

Panasonic Italia

Green Vision & Strategy

Milan, 19nd December 2011



Per il fondatore di Panasonic **Konosuke Matsushita**

- la sostenibilità era un concetto fondamentale. Fu lui a porre nel 1918 la pietra miliare di Panasonic, sviluppando i primi prodotti prestando da subito attenzione al corretto uso e riciclo dei materiali
- concepì l'azienda come parte della società, e come tale attenta alla comunità ne suo insieme e quindi anche all'ambiente



Fumio Ohtsubo, Presidente di Panasonic Corporation

“Panasonic vuole dare il suo contributo per una comunità più consapevole, in cui il singolo individuo e la società possano crescere insieme.

La nostra visione è quella di una società in piena armonia con la natura.

Oggi c'è spazio solo per aziende che si dedicano pienamente a questo principio.”



Panasonic tra le 100 aziende più sostenibili al mondo

Panasonic è stata inserita per la quarta volta tra le 'Global 100 Most Sustainable Corporations in the World'.



'FTSE4Good Global Index':
aziende che soddisfano gli standard di Responsabilità Sociale d'Impresa (CSR),



'Dow Jones Sustainability World Indexes'
classifica delle aziende che adottano un approccio sostenibile. Panasonic è 'Supersector Leader' 2010/11

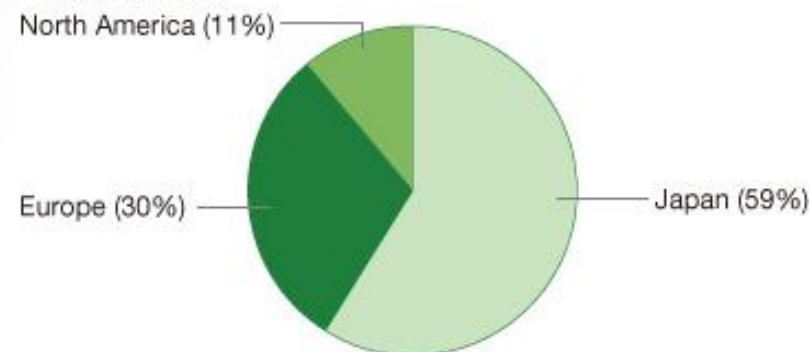


'SAM Gold Class Award'
le aziende maggiormente impegnate nei diversi settori CSR vengono premiate con il riconoscimento internazionale

Nel suo piano triennale (2008/2011), Panasonic si è posta l'obiettivo di ridurre di 300.000 tonnellate CO2 collegate alle proprie attività

Il risultato ha superato gli obiettivi

■ Size of contribution in reducing CO2 emissions (by region)*1



840.000 tonnellate di anidride carbonica in meno

abbiamo superato di gran lunga il risultato atteso riducendo le emissioni di ben 840.000 tonnellate al 31 marzo 2011!



e ora **Panasonic si pone traguardi ancora più ambiziosi.**

Panasonic persegue un obiettivo ambizioso essere, nel 2018 anno del suo 100° compleanno la :

**N° 1 GREEN INNOVATION
COMPANY NEL SETTORE
DELL' ELETTRONICA**

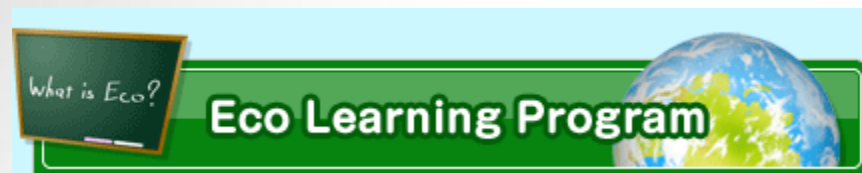


Green Life Innovation Eco Ideas negli Stili di Vita

- abitazioni a zero emissioni di CO2
- ambienti con prodotti riciclabili ed ecologici
- diffusione di auto ecologiche ed elettriche
- diffusione di prodotti sostenibili "eco labeled"
- educare 100.000 studenti "Kids Eco School"

Green Business Innovation Eco Ideas negli stili di business

- massima riduzione di emissioni di CO2 e di rifiuti per nelle diverse attività aziendali
- processi produttivi senza scarti di produzione
- sviluppo di uno stile di lavoro sostenibile
- offerta di soluzioni ambientali



Kids School è il nostro programma educativo mondiale rivolto a tutti i bambini delle scuole elementari tra i 7 e gli 11 anni



I bambini raccontano le loro idee per salvaguardare l'ambiente in un diario. I migliori partecipano al concorso "Panasonic Eco Picture Diary" volto a premiare le scuole con materiale didattico innovativo.

