

I.T.S. NEWS PREMI

WELLTECH AWARD 2011. LE ANTEPRIME

di Claudio Moltani

Nella sede della Provincia di Milano, Palazzo Isimbardi, dal 12 al 17 aprile si è tenuto WT Award 2011 con la premiazione e l'esposizione della rassegna delle tecnologie selezionate per il premio

WT Award premio all'innovazione tecnologica di rilievo internazionale, giunto all'undicesima edizione, si avvale della costante attività di ricerca e monitoraggio dell'Osservatorio Well-Tech. Il premio seleziona, ogni anno, tra centinaia di prodotti i sessanta che si sono distinti a livello internazionale per innovazione tecnologica e valori di sostenibilità, accessibilità e qualità della vita e li sottopone all'autorevole giuria di WT Award. Le categorie spaziano dall'auto, all'elettrodomestico, dai materiali eco-compatibili alle nuove forme di energia rinnovabile. In queste pagine, presentiamo una selezione dei prodotti e dei progetti più attinenti alla nostra rivista.

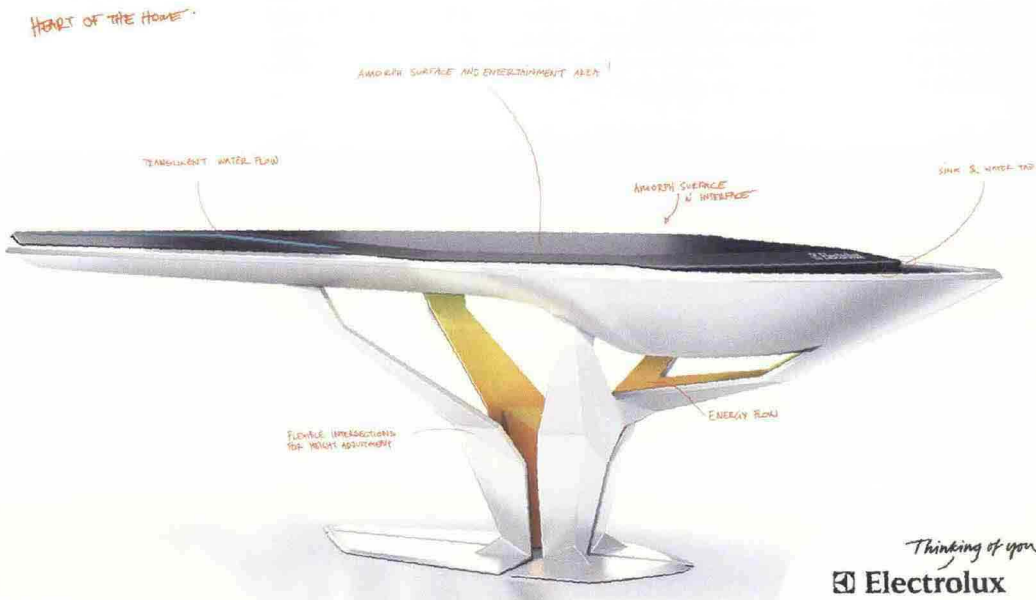
COENERGIA S.R.L.

Questi moduli fotovoltaici, proposti da Coenergia, sono studiati, in presenza di un tetto a forma triangolare, per sfruttare al meglio la superficie disponibile in termini di potenza installabile e ottenere un risultato estetico difficilmente raggiungibile con i più comuni moduli in commercio. Gli impianti consentono l'abbinamento di moduli rettangolari e triangolari e la possibilità di realizzare stringhe miste che non hanno bisogno di particolari accorgimenti. Questo sistema brevettato permette di creare soluzioni architettoniche personalizzate, che garantiscono un beneficio energetico. Offrono l'opportunità di inserire impianti innovativi in grado di valorizzare, dal punto di vista estetico, l'ambiente circostante. I moduli Trienergia si suddividono in moduli triangolari (COE95M) e rettangolari (COE190M). Quelli rettangolari sono disponibili in potenza da 180Wp a 200 Wp, mentre quelli triangolari da 90 Wp a 100 Wp. La particolarità di questi moduli risiede nel fatto che un modulo rettangolare (190 Wp) è la composizione di due moduli triangolari (95 Wp ciascuno) che consentono di dimensionare un impianto fotovoltaico senza alcun problema dal punto di vista elettrico.



