

Applicazioni di PQEdge

Applicazioni di PQEdge nelle Apparecchiature Industriali

- Dimensioni e costo di PQEdge sono perfetti per l'integrazione nei macchinari industriali di produzione automatica.
- Il costo di PQEdge si paga con uno o due disservizi di alimentazione.
- PQEdge registra il Trend dei consumi di energia elettrica – rileva lo sviluppo di dispersioni, lo stato dei motori vicino al collasso e altro ancora.
- Di facile installazione – impacchettato su rotaia DIN, può essere gestito da software cloud QubeScan via rete ethernet/internet.



Applicazioni di PQEdge nei Sistemi Medicali Avanzati

- Perfetto per l'integrazione nei sistemi a Risonanza Magnetica e TAC.
- Registra tutti gli eventi intermittenti di Power Quality, che causano la non perfetta registrazione e visualizzazione delle immagini TAC e RM.
- Registra l'andamento della temperatura e umidità ambiente, della potenza e dei picchi di corrente, monitorando l'inserimento di nuovi carichi.
- Monitoraggio dei consumi di Energia elettrica: il primo passo per migliorare l'efficienza energetica nelle cliniche e/o ospedali.
- Rileva i guasti nei sistemi di raffreddamento e nei magneti.



Applicazioni di PQEdge negli Ospedali e nelle Cliniche

- Rileva e registra ogni evento di Power Quality che possa creare problemi al corretto funzionamento di Risonanze Magnetiche, TAC, o altri strumenti.
- Monitoraggio dei consumi di energia elettrica: il primo passo per migliorare l'efficienza energetica negli ospedali e nelle cliniche.
- Approvato e certificato per l'installazione sicura in qualsiasi rete AC.
- Registra tutto quello che si verifica durante la commutazione da rete a gruppo elettrogeno e viceversa.
- Di facile e veloce installazione nei quadri elettrici di ospedali e cliniche. Può essere gestito da software cloud QubeScan via rete ethernet/internet.
- Può essere installato e gestito dagli addetti alla manutenzione elettrica.



Applicazioni di PQEdge nelle Turbine Eoliche

- Verifica AC grid stability e DC bus – Trova perchè le turbine vanno off-line.
- Collegamento diretto a 750 VAC o 1300Vac. Moduli per hi-voltage DC bus.
- Monitoraggio prestazioni LVRT (low voltage ride-through).
- Velocizza le prove di accettazione con dati utili di grid (rete elettrica).
- Di facile e veloce installazione. PQEdge lavora da solo, oppure è facilmente integrabile nel vostro sistema
- di monitoraggio.



Applicazioni di PQEdge nei Sistemi Fotovoltaici

- Monitoraggio preciso di ingresso e uscita inverter: AC e DC
- Rileva e risolve i problemi delle armoniche prima che diventino seri
- Dati utili su grid compatibility dell'inverter: è un problema di grid (rete elettrica) o un problema di inverter?
- PQEdge è la scelta perfetta per i
- costruttori di Sistemi Fotovoltaici.
 - Disturbi che danneggiano/ distruggono il processo
 - Energia totale consumata,
- Di facile e veloce installazione , software cloud QubeScan via rete ethernet/internet.



Applicazioni di PQEdge nelle Reti Radio, Televisive e Via Cavo

- Rileva, registra e risolve i problemi di alimentazione elettrica che causano:
 - Commutazioni inaspettate dei trasmettitori
 - Disturbi di playback automatici in siti non sorvegliati
 - Lamentele dei clienti
 - Armoniche che causano interferenze audio orecchiabili
- Dati utili per collaborare con il fornitore di energia elettrica
- Registrazione dettagliata dei consumi di energia elettrica:
- Per spiegare e ridurre i costi delle bollette elettriche.
- Di facile e veloce installazione, cloud software via rete ethernet.



Applicazioni di PQEdge nelle Reti Telefoniche e Cellulari

- PQEdge è stato specificamente progettato per applicazioni telecom
- Perfetto per siti di telefonia cellulare e postazione remote
- Collegamento diretto con rete elettrica AC e 48Vdc – monitorizza entrambe le alimentazioni e rileva problemi intermittenti.
- Registrazione di Temperatura/Umidità/Pressione/Vibrazioni ambientali
- Documenta le migliorie apportate: quanti problemi AC avete evitato?
- Registra i consumi di energia elettrica, utile per alternative.
- Di facile e veloce installazione, cloud software via rete ethernet



Applicazioni di PQEdge nei Sistemi Ferroviari e Metropolitane

- Registra i problemi di alimentazione – Sistemi AC e DC in contemporanea.
- Risolve quei problemi intermittenti che causano il malfunzionamento dei controlli elettronici e degli indicatori di traffico.
- Capisce e aiuta a risolvere i problemi di armoniche prodotte dai rettificatori.
- Registra dati utili per discussioni collaborative con il fornitore elettrico.
- Di facile e veloce installazione – cloud software via rete ethernet/internet



Applicazioni di PQEdge nella Biotecnologia

- I disturbi di alimentazione elettrica creano problemi agli esperimenti?
- PQEdge esegue monitoraggi di rete elettrica di lungo periodo.
- Registra le variazioni di temperatura e umidità ambiente.
- Fornisce dati utili per discussioni collaborative con il fornitore elettrico.
- Misure precise di energia per iniziative “Verdi”.
- Di facile e veloce installazione, cloud software CubeScan via rete ethernet/internet.



