

# 293.16 **il bagno**

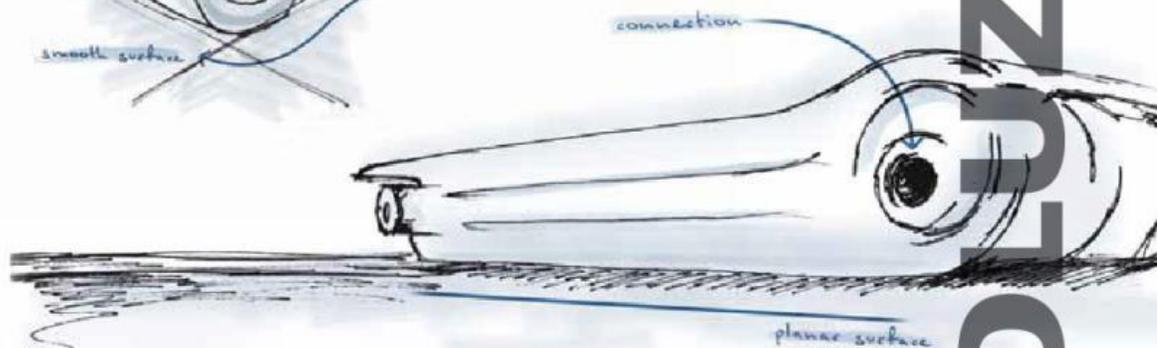
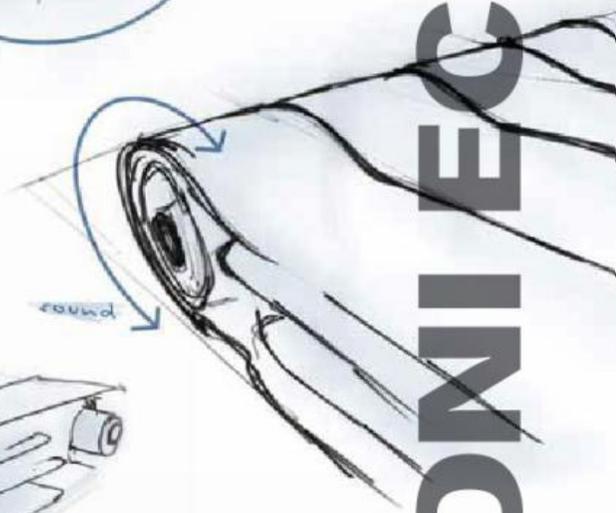
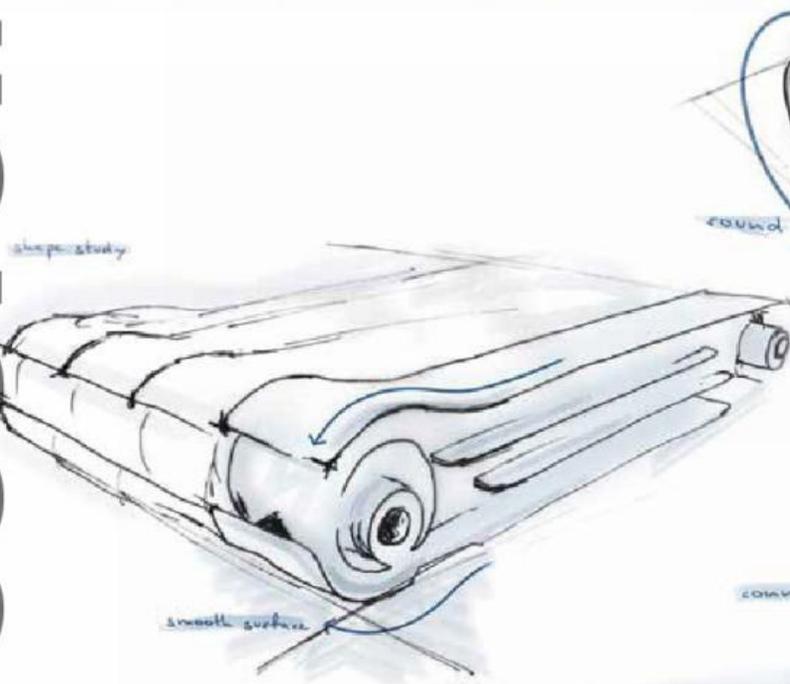
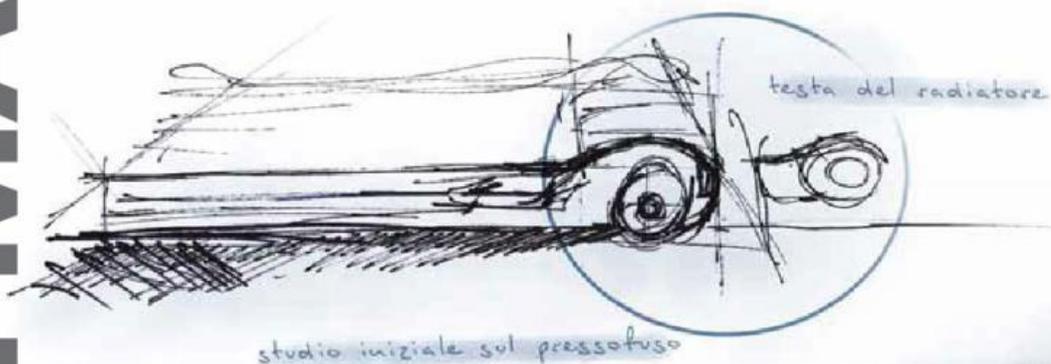
OGGI E DOMANI

