

Con il Patrocinio di



**MILANO DESIGN WEEK 2017**

**CNA**

presenta

**MANIFATTURA 4.0**

**The challenge for the future of the Italian companies**

PROGETTI SPECIALI **Green Smart Living** e **rROBOTRIP**

**4 – 9 aprile 2017**

**BASE MILANO**

Via Bergognone 34 - I piano

**PRESS PREVIEW 3 APRILE 2017 DALLE 15 ALLE 19**

Dal 4 al 9 aprile 2017 torna il Fuori Salone di CNA, la Confederazione Nazionale dell'Artigianato e della Piccola e Media Impresa che, con l'evento **MANIFATTURA 4.0**, vuole raccontare al pubblico della Milano Design Week 2017 come le imprese italiane affrontano la sfida dell'industria 4.0, tra nuova manifattura e innovazione.

All'interno di **BASE Milano**, negli storici spazi dell'ex Ansaldo, nei 700 mq di allestimento si alterneranno un'esposizione delle imprese CNA, un'area dedicata alla formazione, uno spazio convegni e incontri B2B. Inoltre **due saranno i progetti speciali - Green Smart Living e rROBOTRIP - selezionati da CNA come fiori all'occhiello per rappresentare il viaggio nella Manifattura 4.0.**





**Green Smart Living** è un **modulo abitativo** che promuove una cultura del vivere sano e sostenibile per spazi di architettura ibrida, green e social, **progettato dall'architetto Massimiliano Mandalini**, in collaborazione con **Marchingenio** e con il **patrocinio del Green Building Council Italia**. Anche il **Consorzio Sintesi** partecipa al progetto Green Smart Living come inizio di una collaborazione strategica con Marchingenio e con l'architetto Mandalini, orientata alla qualità dell'abitare per i mercati del real estate e degli spazi pubblici in Italia e all'Estero [www.marchingenio.eu](http://www.marchingenio.eu)

Premiato con il **World Green Design Awards**, Green Smart Living ha un approccio "tailor green", ossia è **progettato intorno alle esigenze dell'essere umano**, alle sue emozioni e alla sua qualità della vita in armonia con l'ambiente. È una piattaforma che sviluppa **nuovi contenuti di design e di architettura** che hanno come obiettivo principale quello di **educare ai principi del green building**. Ogni spazio è caratterizzato infatti dalla sostenibilità del ciclo di vita del progetto e dall'integrazione della "componente natura" all'interno del costruito.

**Il progetto è una casa prototipo di 50m<sup>2</sup> Nzeb ad impatto zero, uno spazio ibrido dove si può vivere e lavorare in modo flessibile e condiviso.** È una soluzione abitativa per il mercato del real estate, ma adattabile anche agli spazi di lavoro, del tempo libero e dell'horeca, del turismo, della cultura e del temporary mobile, contemplando **al suo interno ambienti multifunzionali**, quali area living, office, cucina, bathroom, garden-giardino d'inverno, orto-serra, area benessere relax e del sonno-tempo dove rigenerarsi.

**Green Smart Living è fondato sulla circular economy e incorpora il meglio delle tecnologie eco-intelligenti di ultima generazione.** Il design e l'architettura si fondano in un unico prodotto di furniture design e lo spazio interno ed esterno si ibridano, come ad esempio il giardino d'inverno e le serre fotovoltaiche, pensate per vivere in armonia con il paesaggio, ma allo stesso tempo per l'autosufficienza energetica, o ancora le soluzioni di ultima generazione per la modularità e l'anti sismicità della struttura e per le altissime prestazioni termiche ed acustiche della facciata.

Il progetto ospiterà al suo interno **nuove tecnologie e prodotti di design che puntano al miglioramento della qualità della vita** in armonia con l'ambiente e con alte prestazioni in termini di confort ed efficienza energetica, grazie alla collaborazione con aziende leader del settore, quale **Sika**, socia del GBC come Marchingenio, impegnata nel promuovere la cultura della sostenibilità nel mercato globale del green building attraverso le sue tecnologie e in particolare con i suoi prodotti Sikalastic per il rivestimento esterno del modulo e Sika Comfortfloor per pavimento interno.

