



Smart City

SICURA, EFFICIENTE ED ECO-SOSTENIBILE

City SmartWay

Il sistema di telecontrollo AEC
Az AEC távvezérlő rendszere

Le città moderne stanno facendo importanti passi avanti verso modelli di Smart City dove un elevato livello di qualità di vita del cittadino convive con esigenze urbane sempre più complesse.

Le città continuano a crescere a livello urbanistico determinando un aumento ininterrotto di mobilità della sua popolazione e non solo. Lo spazio urbano diventa un polo attrattivo per diversi motivi: ci si muove per lavoro, per intrattenimento, per turismo.

La movimentazione di migliaia, a volte milioni, di persone ogni giorno ha conseguenze pesanti sul benessere della città, dei suoi abitanti e, non ultimo, sull'ambiente: dall'aumento vertiginoso dei livelli di inquinamento ai crescenti tassi di criminalità che mettono in pericolo il regolare funzionamento della città moderna.

Una città può dirsi veramente Smart quando riesce a soddisfare le esigenze dei propri cittadini e a migliorarne la qualità di vita diventando più sicura e vivibile, garantendo servizi avanzati di connettività e mobilità e

salvaguardando l'ambiente attraverso piani di risparmio energetico e di costi di gestione. Quest'ultimo punto ha come obiettivo fondamentale quello di trasformare un ambiente urbano in una smart community efficiente e socialmente innovativa, in grado di mettere in pratica ambiziosi progetti: dall'eco-sostenibilità dello sviluppo urbano all'abbattimento degli sprechi energetici e dell'inquinamento, dei livelli di CO₂ emessi nell'atmosfera e della quantità di rifiuti prodotta.

L'illuminazione costituisce da sempre una spesa importante per le amministrazioni pubbliche a livello energetico, di manutenzione e ambientale. AEC propone ^{City} SmartWay un sistema intelligente integrato, progettato per ottimizzare le risorse energetiche, i costi delle amministrazioni e la sicurezza delle persone.

Intelligens város

BIZTONSÁGOS,
HATÉKONY ÉS
FENNTARTHATÓ

A modern városok igényei egyre több innovatív technológiát hívnak életre a városi rendszerek számára. A polgárok jó közérzete, a környezet fenntarthatósága, az energia- és költségmegtakarítások mind-mind hatással vannak az önkormányzati tervek-re. A városok dinamikusan növekednek a gazdaság fejlődésével, és az emberek egyre több lehetőséget keresnek. Ingázók ezrei haladnak át a városi területeken, és mivel nő a légszennyezés és a bűnözés, a várostervezők olyan megoldásokat keresnek, amelyek a városokat nem csupán kellemessé, biz-

tonságossá, tisztává és fenntarthatóvá is teszik. A tiszta és intelligens infrastruktúra területének fejlődése – amit a Tárgyak Internetének (IoT) részeként a csatlakoztatott eszközök tesznek lehetővé – segítenek e megoldások elérésében. A nem eléggé hatékony világítás pénzpocsékolás és szennyezi a környezetet. Az AEC ^{city} SmartWay integrált intelligens LED-es világítási rendszerével az energiafogyasztás optimalizálható, és garantálható a költségmegtakarítás és a város biztonsága.



WiFi



Video sorveglianza
Térfigyelő kamera



Informazioni sul traffico
Közlekedési információk

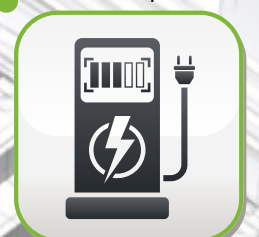


Illuminazione pubblica
Közvilágítás



Controllo del traffico
Közlekedési jelzőlámpák

Colonnine ricarica
Töltőoszlopok



Controllo accessi
Belépés-szabályozás



Parchimetro
Parkoló órák



INTELLIGENS VÁROS

⚡ risparmio energetico energiamegtakarítás

Le soluzioni AEC, progettate con la migliore tecnologia LED nel mercato e integrate con ^{City} SmartWay, permettono elevati risparmi energetici: gli apparecchi AEC minimizzano l'impatto sull'ambiente riducendo sensibilmente i costi energetici per la pubblica illuminazione.

Az AEC lámpatesteket a legjobb LED-technológiával és a ^{City} SmartWay beépítésével fejlesztették ki a nagyobb energiamegtakarítás érdekében. Az energiafogyasztás és az önkormányzatok költségeinek csökkentésével minimalizálják a környezeti hatást.

🔧 risparmio costi di manutenzione karbantartási költség csökkentése

La soluzione ^{City} SmartWay integrata mediante sistemi di telegestione remota permette di centralizzare i dati di funzionamento degli impianti in modo da poter ottimizzare la gestione della manutenzione. La gestione automatica di allarmi in caso di guasto permette infatti di stabilire le operazioni di manutenzione in modo razionalizzato senza spreco di risorse.

A ^{City} SmartWay távirányítós vezérlőrendszer beépítése lehetővé teszi az önkormányzatoknak, hogy távolból monitorozzák a világítási rendszereket a karbantartási tevékenységek optimalizálása és a polgárok biztonsága érdekében. Meghibásodás esetén az automatikus riasztás lehetővé teszi a karbantartás előre történő tervezését, ezzel minimalizálva az erőforrások veszteségét.

🔧 sicurezza per l'utente felhasználó biztonsága

^{City} SmartWay permette di integrare da remoto la segnalazione di eventuali guasti di funzionamento degli apparecchi che vanno a minacciare la sicurezza dei luoghi illuminati. La possibilità di interfacciarsi a sensori di traffico e di condizioni meteo stradali consentono di pianificare strategie di regolazione della luce volte a garantire la sicurezza per l'utente finale.

A ^{City} SmartWay lehetővé teszi a megvilágított területre esetlegesen veszélyes lámpatest-meghibásodások távolról történő érzékelését. A forgalmat és az utcák időjárási viszonyait érzékelő eszközöknek köszönhetően a fényerősséget szabályozni is lehet a felhasználók biztonsága érdekében.

