



Garantire la sicurezza di migliaia di tifosi presso l'Emirates Stadium dell'Arsenal

Ubicazione:

Londra, Regno Unito

Sfida:

Un sistema d'illuminazione di emergenza affidabile e di alta qualità era essenziale per garantire ad una grande folla di poter evacuare in sicurezza in caso di emergenza.

Soluzione:

Un sistema ad alimentazione centralizzata collegato a centinaia di apparecchi dedicati per illuminazione di emergenza Eaton e ad apparecchi d'illuminazione ordinaria convertiti per l'utilizzo in emergenza, ha fornito la soluzione più pratica ed economica.

Risultati:

L'uso di un affidabile sistema CPS (Central Power Supply) ha contribuito a garantire la sicurezza di tutti i tifosi in visita allo stadio. Con l'ausilio di sofisticate tecniche di ricarica, la vita attesa delle batterie nelle centrali sarà di almeno 10 anni.

Casa dell'Arsenal Football Club, l'Emirates Stadium è rinomato come un impianto sportivo di livello mondiale.

Background

Casa dell'Arsenal Football Club, l'Emirates Stadium è rinomato come un impianto sportivo di livello mondiale. Quando lo stadio era in fase di progettazione e costruzione, la sicurezza del pubblico era la preoccupazione principale, perciò un sistema di illuminazione di emergenza affidabile e di alta qualità era essenziale per garantire alle persone di poter evacuare in sicurezza in caso di emergenza o black-out.

Sfida

Diversi fattori sono stati associati per rendere i sistemi a alimentazione centralizzata la soluzione più pratica ed

economica per alimentare l'illuminazione di emergenza. Oltre a fornire intrinseci vantaggi economici a lungo termine in un luogo così grande, un sistema a batterie centralizzate offre una maggiore emissione di luce e una minore manutenzione, entrambi sono vantaggi notevoli date le elevate altezze di montaggio di alcuni apparecchi.

Soluzione

Dopo un'intensa gara d'appalto, il leader di mercato Eaton è stato scelto per la fornitura di un sistema comprendente 42 centrali, ciascuna dotata di batterie VRLA, per offrire un'emissione sinusoidale di 230V CA di alta qualità in caso di interruzione di corrente.

Installati in vari punti dello stadio, le centrali sono collegate a centinaia di apparecchi di emergenza dedicati Eaton e ad apparecchi di illuminazione ordinaria modificati per l'intervento in emergenza.

Ogni centrale comprende un sistema di test Easichk su

misura che riduce al minimo la manutenzione eseguendo automaticamente i test periodici richiesti per soddisfare i requisiti legali.

Oltre al sistema di illuminazione di emergenza, Eaton ha anche fornito un'ampia varietà di apparecchi fornito anche un'ampia varietà di apparecchi ordinari, tra cui i faretti fluorescenti Solstar, gli apparecchi modulari da incasso Moduseal IP65 e Moduspec, gli apparecchi asimmetrici Moduwall di tipo wall-washer e Crompack.

Risultati

L'uso di un affidabile sistema di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata ha contribuito a garantire la sicurezza di tutti i tifosi di calcio in visita all'Emirates Stadium. Grazie a sofisticate tecniche di ricarica, la vita attesa delle batterie sarà di almeno 10 anni. Quando occorrerà effettuare la sostituzione, questa sarà una procedura semplice e veloce eseguita fuori dalle aree pubbliche.

EATON

Powering Business Worldwide