**Vorwerk Folletto**, da oltre 75 anni sinonimo di cura della casa, presenterà i suoi prodotti di ultima generazione: accanto al nuovo sistema Folletto VK200, espressione di design e tecnologia, ci saranno il robot aspirapolvere Folletto VR200, controllabile da remoto via APP, il lavavetro a batterie Folletto VG100 che riunisce in un unico gesto i tre passaggi principali della pulizia delle finestre e il pratico e maneggevole aspirabriciole Folletto VC100. **Bimby**<sup>®</sup>, il rivoluzionario robot da cucina multifunzione, in Italia dal 1978, sarà presente con l'ultimo modello, il TM5, che oltre a racchiudere in sé le funzioni di 12 diversi elettrodomestici, ha portato la cucina nell'era digitale grazie all'innovativa Cook-Key<sup>®</sup>. Attraverso la connessione wi-fi, il nuovo device tecnologico permette di sincronizzare le ricette presenti sulla relativa piattaforma direttamente sul robot da cucina, che in automatico imposta i passaggi della preparazione, guidando nella sua realizzazione step by step. Infine **Vaillant** marchio tedesco protagonista nella tecnologia del comfort domestico presenterà ecoTEC exclusive Green iQ, la nuova caldaia a





condensazione che può essere controllata via WiFi da smartphone attraverso una APP dedicata. La caldaia, che ha ricevuto il premio Red Dot Award nella Product Design, raggiunge la classe A+ in combinazione con la centralina, controlla costantemente l'emissione di combustibile per ridurre consumi e inquinamento ed è costituita da materiale riciclabile all'82% come certificato da Öko-Institut e.V.

L'altro progetto speciale che animerà l'evento Manifattura 4.0 durante la Milano Design Week è **ROBOTRIP | open tools for art and design** - un progetto di ricerca sperimentale nel mondo della robotica applicata - nato dalla collaborazione tra **WeMake** - makerspace e fablab di Milano - e **Caracol Design Studio**. <http://robotrip.it/>

**ROBOTRIP è un braccio robotico industriale** che, durante la settimana del Fuorisalone, potrà essere visto in azione, diventando un **tool creativo per far entrare i processi artigianali nella nuova rivoluzione industriale e manifatturiera attraverso design generativo**, stampa 3d in grande formato e altre diverse applicazioni.

**WeMake** con ROBOTRIP sta esplorando le diverse possibilità di applicazione dei robot industriali, individuando nuove modalità di utilizzo: non solo lavori ripetitivi, ma veri e propri sistemi complessi e customizzabili con flussi di lavoro flessibili, che utilizzano in maniera integrata diversi software e linguaggi di programmazione.

La ricerca di WeMake sulla Manifattura 4.0 è focalizzata sull'**uso creativo delle tecnologie** (manifattura avanzata e additiva, internet of things, simulazione dei processi, integrazione dei dati) **per concepire e mettere in atto nuovi processi produttivi post-industriali dove "macchine" e umani collaborano al servizio dell'innovazione per la piccola e media impresa**. I robot e la fabbricazione digitale sono di fatto potenti mezzi di produzione creativa, non solo per sviluppare strumenti in sé, ma per attivare un vero e proprio metodo per progettare prodotti e processi.

Oggi giorno infatti la progettazione in ottica 4.0 sta diventando sempre più importante nel mondo del design grazie a nuovi ambienti di programmazione e scripting che hanno reso relativamente facile rendere concrete le idee dei progettisti e alla possibilità sperimentarle ad esempio su robot tipo Kuka, modificati per aprirsi a codice e hardware open source. <http://wemake.cc/>

L'evento Manifattura 4.0 fa parte di un percorso che comprende formazione, sperimentazione e networking, che ha visto collaborare WeMake e CNA già da qualche tempo e che, proprio durante la design week, si strutturerà in momenti di incontro e formativi. Tutti i giorni ci saranno demo live no-stop di fabbricazione digitale stampa 3d in grande formato, [visite guidate](#) dello stand per istituti formativi e imprese e due presentazioni dei percorsi formativi e learning (martedì 4 aprile h 11:30 e mercoledì 5 aprile h 16:30).

Il **7 aprile** in programma anche il **convegno 'Manifattura 4.0. Quale sfida per la piccola e media impresa?'**, un'occasione per parlare di manifattura e MPMI nel contesto del Piano Industria 4.0, un dibattito su ciò che si sta (e non si sta) attuando per traghettare le aziende manifatturiere italiane verso la quarta rivoluzione industriale.

<http://fuorisalone.cnamilano.it/>

#### **UFFICIO STAMPA**

Maria Chiara Salvaneli – mob +39 333 4580190 – email [mariachiara@salvanelli.it](mailto:mariachiara@salvanelli.it)