ELECTROLUX

La cucina del futuro di Electrolux è una soluzione che integra, in un unico elemento, tavolo, piano cottura e bar. Una cucina tecnologica, dotata di un sistema intelligente touchscreen che analizza li elementi, quando si appoggiano su di esso, ed è in grado di fornire una serie di ricette adatte all'elaborazione dei cibi. Dopo aver deciso quale ricetta cucinare, l'utente segna con una mano quanto è grande l'area di cottura da utilizzare e la sua profondità semplicemente premendo, con la mano, la superficie malleabile. Infine, impostando la temperatura e il tempo di cottura Heart of the Home fa tutto da sola. Questo sistema lavora senza uso di pentole, rendendole pertanto superflue. L'idea alla base di questo prodotto è la semplificazione degli ambienti, sempre più piccoli, che dovranno diventare flessibili, multifunzionali e in grado di adattarsi alle diverse esigenze. Un sistema autosufficiente che mira al miglioramento della qualità della vita, sopperendo ai limiti dimensionali delle abitazioni. Incorporando più funzioni, il piano di cottura diventa anche il tavolo su cui pranzare, giocare, lavorare riducendo così il numero di mobili presenti nelle nostre cucine.



CARRIER

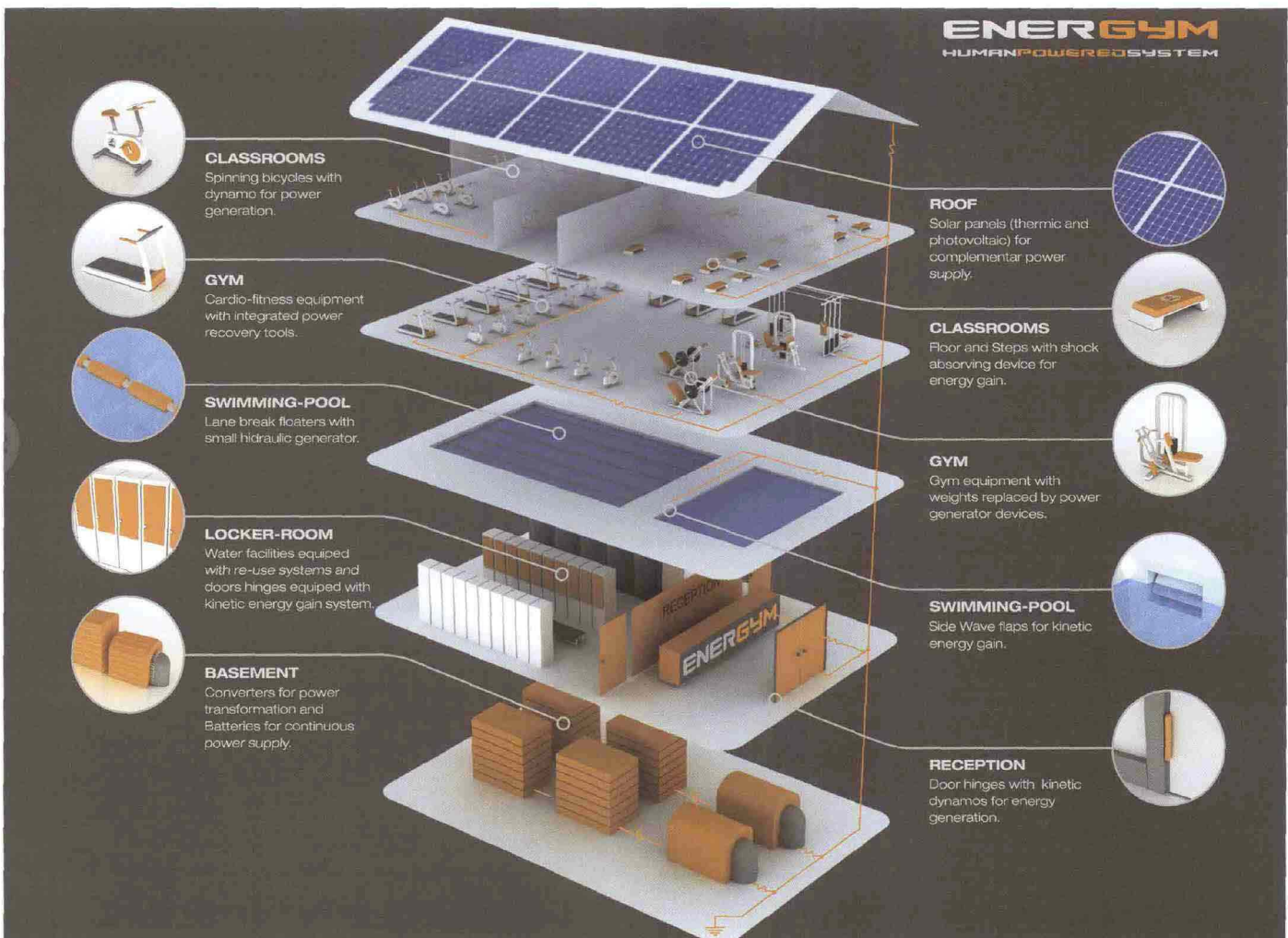
Da Carrier la proposta di AquaSnap, una pompa di calore aria/acqua a tecnologia inverter con refrigerante Puron® R-410A, per riscaldamento, climatizzazione e produzione di acqua calda sanitaria. Tra i vantaggi del sistema, adatto in ambito residenziale e professionale, le piccole dimensioni, l'estrema silenziosità (taglia 006 kW 62dB(A) potenza sonora) e l'elevata efficienza sia in raffreddamento che in riscaldamento. Il campo operativo delle temperature molto esteso (da -20°C a +30°C in riscaldamento, da 0°C a +46°C in raffreddamento) consente l'utilizzo della pompa di calore durante l'intero corso dell'anno. Per la produzione di acqua calda sanitaria il campo operativo va da 30°C a 60°C. La gamma è dotata di compressore twin rotary DC Inverter che permette di raggiungere un'elevata efficienza, ottenendo un alto livello di comfort e ridotti consumi di energia. Le pompe di calore AquaSnap Reversible Plus si possono abbinare ad impianti a pavimento, a ventilconvettori e a radiatori. La gamma dei minichiller inverter è disponibile in cinque grandezze: 4,6,8,12 e 15 kW, certificate Eurovent. Le ridotte dimensioni e il modulo idronico integrato permettono una rapida e semplice installazione.