Applicazioni di PQEdge: Monitoraggio Alimentazione Elettrica delle Navi

- I disturbi di alimentazione creano problemi ai computer, alle strumentazioni di bordo, ai sistemi di navigazione o di comunicazione?
- PQEdge esegue registrazioni anche a 400Hz, oltre che a 50Hz e 60Hz.
- PQEdge si collega direttamente ai sistemi di alimentazione 100V – 750Vac, Monofase e Trifase, DC, 50Hz, 60Hz, 400Hz.
- Registra gli eventi transitori durante la connessione/sconnessione ai sistemi di alimentazione di terra.
- Precisione da laboratorio nelle misure di potenza – primo passo verso l'energia verde.



Applicazioni di PQEdge nella Produzione Farmaceutica

- I disturbi di alimentazione creano problemi ai processi di produzione?
- PQEdge esegue monitoraggi di rete elettrica di lungo periodo.
- Registra le variazioni di temperatura e umidità ambiente.
- Fornisce dati utili per discussioni collaborative con il fornitore elettrico.
- Misure precise dei consumi di energia elettrica per iniziative “Verdi”.
- Di facile e veloce installazione, cloud software CubeScan via rete ethernet/internet.



Applicazioni di PQEdge negli Aeroporti e nei Sistemi di Controllo del Traffico Aereo

- Registra tutti i disturbi di Power Quality, temperatura, umidità, riducendo le chiamate di servizio per problemi intermittenti di alimentazione.
- Registra l'inserzione dei gruppi elettrogeni: transizioni e stabilità di freq.
- Fornisce dati utili per discussioni collaborative con il fornitore elettrico.
- Precise misure dei consumi di energia elettrica per iniziative “Verdi”.
- Di facile e veloce installazione, cloud software CubeScan via rete ethernet/internet.



Applicazioni di PQEdge nelle Basi militari o Ambasciate

- Registra tutti i disturbi di Power Quality, temperatura/umidità, per risolvere i problemi delle apparecchiature sensibili.
- Registra l'inserzione dei gruppi elettrogeni: transizioni e stabilità di frequenza.
- Fornisce dati utili per discussioni collaborative con il fornitore elettrico
- PQEdge produce grafici in lingua locale.
- Precise misure di energia consumata per iniziative “verdi”.
- Di facile e veloce installazione, cloud software CubeScan via rete Ethernet/internet.



العربية	
中文	
中文	
Hrvatski	
Nederlands	
English	
English	
Suomi	
Français	
Français	
Deutsch	
עברית	
Indonesia	
Italiano	
日本語	
한국어	
Magyar	
Norsk	
Polski	
Português	
Português	
Română	
Русский	
Slovenský	
Español	
Español	
Svenska	
ไทย	
Русский	

Applicazioni di PQEdge nel Confezionamento di Cibi

- Evitare i costi di riavvio dei processi di pulitura e sterilizzazione dovuti ai disturbi presenti sulla rete elettrica di alimentazione.
- La causa è o non è un disturbo sulla rete elettrica di alimentazione?
- Qual'è stata la causa del problema? Qual'è il modo meno costoso per scoprirlo?
- Fornisce dati utili per una discussione collaborativa con il fornitore elettrico.
- Precise misure di energia consumata per iniziative “verdi”.



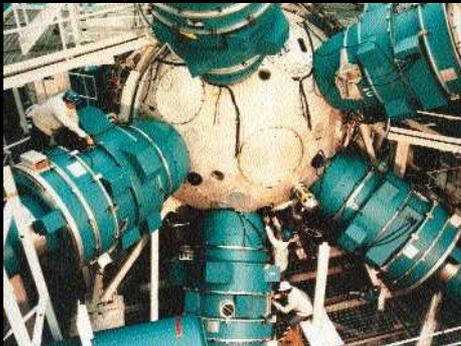
Applicazioni di PQEdge nella Ricerca e Università

- Dati di alimentazione dettagliati in formato CSV (comma separated variable) perfetti per scrivere programmi di analisi dedicati o per usare le funzioni grafiche contenute in PQEdge.
- Sicuro, Certificato per il collegamento diretto alle reti di alimentazione.
- Pieno dettaglio delle tensioni e delle correnti triggerate, oltre alle istantanee grafiche con risoluzione di 512 punti per periodo (ciclo).
- Algoritmi di trigger sofisticati per la cattura dei disturbi, oscilloscopio.
- Dati dettagliati e statistiche su decine di parametri elettrici.



