

Grazia Gamberoni

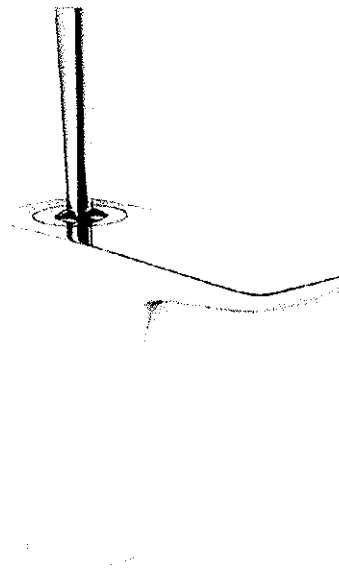
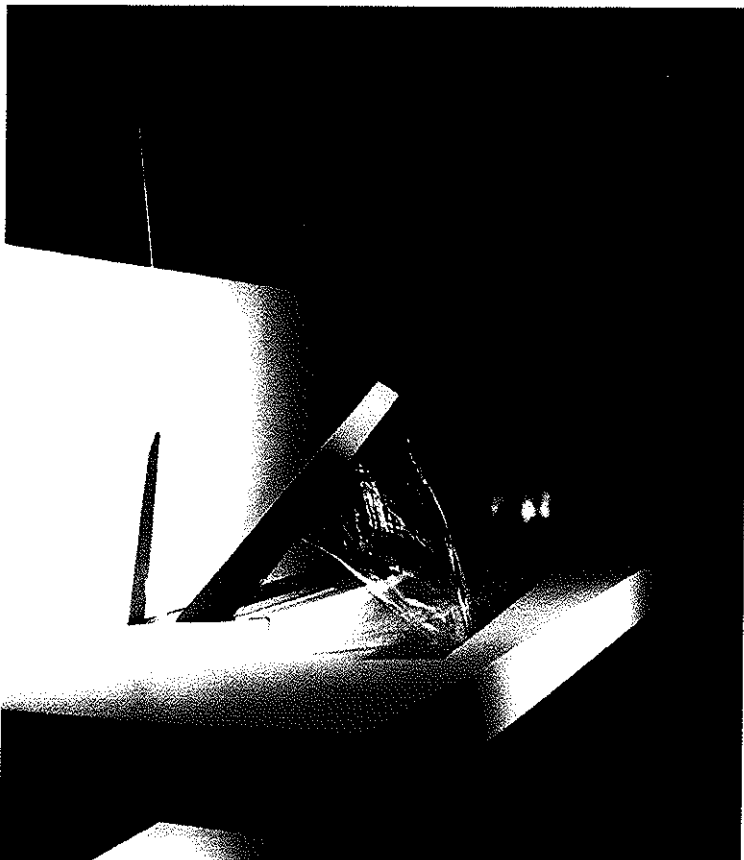
dalla produzione

L'acqua, la forma e il gesto

Qualità estetica e piacere tattile, ma anche ricerca progettuale e innovazione tecnica sono l'anima del rubinetto

Il mondo della rubinetteria è uno dei settori di produzione di componenti per l'edilizia e per la casa che si è mosso con grande determinazione negli ultimi anni per innovare sul piano della forma, ma, soprattutto, della tecnica, per garan-