📺 servizi per il cittadino e smart city lakossági szolgáltatás és intelligens város

Grazie a ^{City} SmartWay è possibile interagire con sensori di presenza, traffico, meteo e fornire illuminazione "on demand". Il sistema di controllo permette inoltre la interoperabilità con sistemi esistenti. È possibile infine integrare il palo da illuminazione con sistemi di video sorveglianza aumentando ulteriormente la sicurezza e fruibilità dei luoghi pubblici.

A ^{City} SmartWay könnyen tud kommunikálni a mozgást, a forgalmat és az időjárást érzékelő szenzorokkal, és a világítást "igény szerint" szolgáltatja. A megoldás a meglévő rendszerekhez is használható, és lehetőség van a lámpaoszlopokra térfigyelő kamerákat is felszerelni a közterületek biztonságának növelése érdekében.

CITY SMARTWAY, IL SISTEMA DI GESTIONE INTELLIGENTE FORNITO DA AEC COME COMPLEMENTO ALL'APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE **VIENE REGOLARMENTE TESTATO**

secondo le vigenti normative europee, di sicurezza elettrica e compatibilità elettromagnetica.

Gli apparecchi AEC equipaggiati di sistemi di controllo sono quindi garanzia di sicurezza certificata per l'utente finale.

AZ AEC CITY SMARTWAY VILÁGÍTÁSVÉZÉRLŐ RENDSZERÉNEK ÉS A LÁMPATESTEKNEK **AZ EURÓPAI SZABVÁ- NYOKNAK MEGFELELŐ RENDSZERES TESZTE- LÉSE**

biztosítja, hogy az AEC vezérlőrendszerével felszerelt AEC lámpatestek garantálni tudják a felhasználók biztonságát.



INTELLIGENS VÁROS

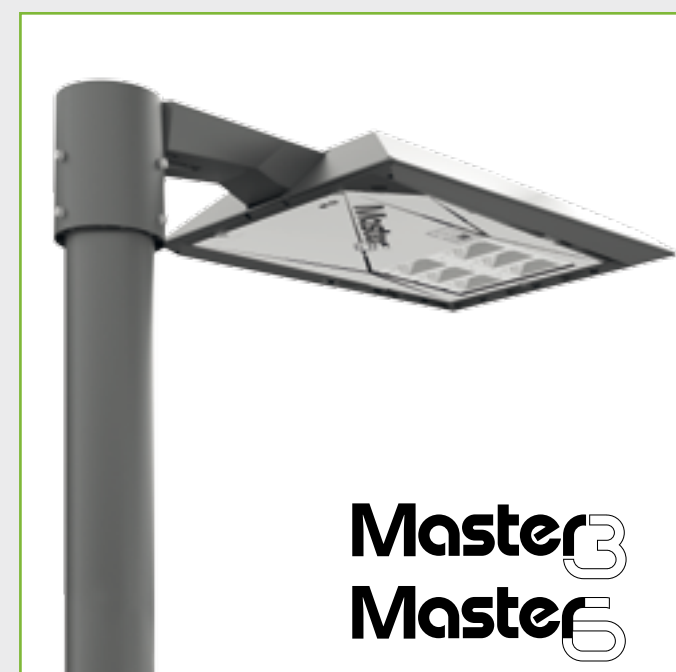
Intelligens város

I PRODOTTI SMART DI AEC
AZ AEC INTELLIGENS TERMÉKEI

Illuminazione stradale
Útvilágítás



Illuminazione urbana
Közvilágítás



Illuminazione da proiezione
Térvilágítás



INTELLIGENS VÁROS

MILANO

INSTALLATI 120.000 APPARECCHI ITALO

italo

Nel 2015 Milano ha ospitato l'Esposizione Universale, EXPO 2015. In occasione dell'evento la seconda più grande città d'Italia si è reiventata e oggi appare sotto una nuova luce più efficiente, sicura ed eco-sostenibile. Milano è stata la prima grande città metropolitana in Europa a prendere la decisione di rinnovare completamente la propria illuminazione stradale scegliendo la tecnologia LED. AEC è stata scelta per l'alta qualità del prodotto, aggiudicandosi l'installazione di oltre 120.000 corpi illuminanti della serie ITALO. Ciò che ha spinto l'amministrazione comunale a questa scelta sono state certamente le previsioni di significativi risparmi nei costi sia energetici che di manutenzione, l'innovativo design e l'alta qualità delle performance illuminotecniche dell'apparecchio ITALO che oggi illumina le strade della città. Il progetto "Milano a LED" ha infatti permesso di ridurre del 52% i consumi energetici e del 31% le spese.

