



ALMANACCO TECNOLOGIE VERDI

Thanks a million  
to all our members

Ti trovi qui: [Green Planner Magazine](#) » [Panorama Green](#) » [Notizie curiose](#) » [Sostenibilità: arredamenti in vendita in spazi ecologici](#)

## Sostenibilità: arredamenti in vendita in spazi ecologici

DI CAMILLA GALLI MACRICÉ – 25 MARZO 2015

PUBBLICATO IN: CURIOSITÀ



Il retail dell'arredo e del design italiano punta sulla **sostenibilità** e a diventare efficiente quantomeno dal punto di vista energetico.

È quanto si prefigge di fare **M2 Italian Design Furniture** nuovo concept dell'abitare che potrebbe diventare in un certo senso la risposta italiana alla svedese Ikea e che sta progettando i punti commerciali di Roma Castel Romano (apertura prevista per il primo semestre del 2016), Bologna (secondo semestre 2016), Roma Sud (2017) e Milano (si parla in questo caso del 2017).

Partner tecnico dei 13.000 mq circa è **Innovatec** (gruppo **Kinexia**) che è già in azione sul sito di Castel Romano. Qui gli impianti di climatizzazione, produzione acs (acqua calda sanitaria) e idrici saranno posizionati in copertura, immediatamente a fianco dei punti di ingresso nella struttura. Questo permetterà di limitare le dispersioni in ambiente e i conseguenti costi degli isolamenti.

Per poter gestire in modo separato e autonomo gli impianti meccanici, l'edificio sarà suddiviso in differenti zone tra loro separate e indipendenti (sala esposizione al primo piano; uffici al primo piano; locali e utility al secondo piano; servizi e spogliatoi). Questo sistema permette di riscaldare e di raffreddare in modo autonomo una sola zona senza dover necessariamente avviare il sistema principale di generazione.

Per il riscaldamento e raffreddamento degli ambienti, si prevede di posizionare sulla copertura due unità frigorifere reversibili indipendenti da 300 kWe, per la generazione di acqua refrigerata nel periodo estivo e acqua calda per il riscaldamento ambienti nel periodo invernale.

L'impianto di distribuzione (di tipo a 2 tubi) andrà ad alimentare 3 centrali di trattamento aria, tutte dotate di recuperatore di calore: due al servizio della zona espositiva e una dedicata al piano superiore. Il sistema di generazione scelto, operando in pompa di calore, recupera quota parte di **energia rinnovabile**, come peraltro riconosciuto e incentivato dalle vigenti normative Regionali.

Ulteriore quota parte di **energia rinnovabile** è resa disponibile dai recuperatori di calore previsti sulle centrali di trattamento dell'aria.

Per massimizzare l'**efficienza energetica**, si è scelto di utilizzare un'unità di trattamento aria dotata di un recuperatore di calore ad alta efficienza con camera di miscela, per l'immissione dell'aria di rinnovo. Le macchine saranno anche in grado di eseguire automaticamente il freecooling, quando le condizioni dell'aria esterna lo consentiranno.

Inoltre è prevista sulla ripresa una sonda con sensore di anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), per adeguare i ricambi con aria esterna all'effettiva presenza di persone e avere, di conseguenza, un importante **risparmio energetico**.

Led, sistemi di produzione di energia termica e frigorifera in pompa di calore, pannelli fotovoltaici e sistemi di accumulo dell'energia elettrica e sistemi di automazione e controllo completano lo schema tecnologico.

Condividi sui Social Network:



Acquista online la Green Planner 2015



**Green Planner 2015** è una pubblicazione cartacea che svolge funzione di agenda annuale ma anche di almanacco, rivista, raccolta di case history, pubblicazione di pareri degli esperti, previsioni e appuntamenti.

» [Compra subito l'edizione 2015!](#)

Ultimi articoli

- **Sostenibilità: arredamenti in vendita in spazi ecologici**
- **Ora della Terra; all'iniziativa del WWF aderisce anche Moovit**
- **Car sharing: a Torino arriva anche Enjoy di Eni**
- **Decreto Concorrenza: la contrarietà di consumatori e CGIL**
- **car2go, il servizio di car sharing arriva a Torino**
- **Credito per le PMI: 1 milione di euro da AgevolaCredito**
- **Test del dna per il vino, meglio del certificato DOC**
- **Energie rinnovabili, perno del mercato elettrico italiano**
- **La casa naturale costruita con il legno del tuo bosco**
- **Introd: piccolo Comune, grande efficienza energetica**

