

“Strumenti innovativi al centro delle necessità dei gestori di impianti fotovoltaici”

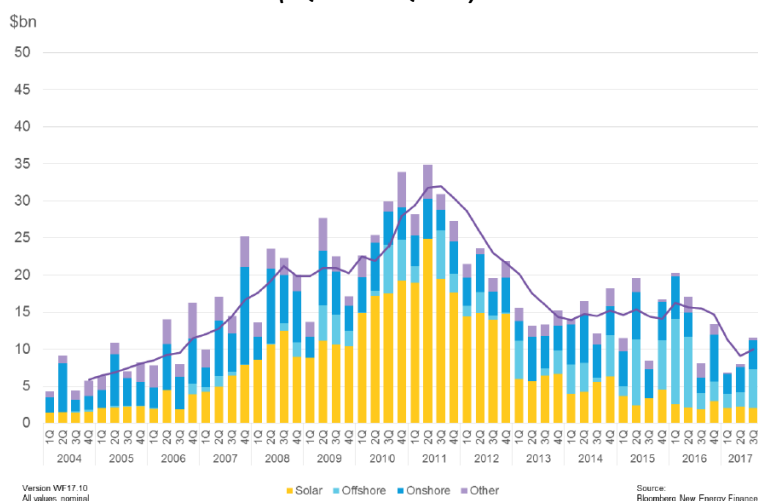
Digitalizzazione e aumento della resa energetica verso maggior efficienza degli impianti fotovoltaici sono temi chiave in evento che ha riunito grandi realtà del settore fotovoltaico



La digitalizzazione e le nuove tecnologie costituiscono tendenza in praticamente tutti i settori del mercato. E ciò non potrebbe essere diverso nel settore delle energie rinnovabili, con particolare riferimento al fotovoltaico, poiché digitalizzazione e nuove tecnologie sono fondamentali per raggiungere la massima efficienza, riducendo costi e massimizzando i ricavi.

Solar Asset Management Europe, organizzata da SolarPlaza a Milano lo scorso 7 e 8 novembre, ha visto la presenza di 350 partecipanti, che si sono trovati per discutere e condividere le proprie esperienze sul panorama e sulle opportunità del mercato fotovoltaico nel mondo. È risaputo che in Europa, gli incentivi tendono ad essere gradualmente eliminati e ormai non si osservano picchi di nuovi investimenti come nel periodo intercorrente tra il 2009 e il 2011 (vedi grafico 1). Questo significa che proprietari e gestori prestano una maggiore attenzione all'ottenimento di una maggior resa energetica, ottimizzando la produzione degli impianti già esistenti.

**Grafico 1: Nuovi Investimenti in Energie Pulite in Europa
(1Q 2004 - 3Q 2017)**



Il ruolo delle società di Asset Management e di O&M, responsabili per la gestione di questi impianti, sta cambiando. C'è stata una evoluzione nelle offerte di servizi, per soddisfare i clienti più attenti e più spinti a partecipare da vicino, al fine di garantire la massima efficienza e efficacia dei propri investimenti come evidenziato dal Managing Director di Bay.wa-re, Tobias Bittkau, durante la sua presentazione *“Attualmente I nostri clienti si preoccupano degli strumenti digitali e strategici e ci richiedono un approccio all'avanguardia. Con la tecnologia e software disponibili, è possibile tenere conto dello storico dei loro impianti, conoscere la situazione in tempo reale e fare una analisi di quello che si potrà aspettare in futuro”*.

Per quanto riguarda i prezzi dei servizi delle società O&M, l'Italia si posiziona come uno dei paesi più costosi in Europa mentre la Germania gode dei prezzi più bassi giustificati soprattutto dai lunghi contratti ai quali i proprietari sono legati e alla minor necessità di lavaggio dei pannelli. Come soluzione per ottenere prezzi più competitivi, Cedric Brehaut, Managing Director di Solichamba, aggiunge: *“l'unica possibilità che abbiamo di far scendere i prezzi riguarda un uso contenuto della manodopera, ovvero se gli operatori non devono intervenire sul sito con tanta frequenza. Una maggiore efficienza sarebbe possibile sfruttando al meglio le tecnologie disponibili”*.

DIVE Group è stata presente all'evento, promuovendo le sue soluzioni per analizzare e risolvere il problema del *soiling* negli impianti fotovoltaici, che può che può generare riduzioni significative sulla produzione di energia e, conseguentemente, sui ricavi. *“Siamo rimasti soddisfatti dall'interesse dimostrato per **Pannel Plus®**, il nostro prodotto innovativo anti-soiling, perché in grado di fornire una ulteriore opportunità di ottimizzazione, andando a recuperare percentuali rilevanti di mancata produzione dovuta alla sporcizia dei pannelli. Inoltre, abbiamo avuto conferma di essere nella direzione giusta con lo sviluppo di un servizio completo sito-specifico, che comprende la tipizzazione e la misurazione del soiling presente, la valutazione predittiva del suo impatto sulla produzione, la proposta di trattamento con Pannel Plus® ed il successivo monitoraggio per la verifica dell'allineamento tra previsione e risultato. Tali dati verranno chiaramente integrati con i sistemi di gestione attualmente utilizzati dagli operatori”*, dichiara Andrea Pezzoli, CCO di DIVE Group.

Tra tante tecnologie, prodotti e software presentati, si può affermare che gli strumenti più innovativi attualmente disponibili sono quelli che consentono la miglior organizzazione del lavoro quotidiano e di gestione dei dati. Gli operatori del settore cercano sempre più strutture altamente professionali e specialistiche, capaci di affiancarli nell'efficientamento degli impianti sia per quanto attiene la produzione energetica, sia per quanto attiene la redditività finanziaria.