Panasonic ha già educato decine di migliaia di bambini in tutto il mondo!

Entro il 2018 vogliamo migliorare ancora di più!

Photovoltaic power generation system

I nostri Pannelli Solari HIT (Heterojunction with Intrinsic Thin-Layer), vantano un'efficienza di conversione energetica tra i maggiori al mondo.

Risparmio di spazio ed altissima efficienza

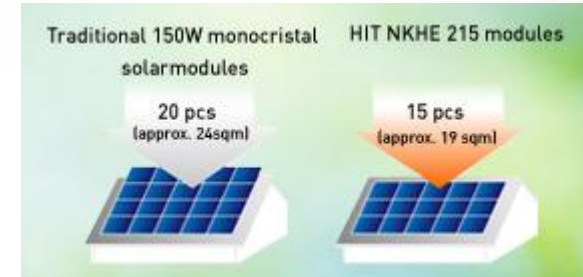
Le nostre Celle Solari HIT consistono di un singolo Wafer di cristallo rivestito da uno strato di silicio amorfo (non cristallino) e ultra sottile.

In questo modo si riduce la perdita di superficie spesso rilevata nelle celle solari, e le performance risultano di alto livello. Basteranno quindi meno pannelli solari per la produzione del sistema e un'area di tetto più ristretta, con conseguente taglio dei costi di mano d'opera per l'installazione.

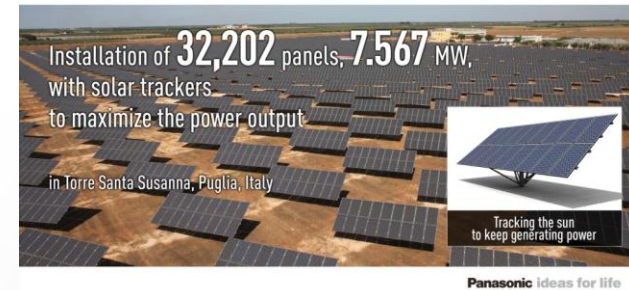
Celle a combustibile

Le Celle a Combustibile per la casa presentate nell'aprile del 2011 sono caratterizzate da elevate prestazioni, poiché vantano un'efficienza nella generazione di elettricità pari al 40% e un rendimento nel recupero di calore pari al 50%. Sommando i due risultati, **il sistema offre un 90% di rendimento complessivo!**

In Giappone le case alimentate da celle a combustibile ENE FARM possono **ridurre le emissioni di CO2 di circa 1,5 tonnellate all'anno** rispetto alle abitazioni alimentate da centrali termoelettriche e con sistemi di riscaldamento a gas. L'energia in eccesso può essere immessa nella rete elettrica pubblica, come accade con i sistemi ad energia solare.



WORLD'S LARGEST HIT®-EQUIPPED TRACKING SOLAR POWER PLANT



Immagazzinare energia

Le batterie agli ioni di litio Panasonic sono il partner perfetto per immagazzinare l'energia pulita prodotta da pannelli solari, celle a combustibile o da altre sorgenti. La loro capacità è immensa, per una costante fornitura di energia quando serve!



Efficienti e durature, sono protette da malfunzionamenti e surriscaldamenti, e sono anche più leggere di altre pile ricaricabili.

Invece di due o tre batterie ricaricabili, immaginiamo di averne a disposizione 560, le migliori sul mercato, e di poter accedere alla loro energia sia in combinato che in parallelo.

Potremmo dire che si tratta di una centrale elettrica fatta da piccole batterie.

I moduli sono ideali per immagazzinare con efficienza l'energia proveniente dai pannelli solari e dalle celle a combustione.