ENERGYM

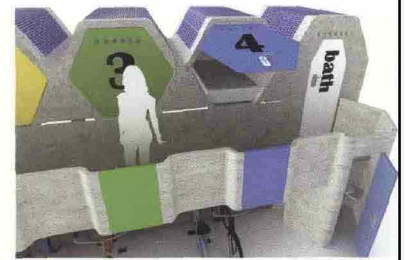
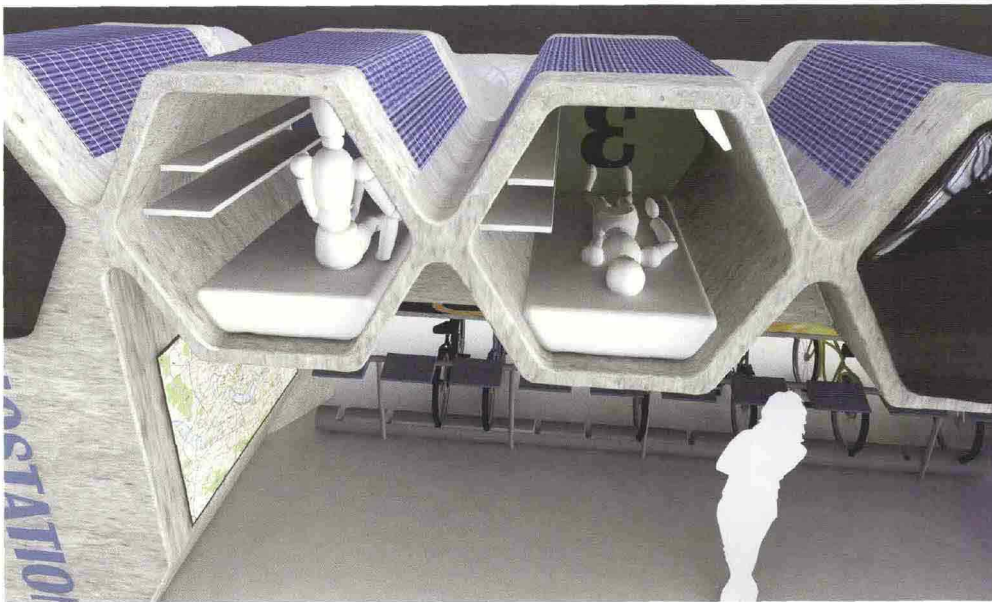
Dalla EnergyM, la palestra sostenibile che sfrutta l'energia solare e l'attività fisica svolta al suo interno per produrre l'energia elettrica necessaria al proprio fabbisogno. Ogni cosa all'interno dell'edificio è dotata di apparecchiature per il recupero dell'energia: l'intera attrezzatura è provvista di dinamo per la generazione di energia, nella piscina i galleggianti sono collegati a generatori idraulici per produrre energia cinetica. I cardini della porta della palestra immettono energia cinetica nel

