



Asset Management negli impianti eolici: strategie gestionali volte al miglioramento delle prestazioni energetiche degli impianti eolici in esercizio

Ing. Sara Moro e Ing. Federico Colombo (Whysol Investments S.r.l., Milano)

Seminario PECS 2019

Lunedì 10 giugno 2019, h 13:30-15:00, aula Seminari Magenta – Facoltà di Ingegneria

Per consentire il raggiungimento degli obiettivi comunitari nel medio e lungo termine, il contributo del potenziale energetico eolico italiano è rilevante. Lo sfruttamento di tale risorsa impone sicuramente una ricaduta in termini di benefici ambientali, ma anche di benefici di carattere generale con sviluppo di occupazione specializzata che da un lato sfrutta una risorsa locale effettivamente presente nel nostro territorio e dall'altro impone un maggior contatto e scambio con diverse realtà industriali italiane ed estere che negli anni hanno sviluppato forme tecnologiche sempre più avanzate e performanti. Questo processo di sviluppo si unisce alla sempre maggiore attenzione negli investimenti per il miglioramento delle infrastrutture di rete, per consentire un maggior transito ed utilizzo di energia *green* e non programmabile nel differenziato territorio nazionale. In aggiunta al processo di realizzazione di nuove installazioni, *repowering* e miglioramenti prestazionali degli impianti più vetusti già in esercizio, vi è sempre più una maggiore e consapevole attenzione nell'attento esercizio degli asset operativi, al fine di consentire il massimo sfruttamento e conversione delle vene fluide effettivamente disponibili sul territorio. L'obiettivo del presente seminario sarà quindi quello di: fornire un quadro generale circa i *drivers* principali nell'esercizio e gestione degli impianti eolici, dettagliare le strategie ed approcci di O&M su tale tipologia di impianti, valutare possibili indicatori prestazionali ed energetici utili per massimizzare la resa operativa degli impianti e fornire spunti su analisi da effettuarsi su dati a consuntivo di impianti in esercizio.

BIOGRAFIA

Sara Moro: Laureata in Ingegneria (Università degli Studi di Pavia), si occupa di sviluppo, costruzione e gestione di impianti industriali a fonte rinnovabile, con esperienza decennale nelle attività di asset management di impianti eolici con la società Whysol Investments S.r.l..

Federico Colombo: Laureato in Ingegneria (Politecnico di Milano), si occupa di sviluppo, costruzione e gestione di impianti industriali a fonte rinnovabile, con esperienza pluriennale nelle attività di asset management di impianti eolici con la società Whysol Investments S.r.l..

Il seminario è dedicato agli studenti del corso PECS (Anglani, 6 CFU),

ma è aperto a tutti gli interessati