Applicazioni di PQEdge nei Laboratori Nazionali

- PQEdge è perfetto per i laboratori nazionali di taratura, di riferimento del tempo e per i centri scientifici di ricerca.
- Monitoraggio Lab-grade di Power Quality – verifica che l'alimentazione di rete elettrica non danneggi o distrugga i dispositivi e gli esperimenti sensibili.
- PQEdge è sicuro e certificato. Riconosciuto e approvato per il collegamento diretto a tutte le reti di alimentazione elettrica mondiali.
- Precisi monitoraggi di energia consumata per programmi di energia “verde”.
- Di facile e veloce installazione, cloud software via rete ethernet/internet.



Applicazioni di PQEdge

Macchine di Produzione Semiconduttori

- PQEdge è perfetto per l'integrazione nelle macchine di produzione di semiconduttori – piccole dimensioni, facile e veloce installazione – cloud software.
- Monitoraggio Lab-grade di Power Quality.
- Evitare di agire a tentativi – si tratta di un guasto che dipende veramente da un disturbo presente sulla rete elettrica di alimentazione?
- Si ripaga facilmente evitando una chiamata di servizio.
- Precisi monitoraggi dei consumi di energia per sviluppo programmi “verdi”.
- Aiuta nell'uso predittivo impedendo i guasti – variazioni nel consumo di energia potrebbero essere dovute a usura anomala delle macchine, oppure ad altri problemi impeditivi.



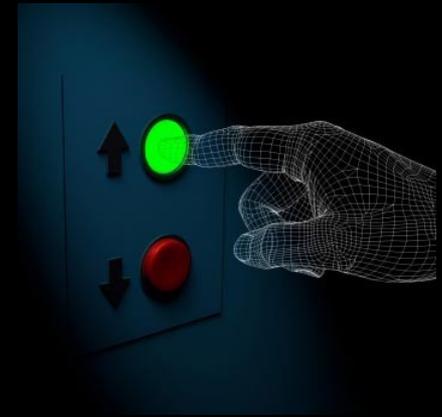
Applicazioni di PQEdge nelle Fabbriche di Semiconduttori

- PQube è perfetto per il monitoraggio dell'alimentazione elettrica.
- Monitoraggio Lab-grade di Power Quality – verifica che un disturbo presente sulla rete AC di alimentazione non danneggi o distrugga un dispositivo di produzione di semiconduttori. Riduce i costi di servizio.
- PQEdge è sicuro e certificato. Riconosciuto ed approvato per il diretto collegamento a tutte le reti di alimentazione mondiali, sia per tensioni che per frequenze.
- Precise misure di energia per programmi “verdi”.
- Confronta il consumo di energia fra dispositivi uguali “copy exact” e li verifica per il rilevamento anticipato di dispersioni e di altri guasti.
- Di facile e veloce installazione – cloud software CubeScan via rete ethernet/internet.



Applicazioni di PQEdge nei Controlli di Ascensori e Montacarichi

- PQEdge registra ogni disturbo di Power Quality che interessa i controlli automatici o gli azionamenti a velocità variabile con la frequenza.
- Riduce i costi di servizio – potrebbe essere la rete di alimentazione?
- Registra i transitori da/per i generatori di backup.
- Aiuta ad identificare le corrette soluzioni ai problemi di alimentazione.
- Risposte grafiche degli eventi facili da capire e in doppia lingua per le discussioni con gli addetti agli edifici e il personale del fornitore elettrico.
- Di facile e veloce installazione, cloud software via rete ethernet/internet.



Applicazioni di PQEdge nelle Sale Server

- PQEdge è perfetto per il monitoraggio delle alimentazioni elettriche delle sale server: arrivo dalla rete elettrica, diesel backup, uscita UPS, PDU.
- Rileva qualsiasi disturbo di Power Quality. Ideale per dimostrare i miglioramenti eseguiti sulla rete di alimentazione. Capace di indicare con precisione se si tratta di un problema di rete di alimentazione o altro.
- Registra le transizioni da/per il generatore di backup (GE).
- Registra i diagrammi di temperatura e umidità. Disponibili moduli per il monitoraggio del Bus 380Vdc.
- Dati utili e facili da capire per discussioni tecniche con il fornitore elettrico.
- Di facile e veloce installazione, cloud software via rete ethernet/internet