 energia consumata
energiafogyasztás csökkenése

PRIMA
ELŐTTE

- 52%

 riduzione spesa annua prevista
általános költségek csökkenése

PRIMA
ELŐTTE

- 31%

 CO₂ prodotte ogni anno tons
évi CO₂-kibocsátás

- 23 650 t

 lampade sostituite ogni anno
évente cserélt fényforrások száma

- 60 000 db

 rifiuti RAEE risparmiati ogni anno
évente keletkező elektromos hulladék

- 9 t

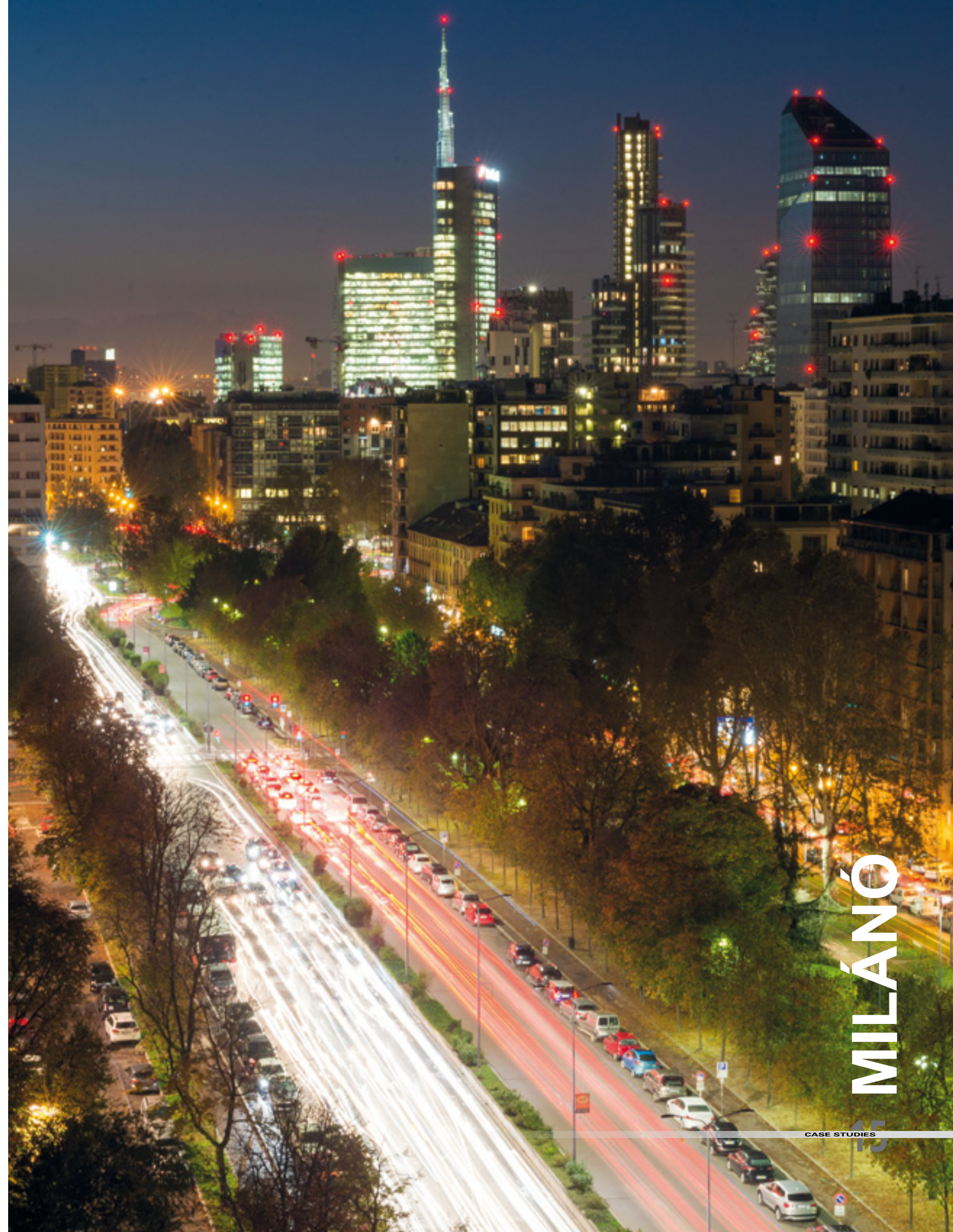
MILÁNÓ

120 000 db FEL- SZERELT ITALO LÁMPATEST

2015-ben Milánó volt a házigazdája az Expo 2015 világkiállítás nagyszerű eseményének. A rendezvény alkalmából Olaszország második legnagyobb városa újra felfedezte önmagát, és most hatékonyabb, fenntarthatóbb és biztonságosabb fényben tündökölt. Milánó volt az első nagy európai város, amely eldöntötte útvilágításának LED-ekre történő nagyszabású átalakítását. Kötő termékminősége okán az AEC-re esett a választás,

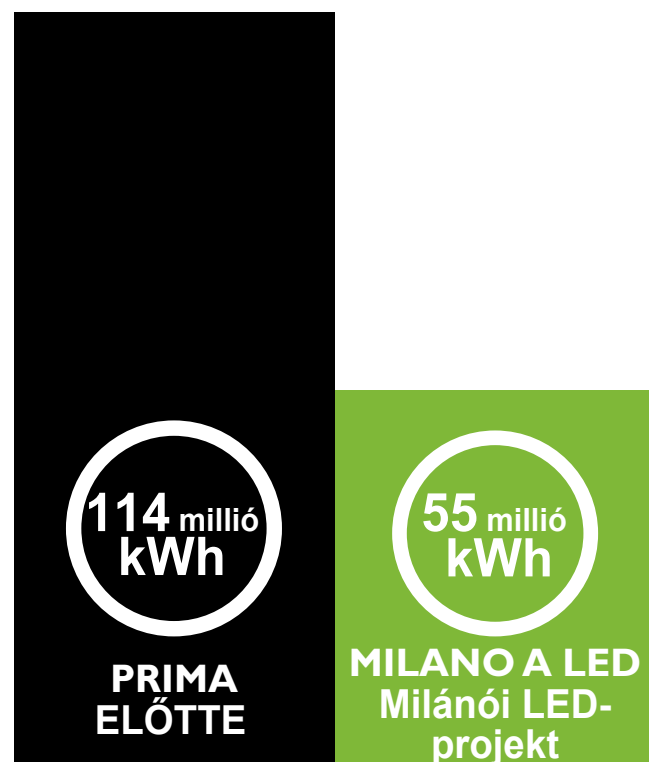
és így több mint 120 000 db ITALO lámpatest felszerelésére került sor. A városatyák számára az energia- és karbantartási költségek terén elérhető jelentős megtakarítás volt a szívfájdító csatlétek, no meg a modern lámpatest-konstrukció és a lényegesen jobb fény a metropolisz utcái és úttestei számára.

A "milánói LED-projekt" 52%-kal csökkentette az energia- és 31%-kal az általános költségeket.