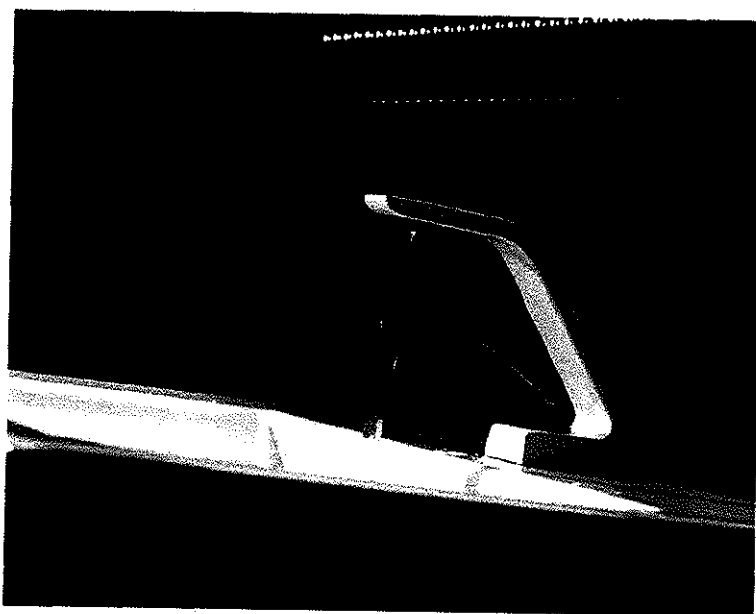
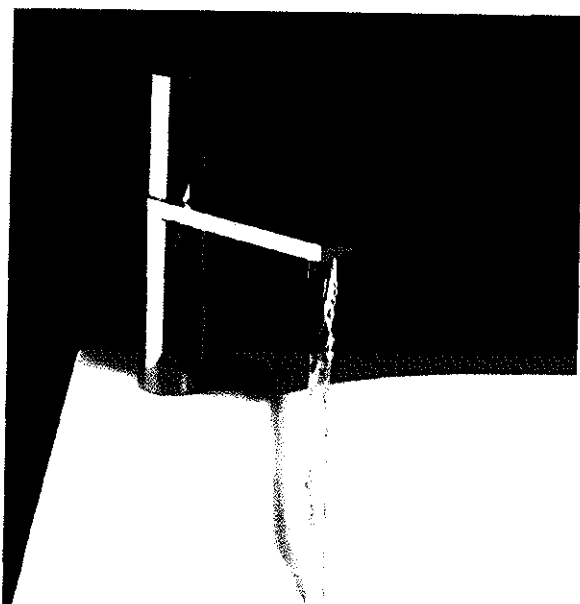
tire la qualità dell'acqua erogata (per esempio eliminazione del rischio di dispersione di metalli pesanti), migliorarne le caratteristiche (portata, temperatura, intensità e variabilità del getto) a fronte di un sempre minor impiego di acqua,



Hansgrohe PuraVida Phoenix Design
La collezione (premiata con Design Plus 2009) introduce lo straordinario effetto di una doppia finitura. Grazie ad una speciale tecnica di lavorazione, le superfici si fondono perfettamente. Una proposta che esalta la simbiosi tra la rubinetteria e la ceramica della omonima collezione Duravit a firma Phoenix Design. Nella foto, il miscelatore da lavabo.

come ha anche dimostrato la recente edizione di ISH a Francoforte. Non solo, ma le aziende di questo settore, sono state tra le prime imprese a credere nella tecnologia, rivolta al risparmio dei consumi, come motore del mercato. Non si tratta di aspetti ignorati nel passato ma certamente oggi essi vengono affrontati con più convinzione e decisione e l'innovazione tecnica è diventata stimolo anche per cambiamenti formali: una conferma che la ricerca di un miglioramento delle prestazioni funzionali, può tradursi in una sintesi di progetto di design "intelligente" e inno-

Hansa Hansalatrava Bruno Sacco e Reinhard Zetsche/Octopus Design
Fa parte della linea Hansaedition. Lo spettacolare effetto nel getto è ottenuto attraverso il percorso che l'acqua compie e non per la sua quantità: anzi, rispetto ad un rubinetto standard, il risparmio d'acqua è di oltre il 40%. Diodi luminosi, visualizzano la temperatura dell'acqua di volta in volta impostata.



**Fantini
Milano**

Franca Sargiani
La collezione è dotata di cartuccia che prevede l'emissione progressiva dell'acqua, permettendo un efficace risparmio energetico.