sistema quando la porta viene aperta e chiusa, mentre nel seminterrato sono contenuti dei convertitori per trasformare l'energia e avere una alimentazione continua dell'edificio. Infine il tetto è coperto di pannelli fotovoltaici per sfruttare anche l'energia solare. I progettisti sono André Castro, Elizabeth Remelgado e José Vicente.



BAITA DESIGN STUDIO

Questa fermata dell'autobus, disegnata da Helena Bueno e Heinz Müller e realizzata da Baita Design Studio viene fornita di quattro capsule-hotel, un bagno e un deposito bagagli, alimentati a pannelli solari. Ogni capsula è dotata di riscaldamento, ventilazione e illuminazione e ha un diametro di un metro e trenta per due metri di lunghezza. L'elettricità per il funzionamento di questi impianti è fornita da pannelli fotovoltaici che si trovano sul tetto delle capsule, alle quali si accede solamente se si è in possesso delle tessere, acquistabili presso aeroporti, stazioni ferroviarie o uffici del turismo. Questo hotel è pensato per tutti quei viaggiatori che perdono l'autobus o sono costretti ad aspettare qualche ora per dei ritardi dei mezzi pubblici, infatti è studiato per consentire ai viaggiatori di fermarsi per la notte evitando di stare all'esterno al freddo.

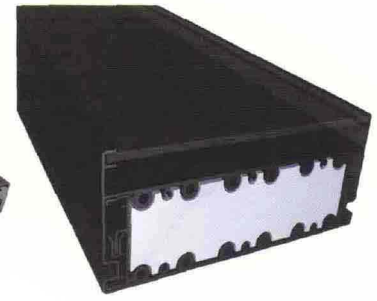
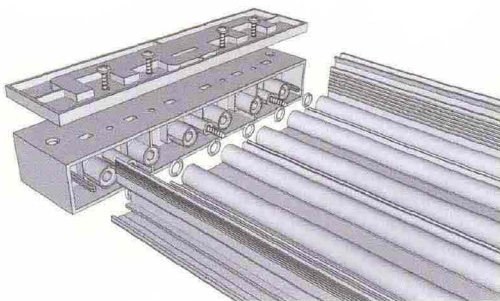


La Hostation, realizzata da Baita Design Studio, disegnata da Helena Bueno e Heinz Müller

