del settore. Un supporto alla transizione ecologica, in particolare il risparmio energetico, tema di estrema attualità.