A titolo indicativo, si consideri che con pressione di 2 bar, la portata acqua miscelata è 8,5 litri/ minuto, la portata acqua fredda 5 litri/minuto, la portata acqua calda 5 litri/minuto. Disponibile nella sola finitura cromo. Nella foto, il miscelatore monocomando per lavabo.

vativo. Il risparmio di acqua è argomento sostanziale quando si tratti di rubinetteria per spazi collettivi, commerciali, di ristorazione e così via. Proprio quei luoghi nei quali gli sprechi, tra l'altro, sono spesso incontrollabili e in quantità assai più rilevante che nell'ambito familiare, dove comunque limitare i consumi deve diventare un comune sentire. Ecco dunque una delle parole

d'ordine della attuale ricerca progettuale sulla rubinetteria: applicare al prodotto/sistema rubinetteria, quelle innovazioni che, fin dalla sua ideazione e in tutte le fasi del processo produttivo e nell'installazione e utilizzo, permettano di ridurre i consumi, assicurando la qualità dei getti; eliminino e riducano inconvenienti un tempo ignorati, migliorando la qualità del prodotto. Un

Webert

Wolo
Massimiliano Settimelli
La collezione di miscelatori e componenti doccia, nata dal progetto presentato e premiato nell'ambito del concorso promosso dall'azienda e successivamente

sviluppato per la produzione seriale, si sta, via via, allargando con nuove finiture e colori. Accanto alla versione cromata sono state proposte le colorazioni nero e bianco (nella foto) ottenute con verniciatura epossidica.

GOCCIA DOPO GOCCIA

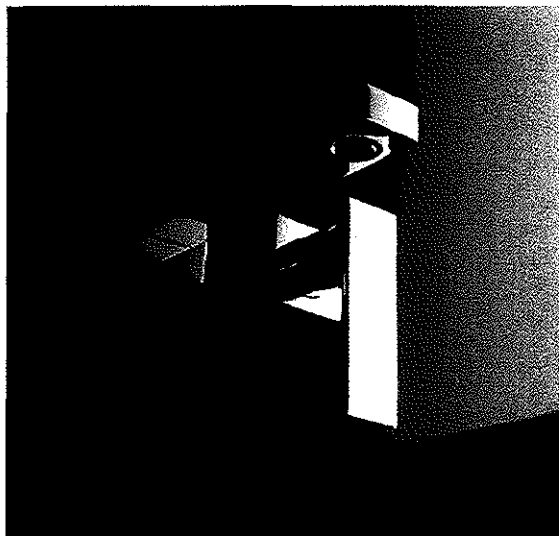
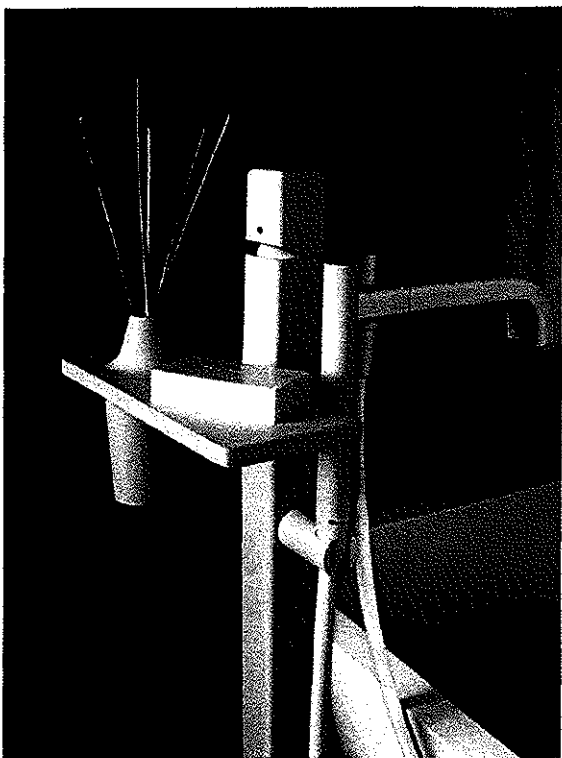
Un miliardo di persone vive senza acqua, nel 2015, si prevede che 800 milioni siano senza rubinetti, e il futuro ha previsioni peggiori. Ma le difficoltà sono ovunque anche in Italia. I consumi giornalieri sappiamo essere 215 litri pro capite al giorno (di cui 40 per utilizzo lavabo-bidet). Per un totale di 16 litri al giorno.

