

ASSOGASTECCNICI

Associazione nazionale imprese gas tecnici, speciali e medicinali

Raccomandazioni di Sicurezza

Sovraccarico di quadri elettrici

aprile 2016

Nel corso degli ultimi mesi sono stati segnalati episodi di sovraccarico di quadri elettrici. Eventi di questo tipo possono provocare incendi e, più in generale, scenari incidentali di entità rilevante.

In un caso recentemente segnalato si è verificato un principio di combustione che ha interessato un trasformatore elettrico ed altri componenti installati nel quadro. La presenza di operatori all'interno del reparto ha consentito di intervenire tempestivamente per interrompere l'alimentazione elettrica evitando così lo sviluppo della combustione e le relative conseguenze.



Misure di sicurezza

Per prevenire incidenti di questo tipo è necessario attenersi alle seguenti istruzioni e buone pratiche.

- Evitare qualsiasi intervento "fai da te", considerato che la progettazione e l'installazione di quadri e impianti elettrici devono essere eseguite esclusivamente da persone e imprese qualificate che al termine dei lavori rilascino idonea dichiarazione di conformità.
- Non sovraccaricare le prese elettriche, evitando di utilizzare dispositivi caratterizzati da valori di potenza assorbita superiori ai limiti dell'impianto o moltiplicando i carichi mediante l'uso di prese multiple (comunemente denominate "ciabatte").
- Non modificare l'assetto e il profilo d'uso dell'impianto elettrico senza preventiva autorizzazione rilasciata al termine del processo di gestione delle modifiche.
- Far verificare gli impianti elettrici da personale abilitato almeno una volta all'anno. Se necessario, eseguire annualmente una verifica termografica dei circuiti.
- Garantire la disponibilità di idonei ed efficienti presidi antincendio (es. estintori omologati per utilizzo su impianti elettrici in tensione) all'interno dei locali in cui sono installate apparecchiature elettriche.
- In caso di intervento dei dispositivi di protezione, riavviare l'impianto solo dopo aver individuato le cause e risolto il problema.

Riferimenti: EIGA Safety Info 30/2013 Electrical Safety