Potenza media della sorgente LED utilizzata
A LED-fényforrások átlagos fogyasztása



Consumo annuo di energia elettrica
Évi energiafogyasztás

MILANO HA RISPARMiato NEL 2015 10 MILIONI DI EURO.

La città ha ridotto la potenza media di ogni singolo apparecchio da 150W a 75W con un consumo energetico annuo di 55 milioni di kWh. Milano ha portato a termine un vero e proprio restyling della città rendendo tutto in perfetta linea con le più moderne Smart City mondiali. Scegliendo la tecnologia LED la città ha compiuto anche e soprattutto una scelta ecologica. Scegliere la tecnologia LED ha permesso a Milano di ottenere molteplici vantaggi e più benefici per l'ambiente, tra cui 23.650 tonnellate di CO₂ in meno ogni anno emesse in atmosfera, meno di 60.000 lampade sostituite ogni anno (che permettono di risparmiare oltre 9 tonnellate di rifiuti RAEE all'anno) e soprattutto si è azzerata la presenza di mercurio e altri materiali inquinanti presenti nelle precedenti lampade usate.

MILÁNÓ VÁROSA MÁR AZ ELSŐ ÉVBEN 10 MILLIÓ EURÓ ENERGIÁKÖLTSÉGET TAKARÍTOTT MEG

Az AEC ITALO útvilágító lámpatestjeinek köszönhetően Milánó minden útvilágító lámpatestének átlagos fogyasztása 150W-ról 75W-ra csökkent, ami évi 55 millió kWh energiamegtakarítást jelent. Milánó igazi átalakítást hajtott végre a városban. Most minden tökéletes összhangban van a legmodernebb "intelligens városképpel." Amikor egy város LED-es lámpatesteket választ, ökológiai választást hajt végre. Az AEC mindig ügyelt erre a kérdésre, és mindenki láthatja az AEC azon törekvését, hogy tökéletes egyensúlyt hozzon létre a hatékonyság, a funkcióképesség és a fenntarthatóság között.

A LED-es ITALO lámpatest lehetővé tette Milánó számára, hogy számos előnyt élvezzen a fenntarthatóság tekintetében. 23 650 tonnával kevesebb lett az évi CO₂-kibocsátás és 60 000-rel kevesebb fényforrásra van szükség, ami évente 9 tonnával kevesebb elektromos hulladékot jelent. Ezenkívül megszűnt a korábbi fényforrásokban felhasznált higany és más szennyezőanyag veszélye.



MILÁNÓ







BRESCIA

INSTALLATI 16.000 APPARECCHI ITALO

italo

Il Comune di Brescia ha scelto gli apparecchi per illuminazione stradale AEC avviando un importante progetto di efficientamento energetico che prevede la sostituzione di tutti i corpi illuminanti della città con apparecchi a LED di ultima generazione. Un nuovo successo per AEC che si è aggiudicata la fornitura di oltre 16.000 corpi illuminanti. È stato ITALO a dare una nuova luce alle strade di Brescia, un prodotto ormai diventato punto di riferimento per l'illuminazione pubblica e che ha permesso alla città di diventare un modello di Smart City. AEC si è dimostrata vincente sia in termini tecnici, garantendo le migliori performance dell'apparecchio, sia in termini di risparmio energetico. A determinare questo nuovo successo ha contribuito anche la straordinaria capacità produttiva dell'azienda, linee di produzione completamente automatizzate che hanno assicurato tempi di risposta rapidi. Il Comune di Brescia copre un'area di 90,34 km² e conta una popolazione di circa 195.500 abitanti. Prima dell'intervento di riqualificazione a LED, la città consumava ogni anno oltre 18 milioni kWh di energia elettrica.

