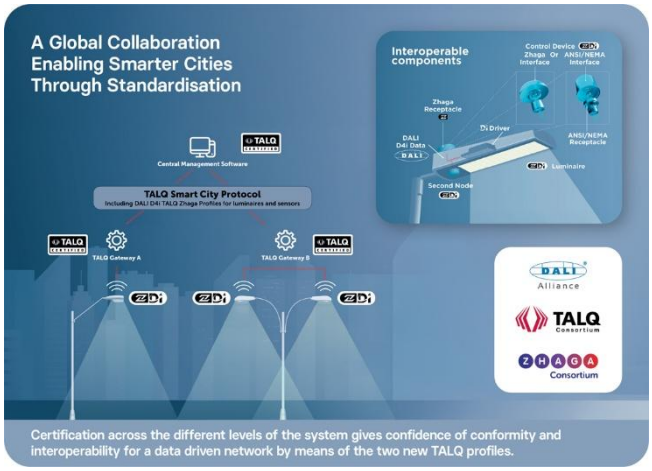
PRESS RELEASE

Template gratuito per gare d'appalto che riassume i requisiti tecnici, inclusi i principali standard globali per l'illuminazione stradale

Il TALQ Consortium ha pubblicato la 5° versione aggiornata del proprio TALQ Tender Template.

Piscataway, New Jersey, USA – 29 ottobre 2026 – Il TALQ Consortium, l'organismo di standardizzazione che ha sviluppato il 'Smart City Protocol', ha pubblicato una nuova edizione del suo ampiamente utilizzato TALQ Tender Template per l'illuminazione stradale. In vista dello Smart City Expo World Congress che si terrà a novembre a Barcellona, la versione aggiornata del TALQ Tender Template – 5° Edizione è ora disponibile in sette lingue. La 5° edizione include inoltre le descrizioni tecniche dei due nuovi profili TALQ Zhaga DALI D4i, che aumentano l'interoperabilità tra i sistemi e consentono una comunicazione senza perdita di dati lungo l'intera rete di illuminazione pubblica. Il documento, disponibile gratuitamente in formati modificabili, offre a città e amministrazioni locali un processo semplificato per la redazione di bandi di gara che privilegiano soluzioni aperte, interoperabili e orientate al futuro per l'illuminazione stradale intelligente, anche in contesti multi-fornitore.



Gli investimenti nelle infrastrutture di illuminazione pubblica rappresentano decisioni a lungo termine. La sostituzione oppure la progettazione e realizzazione ex novo degli impianti di illuminazione stradale, insieme ai relativi sistemi di controllo intelligenti, costituisce un'attività complessa e altamente tecnica.

Le città devono descrivere in modo dettagliato i propri casi d'uso e i requisiti specifici, nonostante per molti funzionari comunali o progettisti la redazione di una gara d'appalto per l'illuminazione stradale possa essere un'attività che si presenta una sola volta nell'arco della carriera.

and **TALQ** are trademarks owned by the TALQ Consortium

Tradurre obiettivi strategici quali l'efficienza energetica, la riduzione delle emissioni di CO_2, la tutela del "buio", l'ottimizzazione dei costi operativi e l'aumento della sicurezza pubblica in specifiche tecniche da inserire in un capitolato di gara può risultare una sfida impegnativa.

Riconoscendo questa sfida già oltre un decennio fa, il TALQ Consortium ha semplificato il processo pubblicando la sua "Pocket Guide for Smart Outdoor Lighting", uno strumento pratico pensato per aiutare le città a concentrarsi sulle proprie esigenze specifiche, beneficiando al tempo stesso delle competenze e delle conoscenze più avanzate sui moderni sistemi di illuminazione pubblica. L'aggiornata Edizione 5, oggi denominata TALQ Tender Template, si basa su questa esperienza consolidata e la arricchisce con gli ultimi sviluppi e miglioramenti disponibili.