Quando serve, si può facilmente accedere all'elettricità sia per gli elettrodomestici che per le auto elettriche.

Immagazzinare Energia

Batterie per le automobili eco-friendly

Panasonic Group ha annunciato che fornirà le batterie agli ioni di litio per il modello **Prius Plug-in Hybrid** di **Toyota Motor Corporation**.



Panasonic è già fornitore di batterie nichel-metallo idruro e di sistemi per veicoli ibridi per produttori di automobili di tutto il mondo, e sta anche portando avanti lo sviluppo di sistemi di batterie agli ioni di litio per veicoli ibridi in collaborazione con altre case automobilistiche.

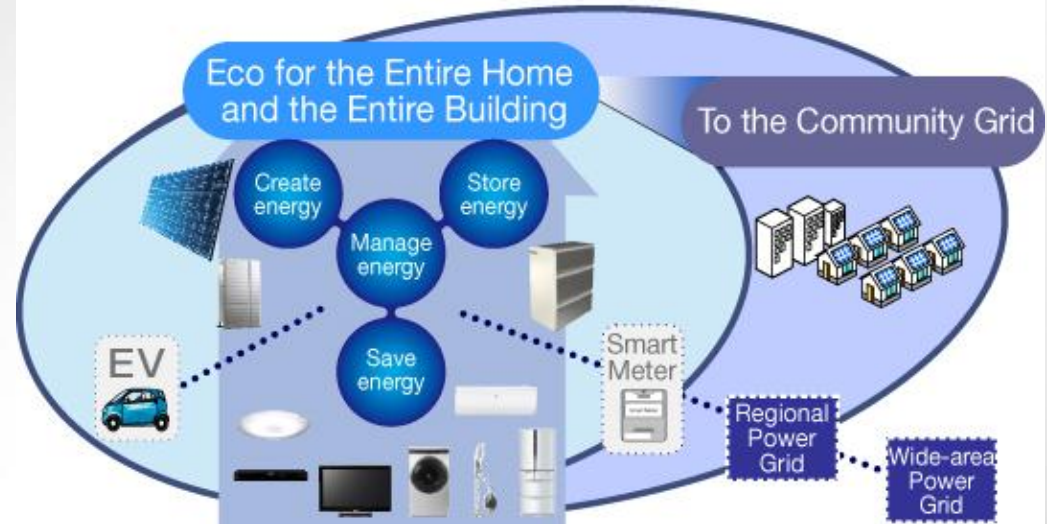


Panasonic Group intende accelerare lo sviluppo e la commercializzazione di **batterie ricaricabili** ad alte prestazioni per veicoli **eco-friendly** espandendo ulteriormente la propria presenza in questo settore a livello globale.



Panasonic offre un intelligente e completo Sistema di Gestione dell'Energia (**Energy Management System**), come soluzione innovativa per la gestione integrata di un'abitazione a zero emissioni di CO2

■ Comprehensive energy solutions



'Smart Energy Gateway' (SEG)

connette le fonti di energia residenziale (come le nostre celle solari HIT e il sistema domestico di cogenerazione a celle a combustibile) a una rete (Smart Grid).