 energia consumata
energiafogyasztás csökkenése

**PRIMA
ELŐTTE**

- 40%

 milioni € risparmiati in 10 anni
10 év alatti megtakarítás

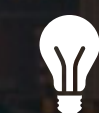
8 000 000 €

 petrolio risparmiato ogni anno
évi olajmegtakarítás

1 300 t

 CO₂ prodotte ogni anno
évi CO₂-kibocsátás

- 2 700 t

 lampade bruciate ogni anno
évente kiégő fényforrások száma

- 2 500 db

 lampade sostituite ogni anno
évente kicserélt fényforrások száma

- 10 000 db

 rifiuti RAEE risparmiati ogni anno
évente keletkező elektromos hulladék

- 15 t

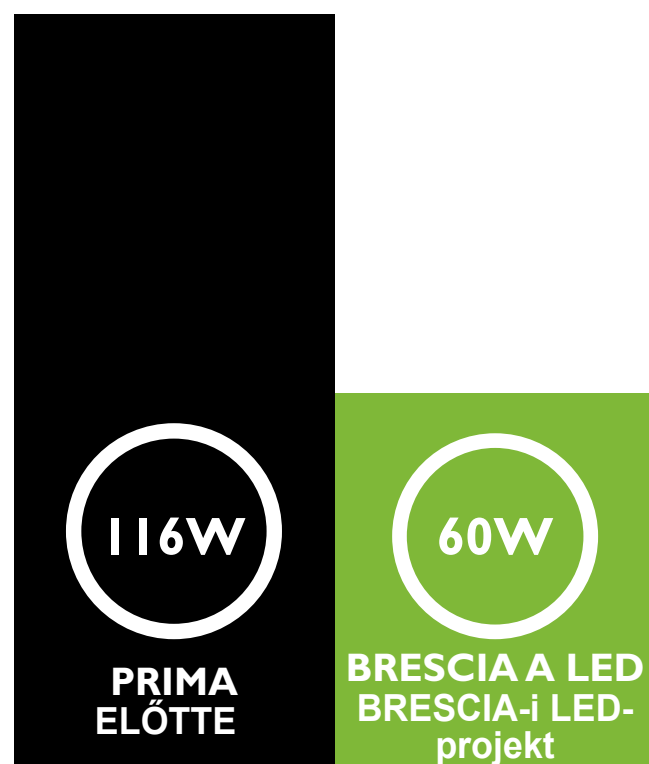
BRESCIA

16 000 db FELSZERELT ITALO LÁMPATEST

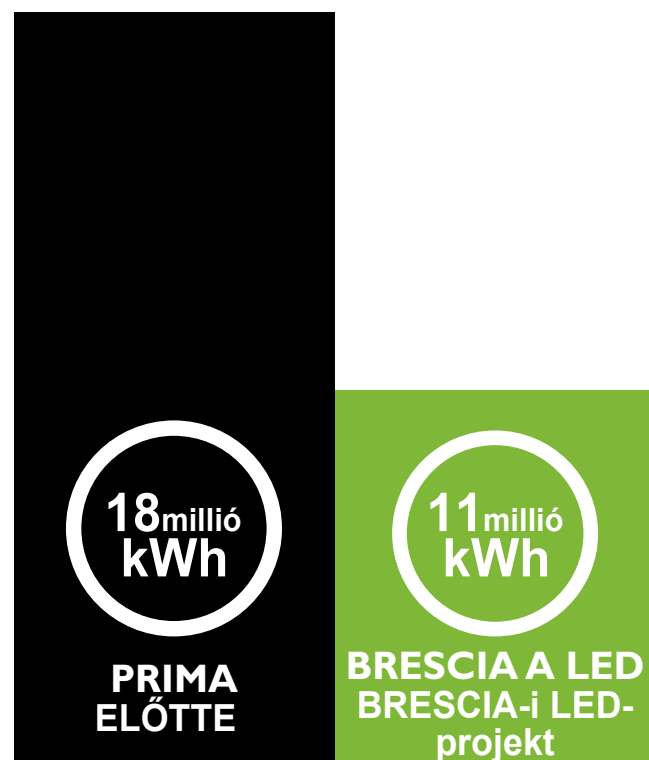
Brescia az AEC hatékony útvilágító lámpatesteit választotta energiamegtakarító projektjéhez, amelynek során a közvilágítás összes hagyományos fényforrását LED-esre cserélte, és így a több mint 16 000 lámpatest beszállítására az AEC kapott megbízást. Az ITALO referencia-termékké vált a közvilágításban, és lehetővé tette Brescia számára, hogy „intelligens várossá” váljon. Az AEC kiemelkedett műszaki szakértelmével, és azzal, hogy a

legjobb teljesítőképességet és a legnagyobb energiamegtakarítást garantálta. A kivételesen jó termék-minőség is hozzájárult ehhez a sikerhez. A teljesen automatizált összeszerelő gépsorok gyors reagálást garantálnak. Brescia összterülete 90,34 km², lakóinak száma 195 000 körüli. A LED-projekt előtt a város több mint 18 millió kWh elektromos energiát fogyasztott egy év alatt.





Potenza media della sorgente LED utilizzata
A LED-fényforrások átlagos fogyasztása



Consumo annuo di energia elettrica
Évi energiafogyasztás

CON LA NUOVA ILLUMINAZIONE A LED IL COMUNE PREVEDE UNA RIDUZIONE DEL 40% DI CONSUMO DI ENERGIA ANNUO:

un vantaggio che si traduce in un sostanziale risparmio nella "bolletta" del Comune stimato a 8 milioni di euro in 10 anni. L'illuminazione a LED comporta dunque più efficienza e maggiore risparmio per l'amministrazione comunale. I corpi illuminanti a LED hanno un ciclo di vita molto più lungo che tradotto in altri termini significa meno lampade guaste e minore necessità di manutenzione: complessivamente ogni anno si calcolano 2.500 lampade in meno bruciate e 10.000 lampade in meno sostituite. Risparmio energetico, maggiore durata, minori costi di manutenzione e gestione hanno importanti conseguenze anche in termini ambientali.

AZ ÚJ LED-ES VILÁGÍTÁSSAL A VÁROS ENERGIA-FOGYASZTÁSA VÁRHATÓAN JELENTŐSEN, ÉVI 40%-KAL CSÖKKEN

Az új LED-es világítással a város az előrejelzések szerint éves energiafogyasztását jelentős mértékben, mintegy 40%-kal tudja majd csökkenteni, ami mindössze 10 év alatt kerekén 8 millió euróval csökkenti az önkormányzat költségeit. A LED-es világítás nagyobb hatékonyságot és nagyobb megtakarítást jelent a városok számára. A LED-lámpáknak hosszabb az élettartama, ezért kevesebb a meghibásodott lámpa és a karbantartás. A város kiszámította, hogy évente 2500-nál kevesebb lámpa fog meghibásodni és 10 000-nél kevesebb lámpatestet kell cserélni. Az energiamegtakarításnak, a hosszabb élettartamnak és az alacsonyabb karbantartási költségeknek jelentős a hatása a környezetre is.



IL 40% DI ENERGIA CONSUMATA IN MENO OGNI ANNO PORTA A UNA NETTA DIMINUZIONE DI EMISSIONE DI ANIDRIDE CARBONICA OVVERO 1.300 TONNELLATE EQUIVALENTI DI PETROLIO E 2.700 TONNELLATE DI CO₂.

La maggior durata delle lampade a LED eviterà la produzione di oltre 1,5 tonnellate di RAEE (rifiuti elettrici ed elettronici) ogni anno. La sostituzione delle vecchie lampade ha azzerato inoltre la presenza di mercurio e di altre sostanze inquinanti nel pieno rispetto delle normative vigenti. Infine le innovative ottiche sviluppate per ITALO hanno permesso una migliore illuminazione delle strade della città garantendo maggiore sicurezza per il cittadino.

