

D.N.A. Sys-Tech Italia

Sistema di Controllo e Analisi produzione fotovoltaica

Sys-Tech Italia ha progettato e sviluppato un sistema all'avanguardia per il monitoraggio costante della produzione di energia degli impianti fotovoltaici.

L'importante risultato deriva dall'elevata competenza maturata nella progettazione di impianti di produzione di energia da generatori fotovoltaici.

L'ufficio tecnico Sys-Tech Italia ha verificato che in gran parte degli impianti al termine dell'installazione spesso vengono trascurati i problemi tipici dei sistemi fotovoltaici attivi, polvere depositata, ombreggiamento, neve, ghiaccio, grandine, contatti allentati, perdita di isolamento, difettosità di costruzione, sono tutti fattori che possono compromettere seriamente il buon rendimento del sistema, si riduce la produzione, si riduce il profitto, e il rientro dell'investimento si allunga nel tempo.



Le misure di verifica su campo guasto sono difficili, tutti gli strumenti di collaudo presenti oggi mercato possono fornire il dato di rendimento complessivo del campo ma non sono in grado di individuare il problema.

Il sistema D.N.A. di Sys-Tech Italia

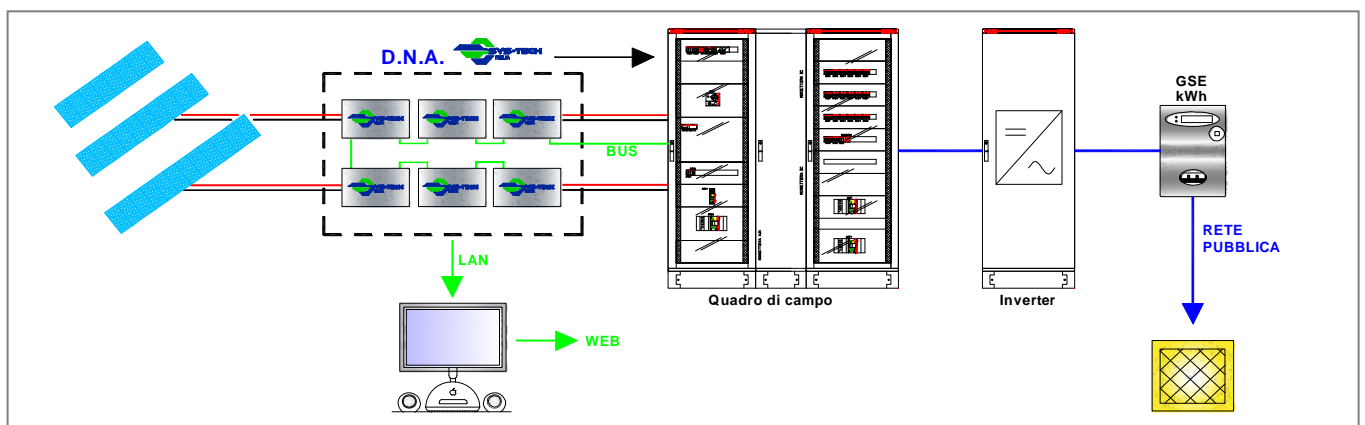
- **controlla costantemente la produttività,**
- **individua il problema e lo circonda alla stringa,**
- **trasmette a distanza gli allarmi e attiva la pronta manutenzione**
- **garantisce la sicurezza degli impianti**
- **assicura il rendimento dell'impianto**

Sys-Tech Italia dimensiona e configura il sistema D.N.A. che viene tipicamente integrato in fase di costruzione nei quadri elettrici dell'impianto fotovoltaico, i componenti sono forniti al committente o al quadrista di fiducia con gli schemi e tutte le istruzioni del caso. Sys-Tech Italia si occupa della configurazione software e fornisce assistenza allo start-up del sistema.

D.N.A. può essere installato in qualsiasi momento anche su impianti attivi, è pensato per l'economia di esercizio è virtualmente esente da guasti e risulta conveniente fin dalle piccole potenze installate consentendo molto rapidamente il rientro dell'investimento.

Caratteristiche Tecniche D.N.A.

Riferimento	Valore
Norme di riferimento	CEI EN 60898, CEI EN 60947-2
Corrente Nominale In	16 [A] mod. / 2 [A] alim.
Numero di stringhe monitorabili	2 x modulo
Max moduli per alimentatore	20
Max stringhe per alimentatore	40
Max. tensione di esercizio Vmax	1000 [V]
Min. tensione di esercizio Vmin	100 [V]
Tensione di prova dielettrica per 1 min	1000 [V]
Assorbimenti	2 [W] mod. / 6 [W] alim.
Grado di protezione	IP4X
Temperatura funzionamento	-10...+55 [°C]
Connettori potenza	8 x Faston da 6 mm ²
Connettori bus	1 IN + 1 OUT x RJ 11
Massima distanza bus	1000 [m]
Fissaggio	A scatto su guida DIN EN 60715 35 [mm]
Dimensioni apparecchio (H x P x L)	90 x 58 x 70 [mm]
Peso	120g mod. / 295g alim.
Garanzia	5 anni



WWW.SYSTECH.TV

D.N.A.

CI I IP4X

Vn 1000V dc I_{max} 16A
-10 +50°C

□09 □10 □11 □12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

DNM 210600

Made in Italy