**COPERTINA** RADIATORE SFERE DI CORDIVARI: DESIGN (IS) POWER **DESIGN 4**  
**INDUSTRY** WC EVOLUTION: FUNZIONALITÀ + BENESSERE **SPECIALE SALONE**  
HASHTAG #TENDENZE **TAVOLA ROTONDA** PROGETTARE INSIEME IL FUTURO



CUSTOM MADE

# DESIGN



# MATERIALI

SOLUZIONI ECO

# INNOVAZIONE, ECOLOGIA E DESIGN

Con la crescita delle ristrutturazioni, il settore idrotermosanitario guarda oltre la crisi, la vera ripresa è infatti prevista solo nel 2017. Il termoarredo condivide le stesse dinamiche.

text by **Mara Cappelletti**

**L'**analisi del mercato idrotermosanitario effettuata da Cresme su diverse fonti, in primis l'Osservatorio bilanci della distribuzione idrotermosanitaria Angaisa Associazione nazionale commercianti articoli idrosanitari, climatizzazione, pavimenti, rivestimenti ed arredobagno, dell'enea un mercato che ha sofferto molto dal 2008 almeno fino agli inizi del 2015.

Secondo i dati rilasciati, a valori correnti, il mercato ITS dal 2007 ha perso il 19% del valore, passando da un fatturato di 13,15 miliardi netto IVA per scendere a 10,69 miliardi (-2,46) nel 2014.

La forte contrazione è dovuta in prevalenza alla riduzione degli investimenti per edilizia di nuova costruzione, che nel periodo 2007-2014 hanno registrato una variazione di - 54,2%. Di segno opposto per fortuna è stato il trend delle riqualificazioni, che nello stesso periodo sono cresciute del 9,8%. Il fatturato è stato trainato, soprattutto dal 2013 dagli incentivi fiscali per la riqualificazione. Ma da alcuni mesi si intravedono segnali di stabilizzazione e nel 2015 il segno rosso dovrebbe lasciare il passo al nero sui bilanci del settore, grazie all'edilizia di recupero e alle attività di qualificazione che hanno retto e sono cresciute proprio grazie ai bonus edilizi.

