





# Giotto

L'ultimo nato in casa Grechi



Nella prestigiosa cornice del Salone Internazionale dell'Illuminazione EuroLuce 2009, Grechi Illuminazione ha voluto cogliere l'occasione per svelare il frutto di un lavoro durato mesi e verso il quale sono riposte grandi aspettative. Nella giornata di venerdì 24 aprile si è infatti svolto un piccolo evento che ha visto la presentazione di Giotto, l'ultimo nato in casa Grechi: un prodotto con spiccate caratteristiche innovative. Si tratta di un apparecchio per l'illuminazione stradale e arredo urbano a LED, dotato di sofisticate componenti elettroniche in grado

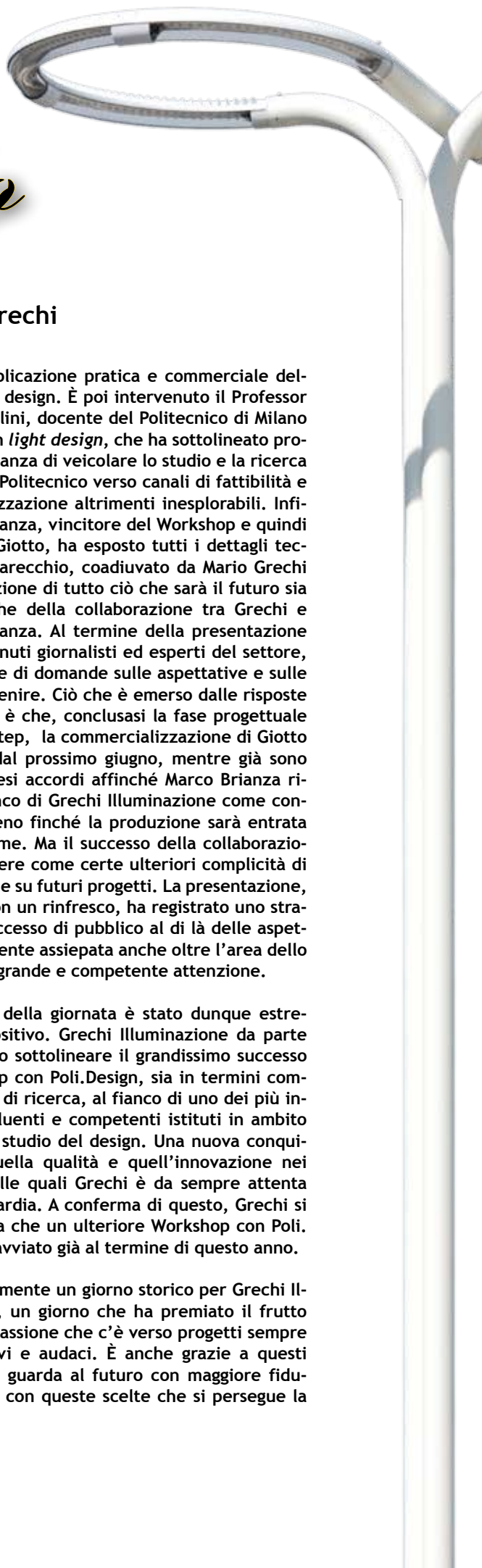
di consentire un dimmeraggio automatizzato tramite un software completamente programmabile. Giotto spicca per il suo design fresco e pulito, oltre che per le doti di innovazione e tecnologia veramente all'avanguardia. Inoltre Giotto è il risultato del primo Workshop organizzato da Grechi Illuminazione con la collaborazione di Poli.Design del Politecnico di Milano (di cui molto si è già parlato nei numeri scorsi del Light Journal).

Davanti a un numeroso e attento pubblico composto da giornalisti, progettisti e addetti ai lavori, l'evento è stato introdotto da una presentazione di Mario Grechi che ha ripercorso il lungo lavoro che c'è stato dietro al progetto Giotto. Arianna Vignati del Politecnico di Milano ha poi elogiato la proficua collaborazione che ha visto Grechi Illuminazione e Poli.Design dar vita al primo Workshop indiriz-

zato alla applicazione pratica e commerciale dello studio del design. È poi intervenuto il Professor Gianni Forcolini, docente del Politecnico di Milano ed esperto in *light design*, che ha sottolineato proprio l'importanza di veicolare lo studio e la ricerca che opera il Politecnico verso canali di fattibilità e commercializzazione altrimenti inesplorabili. Infine Marco Brianza, vincitore del Workshop e quindi ideatore di Giotto, ha esposto tutti i dettagli tecnici dell'apparecchio, coadiuvato da Mario Grechi nella spiegazione di tutto ciò che sarà il futuro sia di Giotto, che della collaborazione tra Grechi e lo stesso Brianza. Al termine della presentazione sono intervenuti giornalisti ed esperti del settore, con una serie di domande sulle aspettative e sulle strategie a venire. Ciò che è emerso dalle risposte dell'Azienda è che, conclusasi la fase progettuale in ogni suo step, la commercializzazione di Giotto avrà inizio dal prossimo giugno, mentre già sono stati intrapresi accordi affinché Marco Brianza rimanga a fianco di Grechi Illuminazione come consulente almeno finché la produzione sarà entrata a pieno regime. Ma il successo della collaborazione fa intendere come certe ulteriori complicità di Brianza anche su futuri progetti. La presentazione, culminata con un rinfresco, ha registrato uno straordinario successo di pubblico al di là delle aspettative, con gente assiepata anche oltre l'area dello stand e una grande e competente attenzione.

