

Per diffusione immediata

## Casio sviluppa il nuovo G-SHOCK che comunica con gli smartphone

*Orologio antiurto con prestazioni di prossima generazione*



BASILEA, 23 Marzo 2011 — Casio Computer Co., Ltd. ha annunciato oggi lo sviluppo di un orologio di prossima generazione, con l'adozione della tecnologia wireless Bluetooth® Low Energy\*1 per il marchio di orologi antiurto G-SHOCK. Casio lancerà il nuovo orologio nel 2011.

\*1: Progettata in conformità con i nuovi standard Bluetooth® Core Specification Version 4.0, Bluetooth® Low Energy è una nuova tecnologia di comunicazione wireless a bassissimo consumo. Per determinare gli standard Bluetooth® Low Energy, Casio ha partecipato come membro del Bluetooth® Special Interest Group (SIG), associazione di aziende che delibera gli standard Bluetooth® e ne autorizza la certificazione.

Il nuovo G-SHOCK di Casio è il primo orologio di una serie innovativa che utilizzerà la tecnologia wireless Bluetooth® Low Energy, con una funzione che può regolare l'ora automaticamente in tutto il mondo. Casio sta posizionando i nuovi orologi da polso di ultima generazione nella categoria degli "orologi intelligenti".

L'orologio supporta la comunicazione con gli smartphone dotati di tecnologia Bluetooth® Low Energy ed esordirà sul mercato nel 2011 per consentire la sincronizzazione automatica con l'ora fornita dagli smartphone stessi. Gli smartphone acquisiscono automaticamente l'ora locale quando ci si sposta da un Paese all'altro e da una regione all'altra con diversi fusi orari. Questo significa che l'orologio sincronizzato si regolerà automaticamente sull'ora del luogo in cui è presente.

Inoltre, poiché per gli smartphone vengono sviluppate costantemente nuove applicazioni, l'integrazione del supporto Bluetooth® Low Energy apre le porte a modalità di utilizzo degli orologi completamente nuove, come, ad esempio la comunicazione tra orologi mediante smartphone. Quello che ci si aspetta è che questi nuovi "orologi intelligenti" siano in grado di connettersi alle reti di diverse tipologie di dispositivi che supportano lo standard Bluetooth® Low Energy.

Casio ha progettato questo orologio per assicurare una durata della batteria di circa due anni\*<sup>2</sup> a partire da una singola pila a bottone. Insieme alla tecnologia wireless Bluetooth® Low Energy, questo consentirà di disporre di un orologio pratico da utilizzare, senza la preoccupazione di doverlo ricaricare: esattamente quello che ci si aspetta da un orologio da polso.

\*2: Calcolo della durata della batteria basato sull'utilizzo della comunicazione wireless Bluetooth® Low Energy per una media di 12 ore al giorno.

## G-SHOCK con Bluetooth® Low Energy

Caratteristiche principali:

- La comunicazione wireless è alimentata dalla pila a bottone utilizzata in piccoli dispositivi e orologi;
- La durata della batteria con le funzioni di comunicazione è identica a quella degli orologi lanciati in precedenza;
- La struttura assicura una resistenza agli urti formidabile e un'impermeabilità fino a 20 Bar.

Funzioni principali:

- Le informazioni sull'ora possono essere trasmesse da uno smartphone all'orologio per l'apposita regolazione;
- L'orologio include un segnale di allerta per notificare chiamate in entrata, e-mail e messaggi SMS inviati allo smartphone dell'utente;
- I segnali di allerta e la vibrazione di uno smartphone possono essere arrestati picchiando l'orologio;
- Le funzioni di suoneria e vibrazione di uno smartphone possono essere attivate utilizzando un pulsante dell'orologio.

Dalla presentazione del primo orologio G-SHOCK, avvenuta nel 1983, il marchio ha continuato a evolversi con funzionalità, struttura e design d'avanguardia in grado di garantire una resistenza agli urti formidabile. Questo è il motivo per cui Casio ha ritenuto naturale sviluppare il primo orologio compatibile con la tecnologia wireless Bluetooth® Low Energy più recente sotto il marchio G-SHOCK. Il nuovo G-SHOCK sarà il primissimo orologio di una lunga serie con tecnologia wireless Bluetooth® Low Energy offerta con diversi brand di prodotto firmati Casio.