AZ ÉVI ENERGIA- FOGYASZTÁS 40%-OS CSÖKKENÉSE 1300 TON- NÁVAL KEVESEBB OLAJ- FELHASZNÁLÁSNAK ÉS 2700 TONNÁVAL KEVE- SEBB CO₂-KIBOCSÁTÁS- NAK FELEL MEG

A LED-ek hosszabb élettartama folytán évente 1,5 tonnával kevesebb elektromos és elektronikus hulladék keletkezik. A régi lámpák lecserélésével megszűnik a higany és más légszennyező anyag veszélye – a vonatkozó szabványokkal összhangban. Végül, de nem utolsósorban, az ITALO modern optikája jobb világítást garantál a városlakók biztonsága érdekében.



BRESCIA

BERGAMO

INSTALLATI 15.000 APPARECCHI ITALO

italo

Bergamo è stata protagonista di un importante progetto di efficientamento energetico con l'obiettivo di aumentare efficienza, ridurre i costi generali e ottenere dalla nuova illuminazione maggiore sicurezza per il cittadino ed eco-sostenibilità. AEC è stata premiata aggiudicandosi la fornitura di oltre 15.000 apparecchi per l'illuminazione stradale della città. Il progetto ha permesso a Bergamo di ridurre del 50% i costi energetici e di risparmiare 3,15 milioni di euro in 9 anni. Bergamo ha inoltre ridotto il consumo energetico annuale da 8,8 milioni di kWh a 5 milioni di kWh. Scegliere gli apparecchi a LED di AEC ha permesso a Bergamo di sfruttare i vantaggi della tecnologia LED in termini di efficienza energetica, sicurezza e qualità della luce.

 energia consumata
energiafogyasztás csökkenése

PRIMA
ELŐTTE

- 50%

 milioni € risparmiati in 9 anni
9 év alatti megtakarítás

3 150 000 €

 petrolio risparmiato ogni anno
évi olajmegtakarítás

900 t

 CO₂ prodotte ogni anno
évi CO₂-kibocsátás

- 1 600 t

 lampade bruciate ogni anno
évente kiégő fényforrások száma

- 1000 db

 lampade sostituite ogni anno
évente kicserélt fényforrások száma

- 5000 db

 rifiuti RAEE risparmiati ogni anno
évente keletkező elektromos hulladék

- 0,7 t

BERGAMO

15 000 db FELSZERELT ITALO LÁMPATEST

Bergamo egy fontos „intelligens város” projektet indított el az energiahatékonyság növelése, az általános költségek csökkentése, valamint a jobb fenntarthatóság és biztonság érdekében. Az AEC regionális beszállítóján keresztül elnyerte az új, LED-es világításra kiírt tendert, amely több mint 15 000 db útvilágítási lámpatest lecserélésére vonatkozott. A projekt lehetővé teszi Bergamo városa számára, hogy 50%-kal

csökkentse az energiaköltségeket és így 3,15 millió eurót takarítson meg 9 év alatt. A város az évi 8,8 millió kWh energiafogyasztását 5 millió kWh-ra tudta lecsökkenteni. Azzal, hogy az AEC LED-es útvilágítási lámpáit választotta, számos előnyhöz jutott az energiahatékonyság, a biztonság, a fényminőség és a fenntarthatóság tekintetében. Az ITALO nagy teljesítőképességet, kitűnő színvisszaadást és kellemes fényt garantál.



108W

PRIMA
ELŐTTE

65W

BERGAMO A LED
BERGAMO-i LED-
projektPotenza media della sorgente LED utilizzata
A LED-fényforrások átlagos fogyasztása8,8millió
kWhPRIMA
BEFORE5,1millió
kWhBERGAMO A LED
BERGAMO LEDConsumo annuo di energia elettrica
Évi energiafogyasztás

L'ILLUMINAZIONE DI AEC HA GARANTITO A BERGAMO UNA MAGGIORE DURATA DI VITA DELL'APPARECCHIO, QUALITÀ E FUNZIONALITÀ

evitando la sostituzione ogni anno di apparecchi guasti o spenti.

Grazie all'efficienza dei prodotti a LED, Bergamo eviterà la sostituzione di 5.000 apparecchi ogni anno.

Con i moderni strumenti di dimmerazione scelti, la città ha la possibilità di monitorare l'illuminazione in ogni momento ed essere informata in tempo reale su qualsiasi guasto al sistema.

Bergamo rilascia oggi 1.600 tonnellate in meno di CO₂, e risparmia 900 tonnellate equivalenti di petrolio e 0,7 tonnellate di RAEE.

A LÁMPATEST BERGAMO SZÁMÁRA MINŐSÉGET ÉS FUNKCIÓKÉPESSÉGET BIZTOSÍT, VALAMINT AZT, HOGY NÉ KELL- JEN MINDEN ÉVBEN CSERÉLNI A LÁMPA- TESTEKET ÉS HOGY

ne kelljen lépten-nyomon kialudt lámpatestekkel találkozni az utcákon. Az új LED-es termékek hatékonyságának köszönhetően Bergamo város megszabadul attól, hogy évente 5000 db lámpát kelljen kicserélnie. A modern fény-szabályozási lehetőségek folytán a város bármikor ellen-őrizheti a világítási rendszert lévén, hogy minden esetleges hibáról valósidőben tájékoztatást kap. A város évente 1600 tonnával kevesebb CO₂-kibocsátást, 900 tonnával kevesebb olajfelhasználást és 0,7 tonnával kevesebb elektro-mos hulladékot termel.