REM

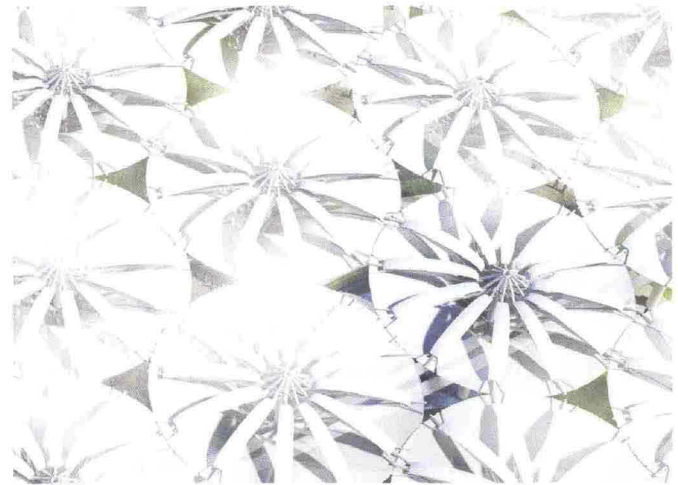
Si chiama Stilo, lo propone REM ed è un sistema solare termico, dove design, tecnologia costruttiva ed estrema versatilità si fondono, per creare un prodotto innovativo per il riscaldamento dell'acqua. A differenza di tutti i collettori solari termici tradizionali, Stilo ha una larghezza di soli 20 cm e una lunghezza variabile da 1 a 6 metri, in un unico blocco. Altra peculiarità è l'assenza di saldature e incollaggi tra la superficie captante e i condotti per il fluido termovettore: l'assorbitore è composto da un monoblocco in alluminio estruso che integra entrambi. Stilo è un sistema che permette di combinare

i vari elementi in diverse configurazioni: la sua versatilità consente di raggiungere qualsiasi lunghezza installando più moduli consecutivi. La circolazione del fluido termovettore può avvenire in due modalità: maniera tradizionale a serpentina, o a spirale. In questo modo l'energia termica accumulata viene portata verso il centro dell'assorbitore, evitando le dispersioni presenti alle estremità dello stesso. Questa tipologia di circolazione del fluido è possibile grazie ad un sofisticato sistema di distribuzione, composto da blocchetti applicati alle estremità del collettore. È disponibile in quattro versioni: standard, glass, evo e plus.

