



## **ACCORDO TRA CITTÀ DI COLLEGNO E ISTITUTO SUPERIORE “MARIO BOELLA” PER IL RISPARMIO ENERGETICO SULL’ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

In un’epoca di profonde trasformazioni sociali ed economiche, la collaborazione continuativa tra Pubblica amministrazione e Ricerca migliora i servizi, libera nuove energie e opportunità di lavoro, arricchisce la capacità innovativa del territorio. La Città di Collegno punta da sempre a migliorare la sostenibilità economica e ambientale dei servizi offerti ai cittadini, le loro prestazioni e l’efficienza dei processi che ne supportano l’erogazione. L’Istituto Superiore “*Mario Boella*” ha l’obiettivo di sperimentare in modo consapevole le tecnologie dell’informazione e della comunicazione per affrontare le criticità ambientali e sociali della collettività.

Per questi motivi, la Città di Collegno e l’Istituto Superiore “*Mario Boella*” stringono un accordo di collaborazione per definire, sperimentare e consolidare nuove soluzioni per i processi energetici della Città, misurare i benefici indotti e valutare le prospettive per una loro diffusione.

Oggetto dell’accordo è il risparmio energetico dell’illuminazione pubblica, attraverso il sistema “AURORA” realizzato dall’Istituto Superiore “*Mario Boella*” che consentirà una razionalizzazione dei consumi elettrici ottimizzando l’accensione e lo spegnimento degli impianti di illuminazione stradale. Il risparmio sarà ottenuto attraverso la connessione delle singole linee di illuminazione ad un sistema centrale e l’impiego di un orologio astronomico che regolerà la corretta gestione degli impianti. Il sistema è inoltre dotato di soluzioni per la misurazione della potenza e per la segnalazione di anomalie sulla linea (guasto, consumo anomalo) che permette un telecontrollo aggiuntivo e uno sgravio dei costi di manutenzione ordinaria degli impianti Comunali. Alla tecnologia di telecontrollo già realizzata, l’Istituto Boella ha aggiunto un sistema di valutazione economica per supportare gli Amministratori nelle scelte di innovazione tecnologica. Il sistema è in grado ad esempio di suggerire il piano più opportuno per la conversione a LED degli impianti di illuminazione.

Il Comune di Collegno e l’Istituto Superiore Mario Boella ritengono che questa prima collaborazione possa essere inquadrata in un contesto più ampio di introduzione dei temi dell’Agenda Digitale, che prevede di affiancare al percorso di digitalizzazione un processo di cambiamento dei modelli organizzativi e culturali, temi sui quali l’Amministrazione di Collegno si è sempre contraddistinta raggiungendo significativi risultati.

Collegno, 28 Aprile 2014

### **Ufficio Stampa**

Vito Massimiliano Bucci – 011/4015.203

Ezio Vallarolo – 011/4015.214