## Specifiche

### G-SHOCK con Bluetooth® Low Energy

Struttura		Resistente agli urti
Impermeabilità		20 Bar
Specifiche comunicazione	di	Velocità di trasferimento dati
		1 Mbps
		Potenza del segnale
		0 dBm (1mW)
		Intervallo segnale
		2-5 m (può differire a seconda delle condizioni circostanti)
		Metodo di crittografia
		Advanced Encryption Standard (AES) a 128 bit
Funzioni comunicazione	di	Correzione dell'ora
		L'orologio può essere sincronizzato con le informazioni sull'ora trasmesse da uno smartphone
		Chiamata in entrata, e-mail e avviso SMS
		L'orologio avvisa gli utenti di chiamate in entrata, e-mail e messaggi SMS inviati da uno smartphone
		Funzione Finder
		Le funzioni di suoneria e vibrazione di uno smartphone possono essere attivate utilizzando un pulsante dell'orologio
Funzioni orologio	di	Suoneria
		5 sveglie indipendenti; segnale orario; funzione di vibrazione
		Cronometro
		1/100 di secondo; capacità di misurazione: 23:59'59,99"; tempi parziali
		Timer per conto alla rovescia
		Unità di misura: 1 secondo; campo di ingresso: da 1 minuto a 24 ore
		World Time
		100 città (35 fusi orari, ora legale on/off) e tempo universale coordinato
		Illuminazione
		Retroilluminazione LED (interruttore della luce automatico e postluminescenza, Super Illuminator)
		Altro
		Calendario automatico; formato orario 12/24; modalità sleep
Alimentazione		CR2032
Durata della batteria		Circa 2 anni (ipotizzando che la funzione di comunicazione sia utilizzata per 12 ore al giorno)
Dimensione della cassa		53,2 x 50,0 x 18,3 mm
Peso totale		Circa 65 g

Casio esporrà il nuovo orologio G-SHOCK con tecnologia wireless Bluetooth® Low Energy allo stand di Baselworld 2011, in occasione della quale l'orologio sarà presentato insieme a un prototipo di smartphone con tecnologia Bluetooth® Low Energy, in collaborazione con NEC Casio Mobile Communications.

#### Informazioni su Casio Computer Co., Ltd.

Casio Computer Co., Ltd. è una delle maggiori società al mondo produttrici di dispositivi elettronici di consumo e soluzioni per apparecchiature aziendali. Dalla sua fondazione, nel 1957, Casio si è impegnata nel perseguire la sua filosofia basata su "creatività e contributo" con l'introduzione di prodotti innovativi e originali. Oggi, l'offerta di Casio comprende orologi, fotocamere digitali, dizionari elettronici, calcolatrici, strumenti musicali, apparecchiature di sistema e componenti elettronici quali display LCD. Il Gruppo Casio impiega oltre 12.000 persone in tutto il mondo, con più di 100 milioni di prodotti forniti ogni anno e un fatturato netto pari a 427 miliardi di yen (circa 4.601 milioni di dollari USA) nell'anno fiscale conclusosi a marzo 2010. Per maggiori informazioni sulle novità e sui prodotti Casio, visitare il sito <http://world.casio.com/>

Informazioni su NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.

NEC CASIO Mobile Communications offre telefoni cellulari innovativi per i principali fornitori di servizi senza fili (Wireless) in Giappone e USA. Separatasi dal segmento telefonia mobile di NEC Corporation per dare vita a un'unità indipendente, la società è stata fondata nel 2010. Successivamente si è fusa con Casio Hitachi Mobile Communications Co., Ltd., una joint venture tra Casio Computer Co., Ltd., e Hitachi, Ltd. NEC CASIO Mobile Communications mira a creare una società collegata da mezzi di comunicazione arricchiti, utilizzando soluzioni per telefonia mobile valorizzate da intelligenza e creatività. Per maggiori informazioni, consultare il sito <http://www.nec-casio-mobile.com/>

Bluetooth è un marchio registrato di Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. Tutti gli altri nomi di società e prodotti possono essere marchi o marchi registrati delle rispettive società.

**Contatto stampa per l'Italia:**

Pleon s.r.l.  
Viviana Viviani  
Via Lorenzini 4  
20139 Milan  
Italy  
Tel: +39-02-006629-601  
Fax: +39-02-006629-222  
E-Mail: [Viviana.Viviani@pleon.com](mailto:Viviana.Viviani@pleon.com)  
Web: <http://www.pleon.com>

**Contatto stampa per la Svizzera:**

Fortima Trading AG  
Thomas Hinderling  
Bischofstrasse 11a  
CH-2544 Bettlach  
Tel: +41-(0)32 / 654 65 65  
Fax: +41-(0)32 / 654 65 66  
E-mail: [info@fortima.ch](mailto:info@fortima.ch)  
Internet: [www.fortima.ch](http://www.fortima.ch)