BERGAMO

TORINO

INSTALLATI 45.000 APPARECCHI ITALO

italo

Torino ha scelto AEC per la nuova illuminazione a LED della città. L'Azienda ha partecipato ad una prestigiosa gara indetta da IREN SERVIZI E INNOVAZIONE aggiudicandosi l'intera commessa di oltre 45.000 corpi illuminanti della serie ITALO. Questa scelta ha permesso all'amministrazione di realizzare significative riduzioni di costi e circa il 60% di risparmio energetico. In linea con le priorità dei progetti europei di Horizon 2020 e con le indicazioni della Commissione Europea in tema di efficienza energetica, Torino è diventata a tutti gli effetti una Smart City.

 energia consumata
energiafogyasztás csökkenése

**PRIMA
ELÓTTE**

- 60%

 petrolio risparmiato ogni anno
évi olajmegtakarítás

4000 t

 CO₂ prodotte ogni anno
tévi CO₂-kibocsátás

- 10 700 t

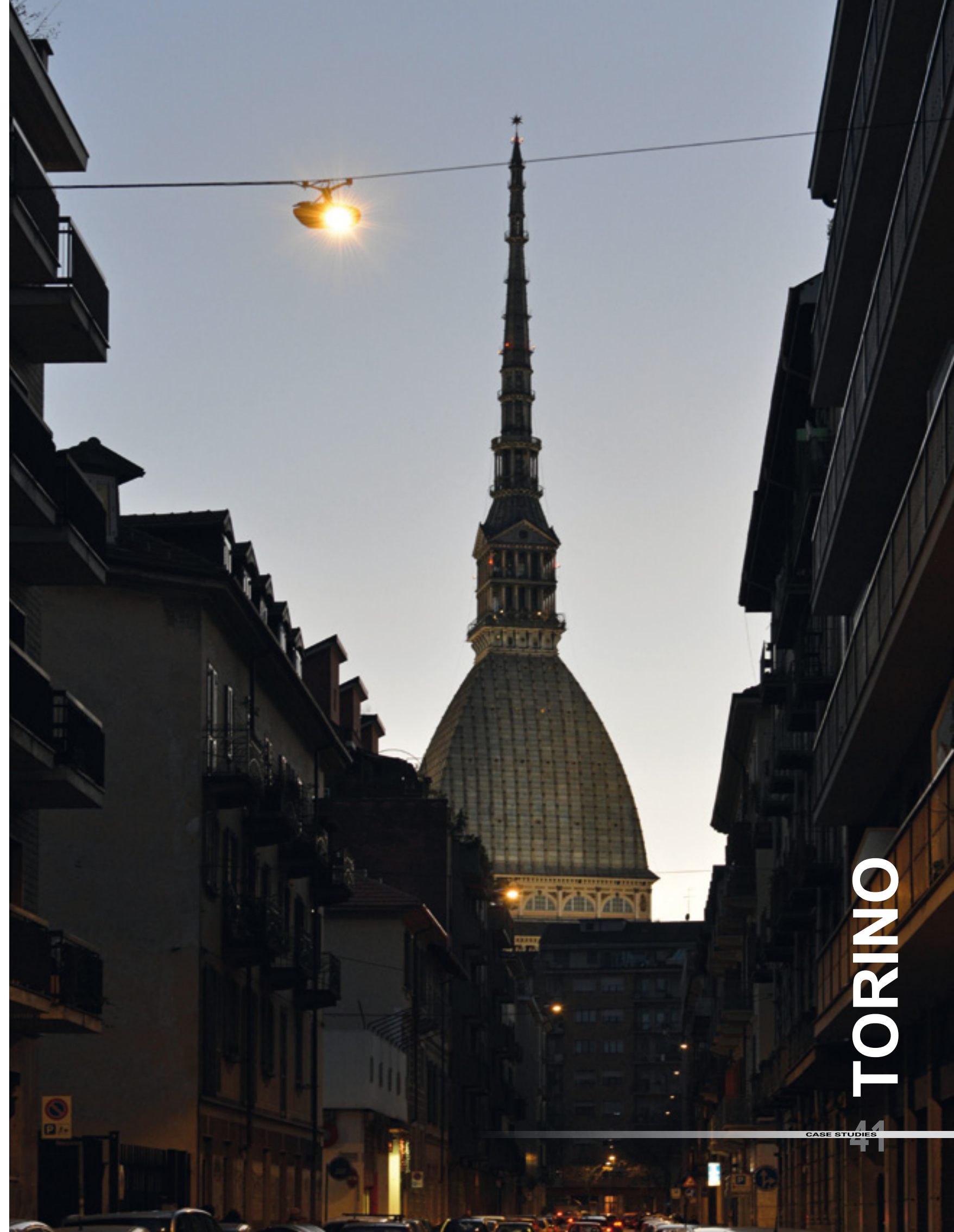
TORINO

45 000 db FELSZERELT ITALO LÁMPATEST

Torino a város új LED-es világításával az AEC-t bízta meg. A vállalat elnyerte az IREN SERVIZI E INNOVAZIONE (Torino elektromos szolgáltatását irányító közüzem) rangos, több mint 45 000 lámpatestre kiírt tenderét

Ez a merész vállalkozás lehetővé tette az önkormányzat számára, hogy jelentős költségcsökkentést

és 60%-os energiamegtakarítást realizáljon. A Horizon 2020 európai projektekre vonatkozó előírásaival és az Európai Bizottságnak az energiamegtakarítással kapcsolatos igényeivel összhangban Torino "intelligens várossá" vált.





