



ALBO DEI COSTRUTTORI QUALIFICATI DI IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRONICI

SEDE NAZIONALE

Via Saccardo, 9 • 20134 Milano
Tel. 02 21597236 • Fax 02 21597249
www.albiqua.it • info@albiqua.it
C.F. 80040570154 • P. IVA 12656400152

SEZIONI TERRITORIALI

Agrigento

Tel. 0922 594401

Bergamo

Tel. 035 4464640

Brescia

Tel. 030 9912508

Mantova

Tel. 030 9912508

Milano

Tel. 02 21597236

Palermo

Tel. 091 347777

Prato

Tel. 0574 5177837

Sassari

Tel. 079 280698

Sondrio

Tel. 320 0216820

PRESENTAZIONE VIDEOCONFERENZA 16 MARZO 2021

MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI. NUOVA NORMA CEI EN 62446-2

A Dicembre 2020 è stata pubblicata la nuova **Norma CEI EN 62446-2** “*Sistemi fotovoltaici (FV) - Prescrizioni per le prove, la documentazione e la manutenzione Parte 2: Sistemi collegati alla rete elettrica – Manutenzione di sistemi fotovoltaici*”, che descrive i requisiti base, le raccomandazioni e le prestazioni relativi alla manutenzione preventiva e correttiva degli impianti fotovoltaici collegati alla rete.

Il documento, per ora disponibile solo in lingua inglese, approfondisce quanto introdotto dalla Norma CEI EN 62446-1 del 2016.

Le **procedure di manutenzione** indicate nel documento riguardano:

- manutenzione di base dei componenti del sistema e dei collegamenti per l’affidabilità, la sicurezza e la prevenzione incendi;
- provvedimenti per la manutenzione correttiva e la risoluzione dei problemi;
- sicurezza dei lavoratori.

La nuova Norma CEI EN 62446-2 tratta anche le attività di manutenzione finalizzate alla massimizzazione delle prestazioni dei sistemi fotovoltaici come la pulizia dei moduli e la cura della vegetazione. Sono riassunte considerazioni specifiche per sistemi su tetto o a terra. Il documento non tratta specificatamente i sistemi non collegati alla rete o sistemi che comprendono batterie o altre tecnologie di immagazzinamento dell’energia; tuttavia alcune attività manutentive possono comunque essere applicate ai circuiti fotovoltaici di tali sistemi.

Gli obiettivi di questo documento sono:

- identificare una serie di attività manutentive che possono differire in base al tipo di sistema (residenziale, commerciale, capacità), al proprietario o ai requisiti di finanziamento;
- identificare ulteriori attività manutentive consigliate o facoltative;
- identificare i fattori da utilizzare per determinare gli intervalli di manutenzione più opportuni;
- assicurarsi che i metodi di diagnostica remota siano i più adeguati per la verifica periodica, l’identificazione dei problemi e la rilevazione precoce dei guasti.

Per info: 02 21597236
392 6962514
327 8125847