

SMART FARM SYSTEM



Smart Farm System è la soluzione innovativa che consente di garantire **Energia, Connettività, Automazione e Sicurezza** per la tua azienda agricola, casa in campagna o chalet in montagna.

Per la realizzazione dei sistemi viene fatto largo uso di **fonti di energia rinnovabili** delle più moderne **tecnologie IoT** per portare i servizi essenziali anche nelle zone più isolate e creare dei sistemi di automazione intelligenti che consentano di gestire impianti sofisticati da locale e remoto in totale assenza di personale residente.

Indipendenza e Controllo Totale

Gestire un'azienda agricola, una casa in montagna, una fattoria in una zona isolata comporta spesso grandi problematiche connesse alla mancanza di elettricità stabile, acqua e di connettività. È infatti di fondamentale importanza monitorare e controllare da remoto tutti gli impianti (sistemi di irrigazione e fertirrigazione, sicurezza ecc.).

Smart Farm System nasce per risolvere queste esigenze in modo semplice ed economico, garantendo la continuità operativa dei servizi principali anche in territori totalmente non serviti dalle reti tradizionali.

I vantaggi immediati:

-  Autonomia energetica h24 al 100% green.
-  Connettività garantita in ogni situazione.
-  Riduzione degli sprechi idrici ed energetici.
-  Costi di investimento contenuti e competitivi.

Gestione ottimizzata e dati in tempo reale.

Il cuore tecnologico di **Smart Farm System** è progettato per ottimizzare le risorse e darti il pieno controllo della tua proprietà direttamente da App o WebApp. Per il controllo dei sistemi vengono utilizzati:

-  **Sensori e Dispositivi IoT:** per la misurazione continua dei parametri chimici e fisici del sito interessato (es. umidità del terreno, temperatura, livelli e parametri idrici).
-  **Algoritmi intelligenti:** residenti in locale o su Cloud, per la gestione ottimizzata dei consumi energetici e delle risorse idriche, riducendo al minimo gli sprechi quotidiani.

Tecnologia all'avanguardia ed autosufficienza.

Il sistema è stato progettato per garantire molteplici funzioni quali:

-  **Alimentazione Sostenibile e Sicura:** Il sistema è alimentato da fonti energetiche rinnovabili (moduli fotovoltaici o impianti minieolici) ed è dotato di un sistema di accumulo dedicato. Questo garantisce un'alimentazione protetta e costante a tutti i dispositivi della struttura, eliminando il rischio di blackout.
-  **Sempre Connesso ovunque:** Massima stabilità di comunicazione. Il sistema sfrutta la flessibilità delle tecnologie IoT basate su reti 4G, 5G o connessione satellitare, assicurando il monitoraggio da remoto anche nelle zone più remote e impervie.
-  **Sicurezza Avanzata con Intelligenza Artificiale:** Il sistema integra impianti di videosorveglianza dotati di intelligenza artificiale per il monitoraggio continuo delle aree di interesse. Gli algoritmi avanzati inviano notifiche push immediate e avvisi in caso di ingresso di persone o animali non autorizzati.

Benefici economici e fiscali.



Azzeramento dei costi: il sistema realizzato “in Isola” non è soggetto al pagamento di canoni periodici e produce autonomamente l’energia green necessaria a soddisfare le esigenze del sito interessato (previo dimensionamento effettuato con il supporto degli ingegneri di Home System).



Struttura Agevolabile: L'investimento è altamente competitivo e può essere agevolato fiscalmente o tramite bandi specifici (es. incentivi agricoltura, bandi di sviluppo rurale), rendendo la soluzione ideale per:



Aziende agricole di piccole e medie dimensioni



Case in montagna e baite isolate



Fattorie o ovili ubicati in zone non servite.

Sistemi preconfigurati e pronti all'uso

Home System è in grado di fornire sistemi preconfigurati, pronti ad essere installati direttamente dal vostro tecnico di fiducia e messi online in tempo reale.

Per richieste di informazioni e preventivi, i nostri tecnici sono a disposizione per supportarvi nella configurazione dell'impianto e fornirvi un preventivo personalizzato in pochi giorni.

Info e contatti:



HOME SYSTEM

Via Generale Stefano Cagna 21, 09126 Cagliari

Phone: +39 070 4521155

e-mail: info@homesystem.it

Web: www.homesystem.it