Potenza media della sorgente LED utilizzata
A LED-ek átlagos fogyasztása



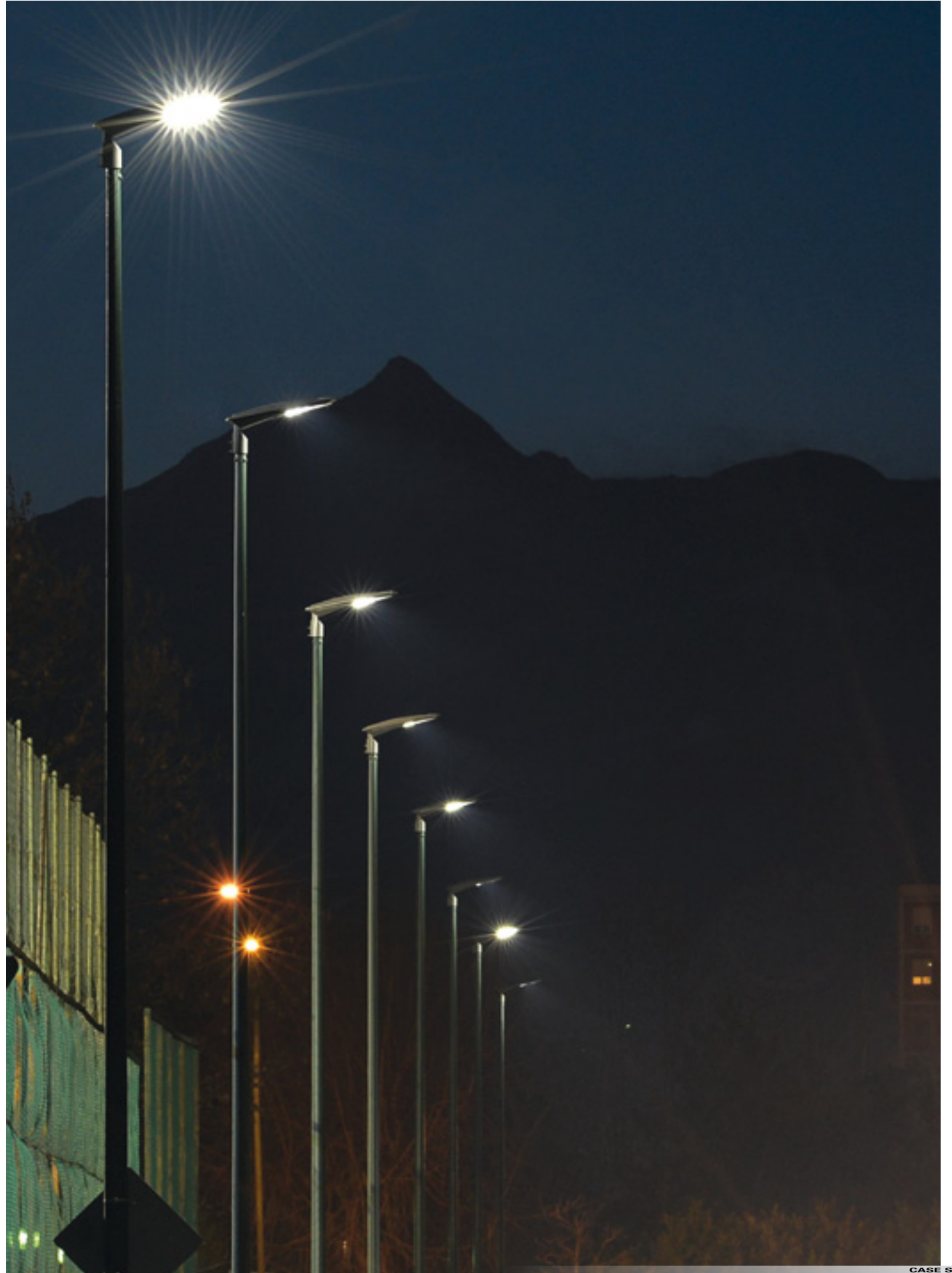
Consumo annuo di energia elettrica
Évi energiafogyasztás

TORINO HA RAPPRESENTATO UN AMBIZIOSO PROGETTO VOLTO A RISPONDERE CON IMPEGNO E PROFESSIONALITÀ AI PRINCIPALI PROBLEMI TERRITORIALI

nell'ambito dell'energia, dell'ambiente e della mobilità. L'obiettivo è stato quello di avviare un nuovo modello di sviluppo sia sociale che economico, un modello credibile e fatto di interventi efficaci. Torino è oggi una città eco-sostenibile, in grado di risparmiare 10.700 tonnellate di CO₂ e 4.000 tonnellate equivalenti di petrolio. L'efficienza degli apparecchi ITALO ha permesso inoltre di ridurre la potenza media di ogni singolo apparecchio da 150W a 75W.

A TORINÓI JELENTŐS PROJEKT AZ ENERGIA, A KÖRNYEZET ÉS A MOBILITÁS TERÜLETÉN FELMERÜLŐ PROBLÉMÁK MEGOLDÁSÁBAN

A cél egy olyan új fejlesztési modell kidolgozása volt, amely társadalmi és gazdasági szempontból hiteles és tényleges eredményekkel jár. Torino hivatalosan elnyerte a zöld város címet, és ma 10 700 tonnával kevesebb a CO₂-kibocsátása és 4000 tonnával kevesebb az egyenértékű olajfelhasználása. Az energiahatékony ITALO lámpatestek lehetővé tették Torino számára, hogy valamennyi lámpatestének átlagos energiafogyasztását 150W-ról 75W-ra csökkentse.





MŰVÉSZETI IGAZGATÓ
ÉS ELLENŐR
EDOARDO BROGINI
MŰVÉSZI MUNKA
GERECON ITALIA
NYOMDAI MUNKÁK
GRAFICHE BADIALI
FÉNYKÉPFELVÉTELEK
FRANCESCO LANGIULLI
KOORDINÁLÁS
SZÖVEGÍRÁS ÉS SZERKESZTÉS
**UFFICIO MARKETING E
COMUNICAZIONE AEC**
ALESSIA CINI - FRANCESCO MASI

COPYRIGHT
AEC ILLUMINAZIONE
2016. FEBRUÁR

Ringraziamo Milano Panoramica per le foto realizzate.
*Őszinte köszönettel tartozunk a Milano Panoramica-nak a
fényképfelvételekért.*
www.milanopanoramica.com

Magyarországi képviselő:
HOLUX Kft. 1135 Budapest, Béke u. 51-55.
Központ és Mérnökiroda Tel.: (06 1) 450 2700 Fax: (06 1) 450 2710

HOLUX
VILÁGÍTÁS ÉS VILLAMOSSÁG

I dati pubblicati in questo catalogo non sono impegnativi.
Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti,
AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

*A kiadványban található információk nem kötelező
érvényűek. A termékek folyamatos fejlesztése okán az
AEC fenntartja a jogot a kiadvány tartalmának frissítésére
minden előzetes értesítés nélkül.*