Segnali cautamente positivi vengono anche dall'Osservatorio Vendite Angaisa di settembre, sulla base dell'elaborazione effettuata tenendo conto dei dati forniti da 100 aziende distributrici associate.

Il mese di settembre si è chiuso, a sua volta, con un +5,47 rispetto a settembre 2014, e conferma un trend favorevole che segue l'andamento già positivo di luglio e agosto, in parte certamente da ricondurre agli incrementi registrati grazie al settore del condizionamento.

Nel terzo trimestre 2015 le vendite dei distributori idrotermosanitari hanno fatto registrare un incoraggiante +9,71% rispetto al terzo trimestre 2014.

Nonostante una coda negativa registrata a gennaio 2015 (-4,29% rispetto a gennaio 2014), le stime invitano ad un cauto ottimismo e nel 2015 è attesa una crescita inferiore all'1%, che dovrebbe spiccare il volo nel 2016 (+2,5%) e nel 2017 (3%).

**IL VALORE DELL'INNOVAZIONE**

Sempre dall'analisi del Cresme, emerge che a soffrire della crisi economica sono state soprattutto le piccole e medie imprese che si sono ridotte di numero e fanno fatica a crescere, mentre le medio-grandi esprimono un migliore ritorno sulle vendite. Per cogliere le opportunità di crescita futura, i distributori ITS scommettono sulle competenze e la professionalità degli addetti e su un ruolo ancor più centrale delle ristrutturazioni. Il concetto di impiantistica è in costante evoluzione sia tecnologica, sia normativa, e necessita di un costante aggiornamento affinché le aziende possano cogliere i vantaggi legati soprattutto agli ammodernamenti che permettono alle costruzioni di essere più efficienti e sostenibili. In particolare, il termoarredo è sinonimo di tecnologia e design che integra inoltre l'approccio sostenibile verso risorse quali l'elettricità e l'acqua, così come la ricerca e lo sviluppo di nuovi materiali e superfici, portando non solo a nuove soluzioni pratiche e innovative, ma anche ad un linguaggio particolarmente funzionale. Così nascono realizzazioni semplici, ma allo stesso tempo raffinate ed efficienti, abbinate ad un'elevata qualità dei materiali e della lavorazione.

**CUSTOM MADE**

Ormai veri e propri oggetti di design da integrare in un contesto abitativo, anche i radiatori sono scelti customizzati e in grado di soddisfare le richieste degli ormai numerosissimi appassionati. Con la nuova versione di Teso, disegnato da Dante O. Benini e Luca Gonzo, Antrax IT sigla un connubio perfetto di elementi: il radiatore è infatti al servizio dell'ordine e del comfort ma assicura anche il perfetto coordinamento con

**1. ANTRAX**

Termoarredo Teso realizzato in profilato estruso di alluminio.

**2. CALEIDO**

Radiatore Bock caratterizzato da una forma pulita, semplice e lineare.

il proprio ambiente. L'azienda ha infatti introdotto le regole per una completa personalizzazione di Teso: il sottile braccio ancorato alla piastra in alluminio, sul quale appendere asciugamani, accappatoi o soprabiti se installato in prossimità dell'ingresso, può ora essere richiesto in una gamma di oltre 200 varianti colore. Optare per un deciso contrasto, giocare al contrario su un leggero gioco di sfumature oppure ordinare il termoarredo in versione monocromatica per un effetto minimale è una decisione sulla quale il cliente interviene direttamente. Realizzato in profilato estruso di alluminio, Teso è concepito per essere posizionato sia in orizzontale che in

**3. ARBLU**

Termoarredo Trendy, brevettato con il sistema innovativo Pietrablu™.

verticale ed è costituito da un modulo largo 25 cm che può essere installato singolarmente o a due o tre elementi; l'altezza è invece variabile ed è proposta nelle misure 150 cm, 170 cm e 200 cm. La molteplicità di colori disponibili fa di Teso un prodotto decisamente flessibile e adatto agli ambienti sia domestici che contract.