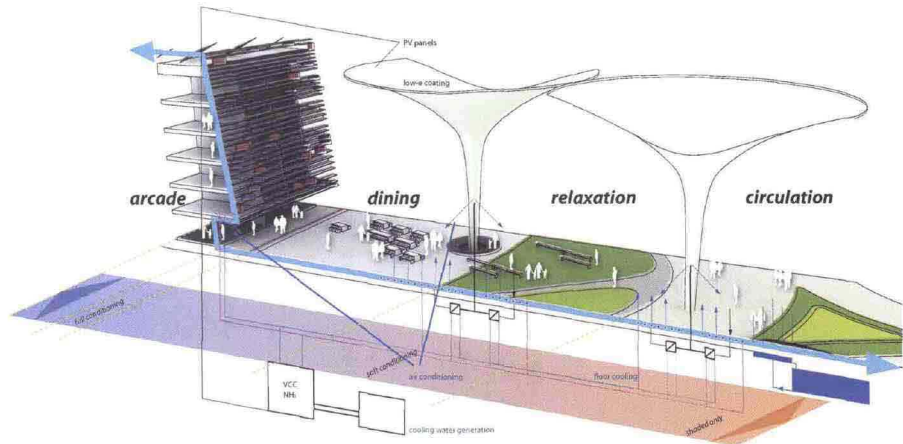


MIT

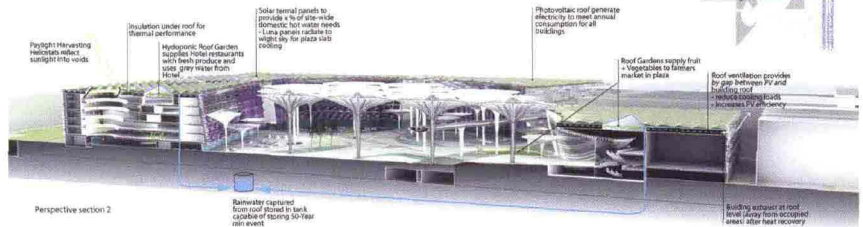
Una realtà metropolitana futuristica. La 'Città Sorgente', un progetto che verrà realizzato ad Abu-Dhabi, è una città che conterà solo sull'energia solare per la sua sopravvivenza. Si tratta di una vera e propria città che coprirà circa 6 km quadrati di spazio, in cui le normali automobili non potranno viaggiare, ma sarà possibile spostarsi su delle navette a zero emissioni di carbonio, che si muovono lungo una rete di binari predefinita. L'energia sufficiente per mantenere questa eco-città sarà garantita da impianti fotovoltaici ed eolici, che faranno risparmiare ai suoi abitanti oltre due miliardi di dollari nei prossimi 25 anni. La città ospiterà, almeno all'inizio, 50.000 persone, 1.500 imprese e, soprattutto, l'avveniristico Masdar Institute of Science and Technology, polo universitario realizzato in collaborazione con il Massachusetts Institute of Technology e dedicato esclusivamente allo studio e alla ricerca nel campo delle energie rinnovabili.



www.ecostampa.it



section 02





ONYX SOLAR ENERGY S.L./ BUTECH

Questo pavimento, progettato da Onyx Solar Energy S.L./Butech, realizzato in vetro fotovoltaico integrato nella ceramica, è calpestabile, resistente alle pressioni e agli agenti atmosferici come un normale pavimento in ceramica. La piastrella sottoposta all'esposizione solare è, infatti, in grado di produrre energia che può essere utilizzata all'interno dell'edificio. Questo pavimento eco-compatibile può

essere inserito in qualsiasi tipo di ambiente e progetto, senza rinunciare a un'estetica raffinata. Si tratta, infatti, di un materiale dotato di un elevato valore estetico che valorizza gli ambienti in cui viene applicato, mentre, dal punto di vista del funzionamento, il suo utilizzo riduce considerevolmente l'impatto dell'edificio sull'ambiente.



I.T.S. NEWS PREMI

SAMSUNG PREMIA GLI INSTALLATORI

di Claudio Moltani

Samsung continua a premiare la fedeltà dei propri clienti in ambito climatizzazione, offrendo loro l'irrinunciabile opportunità di aggiudicarsi alcuni dispositivi tra i più innovativi dell'azienda per la casa e il tempo libero. Tutti gli installatori che aderiranno all'iniziativa avranno, inoltre, l'occasione di partecipare ai corsi di formazione del Samsung Air Conditioning Academy

"Oltre a garantire un'offerta tecnologicamente versatile, con dispositivi di facile installazione, gestione e manutenzione, Samsung da anni si impegna nella creazione di un dialogo costante e costruttivo con i propri clienti. In particolare, con il rinnovo di questa iniziativa vogliamo continuare a ricompensare la loro fedeltà, offrendo loro la possibilità di aggiudicarsi i dispositivi più innovativi per coltivare le proprie passioni e avvantaggiarsi della migliore formazione a supporto del loro lavoro quotidiano," afferma Roberto Matina, Senior Manager Sales & Marketing Airconditioning B.U. di Samsung.

Partecipare è semplice: è sufficiente iscriversi tramite il sito Internet interamente dedicato all'iniziativa www.samsungtipremia.it <<http://www.samsungtipremia.it>>. Registrando l'acquisto dei climatizzatori Samsung Monosplit linea residenziale e commerciale, e Multisplit linea residenziale si accumuleranno punti grazie ai quali sarà possibile scegliere tra i numerosi premi a catalogo.



**Roberto Matina, Senior
Manager Sales & Marketing
Airconditioning B.U. di
Samsung**



Insieme agli smartphone di ultima generazione, alla migliore qualità video dei televisori LED e alla tecnologia intelligente per la casa, tutti gli iscritti potranno scegliere di partecipare ai corsi di formazione della Samsung Air Conditioning Academy. Con sedi in tutta Italia, questo centro di formazione creato da Samsung prepara gli installatori alla progettazione, installazione e manutenzione dei sistemi di climatizzazione supportandoli e aiutandoli a diventare specialisti del settore. Infine, tutti coloro che acquisteranno e registreranno due climatizzatori Monosplit Inverter linea residenziale, un climatizzatore Monosplit Inverter linea commerciale o un climatizzatore Multisplit Inverter linea residenziale riceveranno in omaggio un telefono cellulare Samsung.