Applicazioni di PQEdge nelle Piattaforme Offshore

- PQEdge è perfetto per il monitoraggio delle reti di alimentazione delle piattaforme offshore: Gruppi elettrogeni, uscite UPS, carichi sensibili.
- Registra ogni disturbo di alimentazione applicato a computer, strumenti, nodi di comunicazione. Ideale per provare che non ci siano disturbi elettrici.
- Registra le commutazioni da/per i generatori di backup e la potenza totale.
- Registra i diagrammi di temperatura/umidità e le tensioni DC – per esempio della batteria che fa partire un Gruppo Elettrogeno.
- Invia e-mail automatiche di registrazioni grafiche eseguite all'esperto on-shore ogni volta che c'è un problema di rete
- Di facile e veloce installazione, cloud Software CubeScan via rete ethernet/internet.



Applicazioni di PQEdge negli Impianti Petrolchimici

- PQEdge è la scelta ideale per il monitoraggio delle alimentazioni elettriche di raffinerie, impianti di produzione di materie plastiche e chimiche.
- Registra ogni disturbo di alimentazione applicato a computer, strumenti, controlli automatici. Ideale per provare che non ci siano disturbi elettrici.
- Fornisce grafici di facile comprensione per discussioni con il fornitore elettrico.
- La registrazione delle forme d'onda aiuta a trovare soluzioni a basso costo ai problemi di alimentazione – variando il tempo di intervento di una protezione.
- Registrazione Lab-grade della potenza elettrica totale – perfetto per la valutazione dell'efficienza di produzione dei processi pilotati elettricamente.
- Di facile e veloce installazione cloud software CubeScan via rete ethernet/internet.



Applicazioni di PQEdge nelle Cartiere e Cartotecniche

- PQEdge è ideale per il monitoraggio delle reti di alimentazioni delle cartiere.
- Registra ogni disturbo di alimentazione applicato a computer e controlli automatici. Ideale per provare che non ci siano disturbi elettrici.
- RegISTRAZIONI Lab-grade di potenza in impianti di co-generazione, comprese le stabilità di tensione e frequenza e le registrazioni statistiche.
- Fornisce grafici di facile comprensione per discussioni con il fornitore elettrico.
- La registrazione delle forme d'onda aiuta a trovare soluzioni a basso costo ai problemi di alimentazione – variando il tempo di intervento di una protezione.
- Di facile e veloce installazione, cloud software via rete ethernet/internet.



Applicazioni di PQEdge negli Impianti di Depurazione Acque

- PQEdge è ideale per il monitoraggio delle reti di alimentazione dei depuratori.
- Registra ogni disturbo elettrico applicato a pompe, strumenti, azionamenti, controlli automatici. Ideale per provare che non ci siano disturbi elettrici.
- RegISTRAZIONI Lab-grade di potenza e dei consumi di energia elettrica.
- Verifica le prestazioni dei gruppi elettrogeni di backup, compresi i monitoraggi di stabilità di tensione e frequenza, oltre a misure statistiche.
- Fornisce grafici di facile comprensione per discussioni con il fornitore elettrico.
- Di facile e veloce installazione, cloud Software via rete ethernet/internet.



Applicazioni di PQEdge nelle Iniziative di “Energia Verde”

- Per registrare i risparmi di energia elettrica, servono misure precise. (uno strumento preciso $\pm 1\%$ usato per registrare risparmi di energia del 5% avrà una precisione del $\pm 20\%$ in tali misure.) PQEdge, con precisione a tracciabilità NIST certificata al $\pm 0.05\%$ di precisione in tensione, è la scelta migliore.
- Informazioni complete sulle potenze: non solo watt e watt-ora, ma anche VA, VAR, picco di domanda, vero fattore di potenza, armoniche, squilibrio. Forme d'onda campionate 512 volte per ciclo di rete, valori di potenza registrati 5 volte al secondo.
- Monitoraggio anche DC, e temperatura/umidità.
- Di facile e veloce installazione, cloud software CubeScan via rete ethernet/internet.



Applicazioni di PQEdge nelle Altre Industrie

- Produzione di Automobili – Usate PQEdge per registrare i consumi di energia ed i disturbi elettrici da usare per le discussioni tecniche con il fornitore di energia elettrica.
- Aziende Elettriche – Usate PQEdge per monitorare la Power Quality e i consumi di energia al punto di consegna e fornite i dati ai vostri clienti principali.
- Gestione degli Edifici – Installate PQEdge per monitorare le prestazioni degli ascensori, per risolvere problemi pendenti e registrare i dati per le discussioni con il fornitore elettrico.
- Audit Energetici / Consulenze PQ – Installate PQEdge in modo permanente. Il costo è così basso che potrebbe essere più costoso un intervento per la rimozione, inoltre potrete avere valore aggiunto ogni volta che PQEdge vi invierà una e-mail.