Sempre in alluminio è il nuovo radiatore Book e la sua declinazione in Booknet di Caleido firmato da Marco Piva. Book e Booknet sono la nuova espressione del calore con stile, che elimina l'ingombro estetico del termosifone giocando su una forma pulita, semplice e lineare che la moderna tecnologia permette di ottenere riducendo al minimo lo spessore, senza compromettere l'efficienza del prodotto e la sua resa termica. Realizzabili in diverse finiture, misure e cromatismi, Book e Booknet possono essere inseriti sia in ambienti residenziali che in luoghi pubblici.

#### SPERIMENTAZIONI SUI MATERIALI

Nuove soluzioni ridisegnano l'ambito del termoarredo partendo dalla rivoluzione sui materiali.

Per esempio, Pietrablu è un sistema di superfici ingegnerizzato da Arblu. Si tratta di un materiale naturale composto da minerali e resine, è versatile e durevole e permette di dare forma a molteplici soluzioni personalizzate, nell'intero ambiente bagno. La sua versatilità permette la realizzazione di piatti doccia, top per l'arredo bagno, rivestimenti di pareti e radiatori, utilizzando lo stesso materiale, per un pendant di estrema eleganza. Il pannello radiante Pietrablu offre i massimi livelli di efficienza energetica e comfort ambientale. Varia è anche la gamma degli accessori coordinati, dal portasalviette, all'appendiabiti, ai portaoggetti, sono in metallo verniciato e posizionabili a piacere.

#### DESIGN

Nel settore arredamento, i radiatori di design concorrono a portare una ventata di novità confermando che la fantasia può davvero non avere limiti.

Il calorifero Lame Slim di Brem (design Davide Brembilla) è composto da tubi rettangolari uniti da tubi tondi. Gli elementi del calorifero tagliano l'aria come lame, si accostano l'un

Sandro Meneghella  
e Marco Paoletti dello studio  
Meneghella Paoletti Associati.



## INTERVISTA A DUE VOCI SUL DESIGN (DEMOCRATICO) DEI RADIATORI

**Il connubio tra produzione commerciale ed ecosostenibilità porta interessanti novità** che uniscono funzione e design per creare prodotti attraenti ed efficienti dal punto di vista dei consumi. I designer Sandro Meneghella e Marco Paoletti ci spiegano la loro ricerca sui radiatori a diversi livelli di mercato. Meneghella Paoletti Associati è uno studio milanese fondato dai due designer, entrambi classe 1979, che dopo la laurea con lode al Politecnico di Milano e diverse esperienze internazionali: dalla Central Saint Martins College di Londra e la Norwegian University of Science & Technology di Trondheim, alla Köln Kisd University e EDF R&B a Parigi, si sono riuniti a Milano nel 2005 per fondare lo studio. Hanno collaborato con numerosi marchi italiani ed esteri come Antonio Lupi, Fiam, Horn, Unopiù, Twils, Artceram, Porcellanosa, Glass 1989, Victoria + Albert, Ridea, Bertocci, Fima Carlo Frattini, Hidra, Grantour, Kreaty. A riconoscimento di tali meriti i due soci hanno vinto alcuni premi internazionali, come ben quattro Red Dot Design Award, cinque Design Plus, due Good Design Award, un ADI Design Index, e inoltre una speciale menzione per il German Design Award e sei per Young&Design. "Sin dagli inizi, la parte più consistente delle commissioni riguardava l'ambiente bagno - sostiene Sandro Meneghella -. Partendo da quest'ambito abbiamo sviluppato un modello operativo di consulenza alle aziende che parte da uno studio di riferimento del settore e che tiene in considerazione non solo i problemi di produzione specifici, ma anche quelli del posizionamento del prodotto allineato ai valori dell'azienda, fino al marketing e alle strategie di vendita del prodotto stesso".