IL RAME E LA CASA

di C. M.

I PREMIATI

Per la categoria professionisti, il primo premio è stato assegnato al designer Emanuele Magini con il progetto 'Willy'.

Il secondo premio è andato al designer Ernesto Messineo con 'Segui la tua passione'. Degni di menzione il duo di designers Patrizio Cardella e Marcella Toninello con 'Copper Foam Vases' e il designer Andrea Loreta con 'Turn'.

Per la categoria studenti, ha ricevuto il primo premio Anaick Lejart (Ensaama, École Nationale Supérieure des Arts Appliqués et des Métiers d'Art, Parigi) con il progetto '4,5 mm'.



OTTONE Zn 5%	OTTONE 15% < Zn < 20%	OTTONE Zn > 30%	BRONZO Sn < 4%	BRONZO 4% < Sn < 10%	BRONZO Sn > 10%
ROSSO RAME	SIMIL ORO	GIALLO PAGLIERINO	ROSSO RAME	ROSATO	GIALLO CHIARO
CUPRAL- LUMINIO Al 5-6%	CUPRAL- LUMINIO 6% < Al < 11%	CUPRAL- LUMINIO Al 11%	CUPRO NICHEL Ni 10%	CUPRO NICHEL Ni > 10%	ALPACCA
GIALLO ORO	ORO CHIARO	GIALLO PAGLIERINO	GRIGIO METALLICO	BIANCO ARGENTEO	ARGENTO

L'Istituto Italiano del Rame ha premiato i vincitori della terza edizione del concorso 'Il Rame e la Casa', confermando il successo di un'iniziativa ormai entrata nell'agenda dei principali appuntamenti nel mondo del design

Gli oltre 300 progetti in concorso sono stati realizzati da architetti e designer professionisti e da allievi di scuole superiori di grafica, arredamento, design e facoltà di architettura di tutto il mondo, che si sono cimentati con il rame e le sue leghe nell'ideazione di elementi d'arredo e oggetti per la casa. Il premio, nato dall'esigenza di raccontare un materiale nobile e storico in maniera innovativa e anticonvenzionale, è stato aggiudicato da una qualificata e attenta giuria, composta da riconosciuti professionisti del settore: Antonia Astori, Giulio Iacchetti e Marco Romanelli.

I progetti vincitori sono stati in grado di reinventare oggetti di uso comune attraverso l'uso del rame, utilizzato allo stato puro o nelle sue leghe, come bronzo e ottone, e accostato anche ad altri materiali, sperimentando le infinite potenzialità espressive e funzionali di un materiale antico ma quanto mai attuale. Il concorso si inserisce nel più ampio panorama di attività ed iniziative che l'Istituto Italiano del Rame sviluppa da oltre trent'anni in qualità di associazione no profit per promuovere l'utilizzo del rame e delle sue leghe, non solo nei più tradizionali campi dell'industria ma anche nel mondo del design. Grazie alla sua forte riconoscibilità e alla straordinaria versatilità, il rame offre molteplici possibilità di manifattura e applicazione: da complementi d'illuminazione, vasi e specchi, a tavoli, sedute e decorazioni d'interni, ma anche interpareti, pavimenti e radiatori. L'ottima conducibilità elettrica, la conduttività termica, la malleabilità, la durezza, la duttilità, oltre che le sue funzioni antibatteriche e la totale riciclabilità lo rendono un materiale sempre più utilizzato, soprattutto nel design contemporaneo, orientato verso nuovi stili di vita ecosostenibili.



Menzionati i progetti di Adrien Goubet (Ensci, École Nationale Supérieure de Création Industrielle, Parigi) per 'Copper bells', 'Fago' di Manon Leblanc e 'Light up your brain' di Ji Yeon Yoo, entrambi provenienti dall'École supérieure des arts décoratifs, Strasburgo Cedex in Francia e infine Camille Philippon (sempre Ensaam) per 'Elica radiator'.