Il feed back della giornata è stato dunque estremamente positivo. Grechi Illuminazione da parte sua ha voluto sottolineare il grandissimo successo del Workshop con Poli.Design, sia in termini commerciali che di ricerca, al fianco di uno dei più innovativi, influenti e competenti istituti in ambito tecnico e di studio del design. Una nuova conquista verso quella qualità e quell'innovazione nei confronti delle quali Grechi è da sempre attenta e all'avanguardia. A conferma di questo, Grechi si è detta certa che un ulteriore Workshop con Poli.Design sarà avviato già al termine di questo anno.

È stato certamente un giorno storico per Grechi Illuminazione, un giorno che ha premiato il frutto della tanta passione che c'è verso progetti sempre più innovativi e audaci. È anche grazie a questi sforzi che si guarda al futuro con maggiore fiducia, è anche con queste scelte che si persegue la ripresa.





### CARATTERISTICHE TECNICHE

Sistema di illuminazione a LED dal disegno innovativo, completamente configurabile e controllabile in remoto tramite rete wireless.

Grazie alla distribuzione dei LED all'interno dei moduli, si possono ottenere fotometrie di tipo stradale, rotosimmetrico ed asimmetrico.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

Corpo del modulo in pressofusione di alluminio con funzione portante e di dissipazione del calore.

Schermo protettivo in policarbonato con trattamento anti-UV, IK 10, conformato per ottimizzare la resa luminosa.

Sostegni verticali e collettori di raccordo realizzati con doppio palo accoppiato in alluminio, o acciaio laminato zincati a caldo e verniciato con polveri termoindurenti.

Sistemi di fissaggio tra le parti con viteria in acciaio inossidabile.

Alimentatore elettronico dedicato.

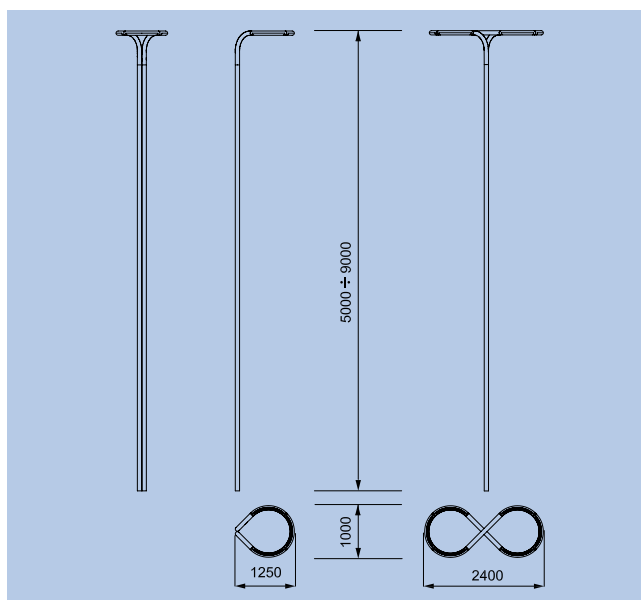
Modulo a basetta (aluminium core board) montante LED, con ottica primaria o secondaria, con specifici coorientamento.

Tensione di alimentazione 110-260V - 50/60Hz.

Il numero e la tipologia di LED sono completamente configurabili, in base alle richieste illuminotecniche ed all'altezza di installazione.

Giotto è dotato di un sistema opzionale di controllo remoto wireless IEEE 802.15.4 per la regolazione del flusso luminoso e per la verifica dello stato di funzionamento dell'apparecchio.

**Il sistema è controllato localmente da una centralina connessa alla rete GSM. La Programmazione ed il monitoraggio avvengono da una workstation del centro di controllo, da dove è possibile programmare per ogni singolo apparecchio il flusso luminoso per data e orario e verificare graficamente eventuali anomalie del sistema.**



MODELLO	LED		DIMENSIONI mm				VANO LAMPADA	VANO ACCESSORI	CLASSE	Kg	superficie esposta al vento m <sup>2</sup>
	350 mA	400 mA	A	B	C	D	IP	IP			
GIOTTO	48 LED - 60 W	48 LED - 70 W	5000	1000	1250	2400	66	66	I II	-	-
	60 LED - 75 W	60 LED - 85 W	6000								
	72 LED - 90 W	72 LED - 105 W	7000								
			8000								
		9000									