Nel settore dei radiatori, Meneghella Paoletti Associati hanno lavorato in fasce di mercato molto diverse. Per il marchio Radiatori 2000 che propone radiatori da capitolato hanno ideato il modello Ottimo. Si tratta di un oggetto realizzato con alluminio riciclato e pressofuso che è altamente ecosostenibile sia nella produzione sia nell'utilizzo. La capacità industriale di recuperare l'alluminio consente di ridurre del 95% le emissioni di CO<sub>2</sub> in atmosfera altrimenti necessarie per la produzione di questa materia prima estraendola direttamente dalla natura. Inoltre il peso ridotto dell'alluminio (60 volte inferiore rispetto alla ghisa e 25 volte più basso del ferro) permette un risparmio sul trasporto degli oggetti. Una volta installato, a parità di resa tecnica, il radiatore in alluminio utilizza meno acqua e la sua alta capacità di conduzione permette di ottenere tempi di riscaldamento molto veloci. "Si è trattato di applicare il design a oggetti da capitolato di grande diffusione e a prezzi molto bassi - spiega Meneghella - una sfida, ma anche un passo verso un design condiviso e alla portata di tutti. Un design democratico." Nascono anch'esse dall'alluminio riciclato, ma sono diverse nella realizzazione le collezioni Schema e Piano ideate per Ridea, il segmento più alto del marchio Radiatori 2000. La tecnica dell'estrusione, utilizzata per la produzione dei radiatori di queste linee, offre gli stessi vantaggi di resa e permette di ottenere un design più creativo meno vincolato da limiti formali. Di concezione completamente diversa è il radiatore in ceramica Surf, disegnato da Meneghella Paoletti Associati per The Artceram, realizzato in collaborazione con l'azienda Ridea che ha condiviso il know-how per le resistenze interne del corpo riscaldante. "Se l'alluminio è il materiale ideale quando occorrono tempi di riscaldamento molto veloci e non è richiesta invece un'inerzia termica - spiega Marco Paoletti -, la ceramica ha tempi di riscaldamento molto più lunghi però rilascia calore per lungo tempo. Non è il materiale che può essere utilizzato su larga scala, ci ha permesso però un'interessante sperimentazione a livello formale". Il radiatore Surf si presenta con una superficie frontale morbida e fluida che può posizionarsi in verticale oppure in orizzontale, diventando una piccola mensola in ceramica, si tratta di un corpo scaldante coordinato agli altri elementi ceramici della zona bagno.

E per il futuro? I partner dello studio vedono un'evoluzione dei radiatori verso la tecnologia elettrica, l'introduzione di pannelli radianti di grandi superfici. In anteprima parlano di una nuova tecnologia sviluppata con Radiatori 2000 che sarà probabilmente presentata a Mostra Convegno. Qualcosa da scoprire a breve...



In alto: particolare del radiatore della collezione Piano di Ridea.  
In basso il radiatore in ceramica Surf per Art.Ceram.



**4. SCIROCCO**

Radiatore New Dress in lamiera verniciata con decori traforati.



**5. BREM**

Radiatore Lame Slim costituito da lame rette, compatte e rigide.

**6. RUNTAL**

Radiatore Cosmopolitan dal design innovativo e funzionale che si adatta in ogni moderno spazio abitativo.



**7. ZEHNDER**

Radiatore Fina dalla forma sottile e snella garantisce un comfort gradevole in tempi rapidi.

**8. TUBES**

Radiatore scaldasalviette Montecarlo può essere attrezzato con accessori esclusivi come mensole ed appoggi.

**9. CORDIVARI**

Termoarredo Lola dalle linee sinuose è realizzato in acciaio inox satinato.

l'altro nello spazio in modo vario e leggero per costruire una nuova forma scaldante, che si differenzia da tutte e che dà vita a una moderna scultura d'arredo.

