

**N**ovaWind è il sistema integrato che consente di monitorare e gestire impianti di produzione energetica da fonti eoliche. In base alle esigenze e alle possibilità tecniche, il controllo dei dispositivi può essere facilmente effettuato direttamente in locale oppure da remoto, tramite una rete aziendale, una connessione internet o per mezzo di servizi GSM/GPRS.

**I**l sistema mette a disposizione un intero portale web dedicato alla pubblicazione, in forma tabulata o grafica, dei dati acquisiti e memorizzati, con possibilità di visualizzazione in tempo reale e di navigazione nell'archivio storico; per mezzo di componenti ausiliarie chiunque può arricchire il sito di contenuti multimediali, senza necessità di approfondite conoscenze informatiche.

**A**ltamente compatibile:

NovaWind può essere connesso ai più diffusi impianti eolici presenti sul mercato e il continuo sviluppo e aggiornamento dei driver garantiscono una copertura sempre più ampia verso tutti i dispositivi di nuova generazione, compresi tutti quegli apparati accessori, come stazioni barometriche, webcam ed impianti di allarme e videosorveglianza. Il sistema di supervisione e di gestione è realizzato tramite un'interfaccia web che garantisce estrema flessibilità nei contenuti e massima compatibilità con qualsiasi sistema operativo di computer (Windows, Mac, Linux) e con svariati altri dispositivi di comunicazione quali palmari e telefoni cellulari.

**P**ronto all'uso:

NovaWind è un prodotto embedded predisposto per essere connesso all'impianto eolico dopo una semplice configurazione volta ad ottimizzare il protocollo di comunicazione e ad impostare le maschere di visualizzazione di grafici, tabelle e allarmi. Quindi, a seconda del modello scelto e della connettività presente, i dati acquisiti possono essere controllati collegando il dispositivo ad un comune monitor oppure allacciandolo ad una rete locale e accedendovi tramite un qualsiasi PC; la presenza di una connessione ad internet rende inoltre possibile consultare l'andamento del proprio impianto da ambienti remoti e di darne accesso anche ad altri utenti.

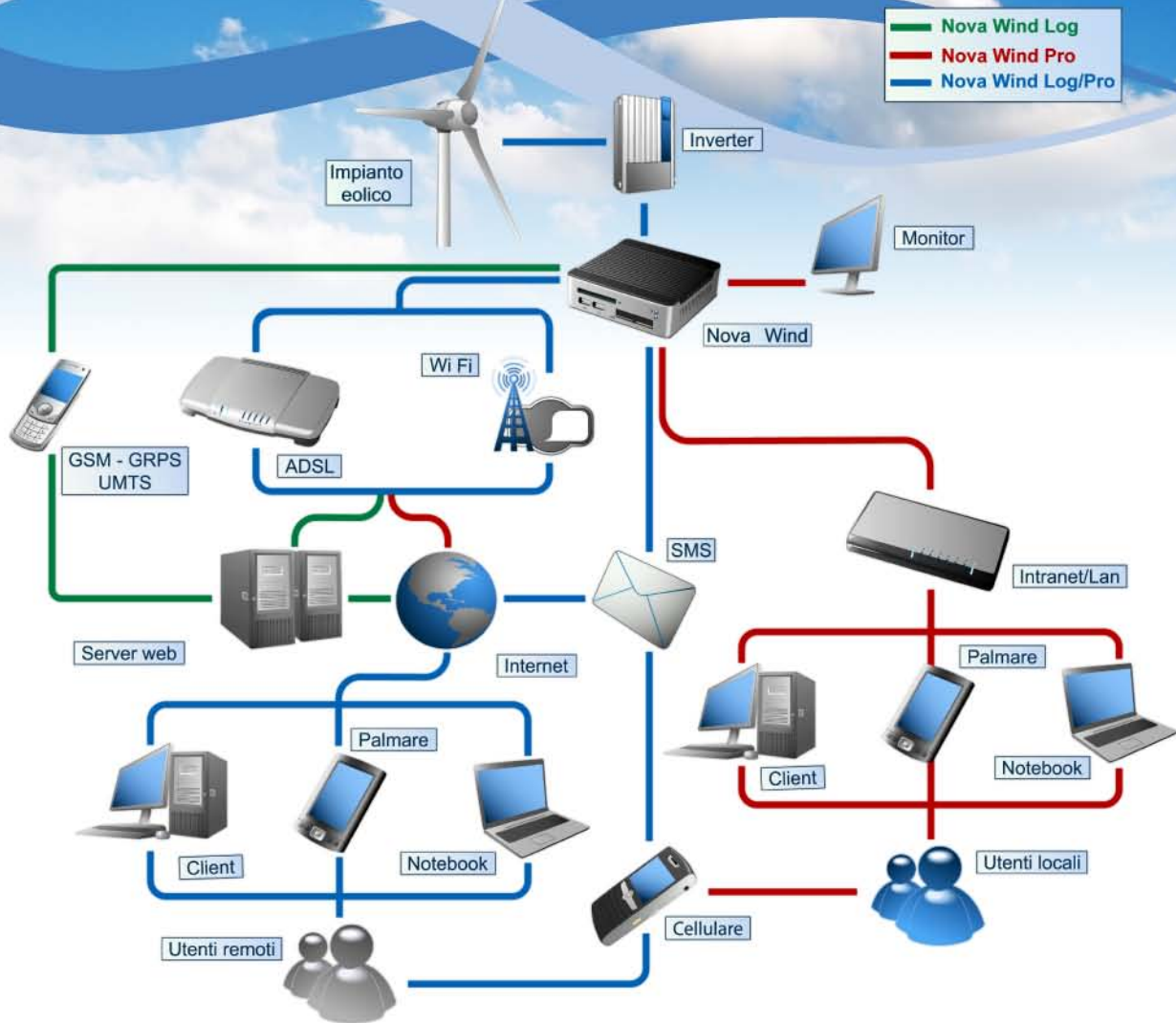
**S**icurezza e funzionalità:

NovaWind consente di impostare dei controlli su tutti i valori delle grandezze monitorate, sia in modo diretto che tramite formule logico/matematiche programmabili; a questi è poi possibile associare degli allarmi da inviare all'utilizzatore o ai tecnici manutentori, per mezzo di segnalazioni a video, tramite e-mail o SMS. In ogni momento l'utente, con pochi click del mouse, può modificare a proprio piacimento tutti i contenuti del portale, dalle grandezze monitorate ai relativi intervalli temporali, dall'aspetto dei grafici alle pagine dei contenuti. Sono previste inoltre funzionalità di archiviazione dei dati, in locale o in remoto, al fine di ottimizzare lo spazio disponibile o di preservare le informazioni.

**L**argo campo di impiego:

NovaWind, nelle sue due versioni Log e Pro, offre ampi e differenti metodi di utilizzo, consentendo a qualsiasi utente un completo ed economico sistema di controllo del proprio impianto, all'ente pubblico e al privato un modo efficace e diretto per rendere noto il proprio impegno per l'ambiente e la produzione raggiunta grazie alla pubblicazione sul web dei risultati, all'installatore e all'utenza tecnica in generale uno strumento di supervisione di tutte le componenti tecnologiche degli impianti, con la possibilità di confrontare su uno stesso grafico l'andamento e la resa nel tempo di diversi dispositivi e con la sicurezza di avere un controllo costante delle apparecchiature.





### **N**ovaWind Log:

E' il sistema di acquisizione dati di base, semplice ed efficiente, che permette di tenere sotto controllo l'impianto eolico in modo sistematico ed economico, poiché privo di una interfaccia grafica diretta e caratterizzato da un hardware leggero; i grafici, gli allarmi e tutti i dati saranno visualizzati su un portale esterno condiviso, accessibile da internet e con una sezione riservata per ogni utente; la separazione dei servizi offerti da NovaWind Log garantisce un notevole risparmio in termini di costi fissi, iniziali e di manutenzione, fornendo allo stesso tempo un ambiente sicuro per ospitare i dati acquisiti ed assicurando una costante supervisione da parte dei tecnici manutentori.

### **N**ovaWind Pro:

E' il dispositivo embedded che integra le funzionalità di acquisizione, memorizzazione e presentazione dei dati in un unico componente: un sistema SCADA completo, indirizzato alla supervisione e al controllo di impianti eolici di qualsiasi dimensione. L'hardware a disposizione, con notevoli risorse in termini di elaborazione e di memoria fisica, consente di acquisire contemporaneamente una grande mole di dati, di conservare gli archivi per lunghi periodi, di consultare localmente il portale e di rendere fruibile tutte le informazioni (grafici, tabelle, allarmi, contenuti extra) a qualsiasi utente sul web; NovaWind Pro è predisposto per collegarsi anche a dispositivi di monitoraggio ausiliari quali stazioni barometriche, webcam o sistemi di sicurezza, fino a garantire un controllo attivo e diretto degli impianti per mezzo di dispositivi PLC dedicati.

### **N**OVAPROJECT S.R.L.

Via Settevalli, 556  
06129 - Perugia  
P.IVA e C.F. 03034090542  
Web: [www.novaproject.it](http://www.novaproject.it)  
E-mail: [info@novaproject.it](mailto:info@novaproject.it)

### **A**gente/Rivenditore:

Nova  
Wind

NovaWind è un prodotto  
**NOVA Project**  
[www.novaproject.it](http://www.novaproject.it)

Nova  
Project