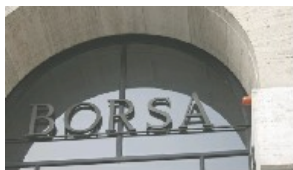
Energy and Mobility

**Growing Food Trade, Shrinking Self-Sufficiency**

12 marzo 2015 4:32 PM



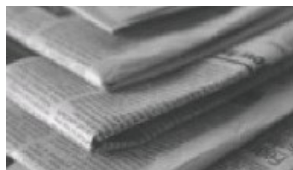
Correlati



Energie rinnovabili in Borsa: nel listino AIM 3 nuove aziende italiane  
In "News"



Innovatec, il futuro dell'efficienza energetica si fa smart  
In "News"



Come calcolare la convenienza di un impianto fotovoltaico  
In "News"



### Iscriviti alla Green Newsletter

Non perderti nemmeno un articolo di **Green Planner Magazine**: resta aggiornato sui temi legati alla sostenibilità, all'energia, alla mobilità...

Segui @green\_\_planner

**ISCRIVITI!**

TAG: [ambiente](#), [innovatec](#), [kinexia](#), [sostenibilità](#)

Nessun Commento

Inizia a commentare questo articolo!

Lascia una risposta

L'indirizzo email non verrà pubblicato. I campi obbligatori sono contrassegnati \*

Nome \*

Email \*

Sito web

Commento

È possibile utilizzare questi tag ed attributi XHTML: `<a href="" title="">` `<abbr title="">` `<acronym title="">` `<b>` `<blockquote cite="">` `<code>` `<del datetime="">` `<em>` `<i>` `<q cite="">` `<strike>` `<strong>`

#### Tyre Recycling Conference to challenge tyre management

06 marzo 2015 2:25 PM

#### EnergyMarketPrice Launches the Energy Cockpit solution

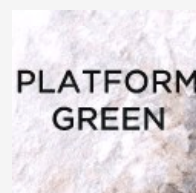
19 febbraio 2015 10:22 AM

#### Launch of the Race for Water Odyssey expedition

29 gennaio 2015 3:04 PM

#### Huge offshore wind conference blows into Aberdeen

08 gennaio 2015 1:28 PM



#### L'editoriale



#### Quanto sarà sostenibile Expo 2015?

27 giugno 2014 7:33 AM

Quello che ci aspettiamo è un Expo 2015 che sia interessante, ricco di contenuti, anche divertente e culturalmente pregnante senza però dimenticare un parametro di base fondamentale, ovvero che sia [...]

[CONTINUA...](#)

**DATA** mercoledì 25 marzo 2015

**SITO WEB** [magazine.greenplanner.it](http://magazine.greenplanner.it)

**INDIRIZZO** <http://magazine.greenplanner.it/2015/03/25/sostenibilita-arredamenti-in-vendita-in-spazi-ecologici/>

Commento all'articolo

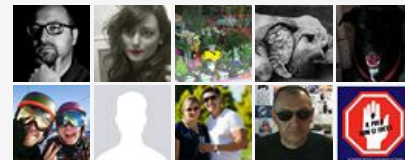
Seleziona lingua  Powered by  [Google Traduttore](#)



**Green Planner**

 **Mi piace**

Green Planner piace a 1.471 persone.



 Plug-in sociale di Facebook

**Green Planner** è una testata giornalistica registrata da **Edizioni Green Planner** (P.IVA 08135290966) presso il Tribunale di Milano (267/9.9.2013)

[Sitemap](#) | [Pubblicità](#) | [Contatti](#) | [Crediti](#)

**DATA** mercoledì 25 marzo 2015

**SITO WEB** [magazine.greenplanner.it](http://magazine.greenplanner.it)

**INDIRIZZO** <http://magazine.greenplanner.it/2015/03/25/sostenibilita-arredamenti-in-vendita-in-spazi-ecologici/>

---

**DATA** mercoledì 25 marzo 2015

**SITO WEB** [magazine.greenplanner.it](http://magazine.greenplanner.it)

**INDIRIZZO** <http://magazine.greenplanner.it/2015/03/25/sostenibilita-arredamenti-in-vendita-in-spazi-ecologici/>

---

**DATA** mercoledì 25 marzo 2015

**SITO WEB** [magazine.greenplanner.it](http://magazine.greenplanner.it)

**INDIRIZZO** <http://magazine.greenplanner.it/2015/03/25/sostenibilita-arredamenti-in-vendita-in-spazi-ecologici/>

---

**DATA** mercoledì 25 marzo 2015

**SITO WEB** [magazine.greenplanner.it](http://magazine.greenplanner.it)

**INDIRIZZO** <http://magazine.greenplanner.it/2015/03/25/sostenibilita-arredamenti-in-vendita-in-spazi-ecologici/>

---