Si rifà allo stile minimalista dei designer King e Miranda il radiatore Cosmopolitan di Runtal che si distingue per la particolare cornice dal profilo triangolare e per le linee accentuate. Una ricca gamma di modelli in versione verticale ed orizzontale, rende questo radiatore particolarmente flessibile, diventando la soluzione ideale per una grande varietà di spazi e destinazioni d'uso. Accessori quali ripiani, ganci e portasalviette contribuiscono ad integrare il radiatore di design negli ambienti abitativi. Cosmopolitan è concepito sia per l'allacciamento all'impianto di riscaldamento ad acqua calda, sia per il funzionamento esclusivamente elettrico o misto con centralina programmabile. È disponibile con allacciamenti tradizionali oppure con una variante a valvola integrata di nuova generazione, dove è visibile solo la gradevole unità di controllo.

Nasce in un perfetto equilibrio tra estetica e funzionalità il radiatore New Dress ideato dagli architetti Franca Lucarelli e Bruna Rapisarda e prodotto da Scirocco H che crea un mix di materia tra struttura riscaldante e piastre di copertura. L'azienda di Gattico specializzata nell'ideazione e realizzazione di radiatori di design, ha creato tre nuove esclusive lastre in metallo lavorato che vanno ad aggiungersi a quelle in vetro temprato colorato e specchio inox lucido già presenti a catalogo: le prime due sono costituite da un tessuto in rete metallica flessibile, bordata con profilo in acciaio inox lucido, realizzata con due diversi disegni (Crimpy e Spiga), mentre la terza è in lamiera verniciata con decori traforati, in tre diverse fantasie. Per l'occasione anche il corpo scaldante, normalmente fornito solo in versione cromo da oggi è ordinabile nelle 52 tonalità della gamma colori Scirocco H. Il radiatore è disponibile in un'unica dimensione di 1800x400mm, in versione idraulica, elettrica e mista ed è corredato di valvola, detentore e allacci idraulici interni, che vengono nascosti dalla lastra

DESIGN



di rivestimento per un effetto estetico pulito e minimale.

Il radiatore Montecarlo, proposto da Tubes e disegnato da Peter Jamieson ha un'anima molteplice: radiatore scaldasalviette, ma anche elegante contenitore a giorno. Disponibile nelle versioni orizzontale, verticale e quadrata, può essere attrezzato con accessori esclusivi come mensole ed appoggi, liberamente posizionabili al suo interno, che si offrono come comodi ripiani ove disporre piccoli oggetti da bagno. Montecarlo è stato concepito per il funzionamento idraulico ed elettrico ed è disponibile in versione cromata e in versione colorata in tutte le cromie della scala Ral.

È ispirato a un nuovo purismo il modello Fina prodotto da Zehnder che, con la sua forma sottile e snella, si inserisce in tutti i bagni di stile moderno. Il calore radiante della grande superficie di scambio garantisce un comfort gradevole in tempi rapidi. Il portasalviette dal design lineare completa l'aspetto estetico e consente di avere le salviette sempre gradevolmente calde. Benessere e relax prendono forma nelle linee sinuose ed avvolgenti del radiatore Lola by Cordivari. Un radiatore unico, dal design inconfondibile che rende glamour l'ambiente bathroom. Lola è realizzato in acciaio inox satinato, un materiale dalle spiccate caratteristiche: igienico, atossico, riciclabile al 100%. Disponibile anche nella versione inox satinato, inox lucido, decor Lola può essere disposto sia in orizzontale sia in verticale.

#### SOLUZIONI ECO

Alcune aziende stanno progettando dei veri e propri radiatori ecologici che ci possono permettere di inquinare di meno e allo stesso tempo di consumare meno energia e acqua.