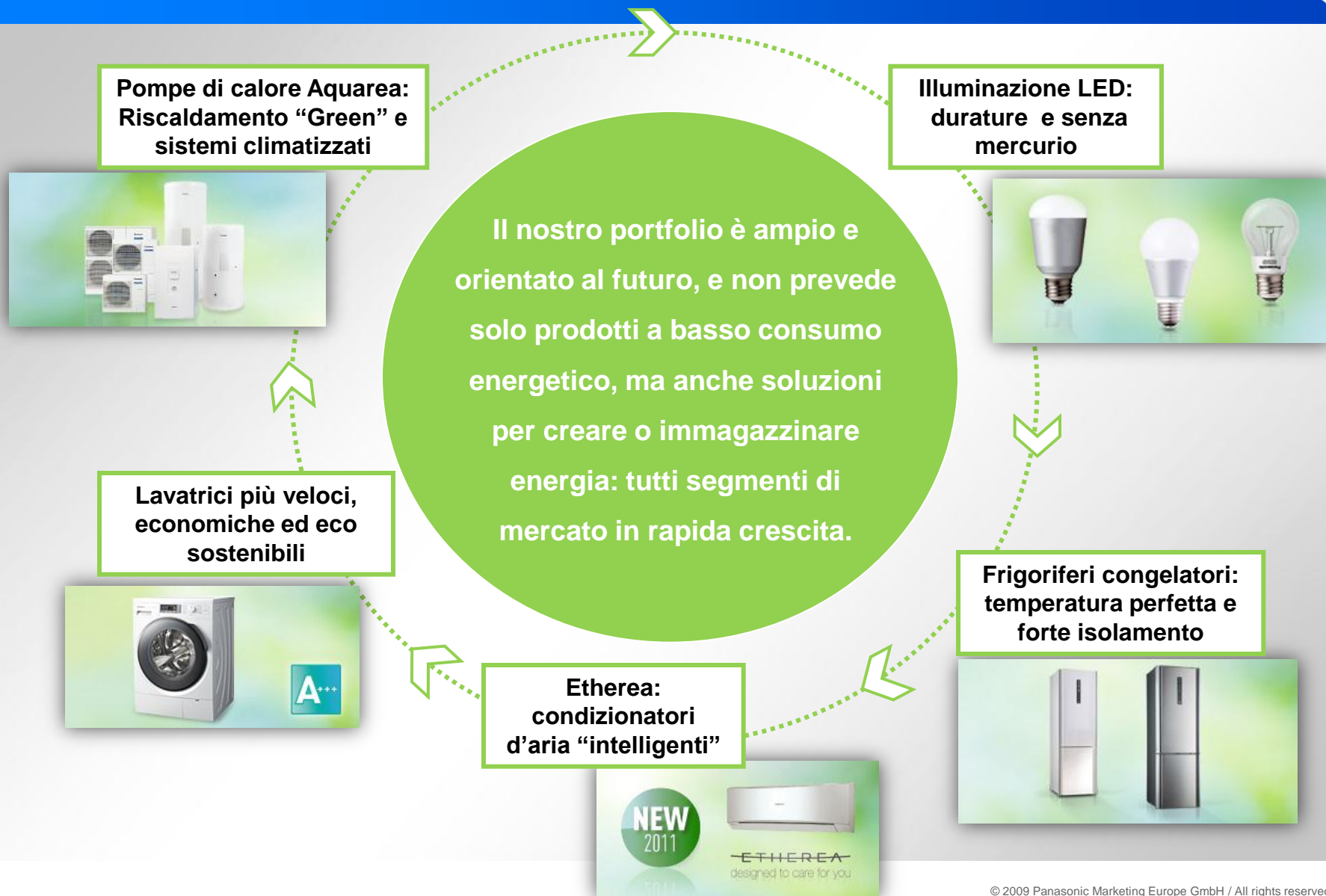
Smart Meter

contatori intelligenti di gas, acqua ed elettricità, moderni elettrodomestici che consentono di determinare il tuo consumo in pochi secondi.

Il risultato viene trasferito via server ad uno schermo di tua scelta, come ad esempio ad un TV VIERA.

Il sistema consente all'utente di conoscere:

- **livello di efficienza nell'impiego delle risorse**
- **come ottimizzarle ulteriormente.**



Prodotti eco-friendly



Stiamo realizzando i nostri obiettivi passo dopo passo,
e già oggi proponiamo prodotti e soluzioni che aprono
la strada a questo percorso.



Progetti che guardano avanti



Idee per uno stile di vita sostenibile.

Panasonic mira a realizzare uno stile di vita a zero emissioni di CO2 attraverso la creazione, l'immagazzinaggio, la gestione e il risparmio di energia per l'intera casa.



Stiamo costruendo 'Fujisawa Sustainable Smart Town' (SST), un'intera città con emissioni di CO2 virtualmente pari a zero e che infatti:

Produce Conserva e Gestisce

energia in maniera autosufficiente e totalmente ecologica.



- Inaugurazione entro Il marzo 2014
- Sino a pochi anni fa qui si fabbricavano televisori e frigoriferi.



Panasonic
Panasonic

Grazie per l'attenzione