Un modello di gara completo per le città di tutto il mondo
Il TALQ Tender Template si basa sull'esperienza maturata attraverso progetti reali di illuminazione pubblica messi a gara e realizzati da importanti città in tutto il mondo. È stato progettato per aiutare città, amministrazioni locali, aziende di servizi pubblici, operatori e progettisti a predisporre i propri bandi di gara con minore impegno e con una maggiore certezza di aver incluso tutti gli elementi necessari.
Inoltre, il documento incorpora le conoscenze e le definizioni sviluppate in collaborazione con la DALI Alliance e lo Zhaga Consortium, con l'obiettivo di uniformare i flussi di dati all'interno dei sistemi di illuminazione stradale.
Allo stesso tempo, il TALQ Tender Template rappresenta uno strumento vantaggioso anche per i produttori di sistemi di illuminazione esterna, poiché consente di ridurre l'impegno necessario per partecipare a gare d'appalto in diversi Paesi, grazie all'integrazione degli standard internazionali del settore illuminotecnico all'interno delle proprie soluzioni.

Le principali caratteristiche del TALQ Tender Template – 5° Edizione comprendono requisiti tecnici e casi d'uso funzionali, raggruppati in cinque profili principali:

- **Lighting Profile** (Profilo Illuminazione);
- **Cabinet Control Profile** (Profilo di Controllo dei Quadri Elettrici);
- **Asset Management Profile** (Profilo di Gestione degli Asset);
- **DALI D4i Luminaire TALQ Zhaga Profile** (Profilo TALQ Zhaga per Apparecchi di Illuminazione DALI D4i);
- **DALI D4i Sensors TALQ Zhaga Profile** (Profilo TALQ Zhaga per Sensori DALI D4i).

and **TALQ** are trademarks owned by the TALQ Consortium

Inoltre, il modello include esempi di formulazione dei testi per supportare la redazione di un capitolato di gara completo e applicabile a livello internazionale. Il documento è disponibile nelle lingue inglese, spagnola, italiana, francese, tedesca, olandese e rumena. Una versione aggiornata in lingua cinese sarà inoltre pubblicata a breve.

Con questo ultimo aggiornamento, il TALQ Consortium continua a supportare le città nell'adozione di soluzioni di illuminazione pubblica intelligenti, efficienti e sostenibili, promuovendo al contempo un mercato aperto e interoperabile per le applicazioni smart city. Come per le edizioni precedenti, il TALQ Tender Template è disponibile gratuitamente per il download dal sito web del Consorzio in diversi formati, inclusi formati modificabili.

Immagini pronte per la stampa sono disponibili per il download all'indirizzo:
https://www.talq-consortium.org/news/presskit/

Scarica il **modello di gara TALQ** in diverse lingue https://www.talq-consortium.org/1-benefits-for-smart-cities/talq-tender-template.html

Event calendar
Smart City Expo World Congress (SCEWC) – November 3-5, 2026, Barcelona Spain – TALQ booth: **Hall 2 F90**
Panel Session with TALQ participation**: Making sense of city lighting data** – November 4, 13:30 CET, Kurrant booth: Hall 3 D151

Informazioni sul TALQ Consortium:
Fondato nel 2012, il TALQ Consortium ha sviluppato uno standard riconosciuto a livello mondiale per le interfacce software di gestione destinate al controllo e al monitoraggio di applicazioni smart city eterogenee.
Il TALQ Smart City Protocol è una specifica per lo scambio di informazioni, progettata per essere implementata in diversi prodotti e sistemi. Questo standard consente l'interoperabilità tra il Central Management Software (CMS) e le Outdoor Device Networks (ODN) di fornitori differenti.
Grazie allo standard di protocollo TALQ, città e amministrazioni pubbliche possono contare su un'ampia scelta di sistemi interoperabili ed evitare il cosiddetto *vendor lock-in* negli investimenti destinati alle applicazioni smart city, quali: Illuminazione pubblica intelligente, Gestione dei rifiuti, Monitoraggio ambientale, Smart parking, Gestione e controllo del traffico.
TALQ è un consorzio industriale aperto che attualmente riunisce oltre 80 aziende associate.
Per ulteriori informazioni: www.talq-consortium.org.

Press Contact:
TALQ Consortium
Ms. Eva Jubitz
371 Hoes Lane, Piscataway
NJ 08854, USA

E-Mail eva.jubitz@talq-consortium.org
Internet www.talq-consortium.org

and **TALQ** are trademarks owned by the TALQ Consortium