Una nuova soluzione intelligente arricchisce la gamma Deltacolor, si tratta del radiatore Eco Heat: una piastra in acciaio, minimale ed elegante, che racchiude un cuore tecnologico per straordinarie performance termiche. Più importante e distintivo è quello di essere progettato per impianti di riscaldamento ad alta efficienza energetica, conformi alla direttiva europea 2005/32/CE in materia di eco compatibilità che impone per le nuove installazioni l'utilizzo delle moderne caldaie a condensazione. Quest'ultime per funzionare in modo corretto e ridurre i consumi energetici, devono lavorare a basse temperature d'esercizio; quindi, nelle ristrutturazioni ove non sono previsti particolari interventi di miglior isolamento termico sulla struttura dell'edificio, le caldaie a condensazione necessitano di radiatori che, nonostante la bassa temperatura dell'acqua in mandata, garantiscano la potenza termica necessaria per soddisfare i fabbisogni energetici dell'ambiente. Proprio per rispondere a questa esigenza nasce Eco Heat che contribuisce a ottimizzare il lavoro della caldaia, massimizzando il risparmio energetico e riducendo



#### 10. DELTACOLOR

Radiatore Eco Heat: una piastra in acciaio minimale ed elegante ideale per le ristrutturazioni.

#### 11. FIORA

Termoarredo Vulcano Collection caratterizzato da un sistema tecnologico altamente innovativo.

#### 12. VASCO

Arche Bath è il radiatore in acciaio che con la sua tecnologia avanzata consente resa termica e risparmio energetico.



gli inquinanti emessi in atmosfera. Eco Heat è anche una soluzione ideale in caso di semplice sostituzione dei vecchi radiatori, infatti, grazie a un particolare scambiatore di calore dotato di collettori a due uscite che permettono multiple configurazioni degli attacchi, permette di sostituire i radiatori esistenti in modo rapido e senza opere murarie. Può, infatti, essere installato su tutti i tipi di impianto. Infine, la sua forma pulita ed essenziale lo rende un oggetto adattabile in ogni ambiente dal più tradizionale al più moderno e per assicurare la massima personalizzazione, è proposto in un'ampia palette di colori.

Anche l'azienda spagnola Fiora, si è focalizzata sul design ecosostenibile. Appartengono alla Vulcano Collection, i termoarredi creati per essere completamente integrati con il design dell'ambiente e caratterizzati da un cuore tecnologicamente all'avanguardia. Il suo sistema di canali interni di acqua riscaldata è tecnicamente innovativo ed è composto da tubi che si collegano direttamente ai condotti dell'acqua della stanza, offrendo un calore avvolgente e silenzioso. Il processo condotto dal reparto di Ricerca, Sviluppo e Innovazione di Fiora si è incentrato sulla ricerca di soluzioni tecnologicamente avanzate nell'emissione di calore partendo dallo studio del comportamento del calore stesso nei diversi ambienti. Con Vulcano, infatti, Fiora ha voluto creare un prodotto che potesse arredare tutta la casa, non solo il bagno. Il radiatore è dotato di doppio rubinetto con sistema di regolazione e apertura che consente di mantenere la temperatura delle stanze senza disperdere energia e limitando i consumi energetici.

È incentrata sul comfort la ricerca della società Vasco che propone Arche Bath, radiatore in acciaio che trascende la moda con le sue forme architettoniche e la sua apparente semplicità, ma grazie alla sua tecnologia avanzata consente una straordinaria resa termica con un elevato risparmio energetico. Il suo look minimalista nasconde un insieme di tecnologie studiate nei minimi dettagli per generare un'elevata quantità di calore in un design compatto tuttavia pratico perché diventa anche un portasciugamani.

Per garantirne una lunga durata nel tempo, Arche Bath, riceve attraverso un bagno elettrostatico di vernice atossica, una particolare finitura patinata opaca, anticorrosione e di facile pulizia. Disponibile in bianco (RAL 9016), questo radiatore è personalizzabile, a richiesta, in qualsiasi altro colore.

SOLUZIONI ECO