Ma i dati variano da città a città e in base a diversi fattori al punto che AMREF parla per l'Italia addirittura di 300 litri al giorno. Il 19% è per uso

domestico, di cui il 12% per il lavaggio biancheria, il 10% per l'irrigazione giardini. Fondamentale risparmiare e adottando specifici modelli e tipi di rubinetteria si è calcolato che, in una città di 250.000 abitanti, si può arrivare a risparmiare fino a 5.840 litri (5,8 mcubi) pro capite, pari a 1.450.000 metri cubi d'acqua!

Al consumo eccessivo, si sommano le quantità d'acqua piccole o grandi che siano. Prima ancora di arrivare alle nostre case, l'acqua si disperde in ele-

vate percentuali, per via di tubazioni rotte, manomissioni, difetti nel sistema idrico, ecc. fino al 40% dell'acqua immessa nel sistema, una % anche maggiore in alcune regioni dell'Italia del Sud. E questi disservizi, sempre in alcune zone dell'Italia, sono causa di non potabilità o cattiva qualità organolettica dell'acqua anche di quella poca acqua che arriva ai rubinetti per poche ore al giorno e addirittura, anche per pochi giorni al mese.... cose davvero incredibili.



**Zuccheri
Toscano
Luca Ceri
Collezione**
è caratterizzata dalla sezione rettangolare del corpo centrale. La smussatura degli spigoli, realizzata con un'apposita lavorazione, rende più morbida la forma dalla geometria definita. La linea è realizzata in ottone con finitura cromo ed è dotata di aeratore anticalcare con terminale in silicone. La cartuccia da 25mm è azionata da una leva unica con movimento tradizionale.

**Zuccheri
Far Away
Ludovica+Roberto
Palomba**
Con questa proposta i marchi Zuccheri e Kos diventano un gruppo integrato nelle proposte:

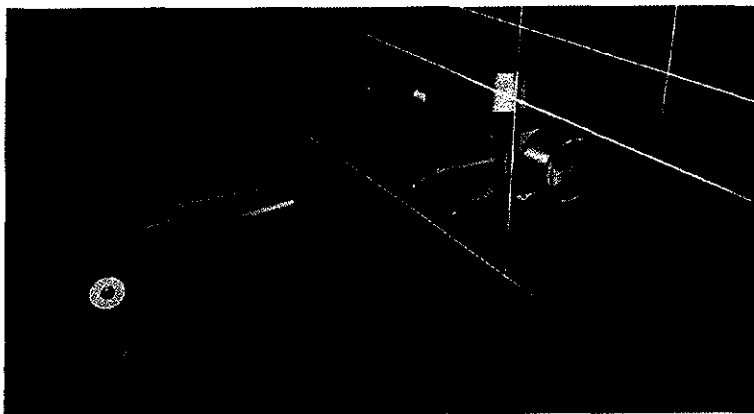
accanto ai 50 diversi modelli di rubinetteria, 2 vasca, 3 lavabi, spa, 30 diversi accessori, a formare una collezione di arredo per l'ambiente bagno, utilizzando più di 10 diversi

materiali, con soluzioni adatte sia a progetti pubblici sia residenziali. Nella foto: la colonna vasca da terra che integra portaspone e altri elementi accessori.

RACCORDO BREVETTATO

Cea Design ha brevettato Pipe Water Fitting (PWF), un sistema di raccordo del rubinetto all'impianto idraulico ad innesto rapido, concepito per eliminare le parti ad incasso ed avere un unico

elemento, comune a tutti i modelli di miscelatori dell'azienda, a parete e non: il PWF funge da raccordo anche per il gruppo termostatico e il deviatore e rende più veloce l'installazione.



**Huber
Volo
Marco Poletti
con Jean-Jacques
Rodriguez**
Collezione di rubinetteria a

tecnologia monocomando e termostatica, si è via via arricchita di nuovi elementi come il miscelatore da parete (nella

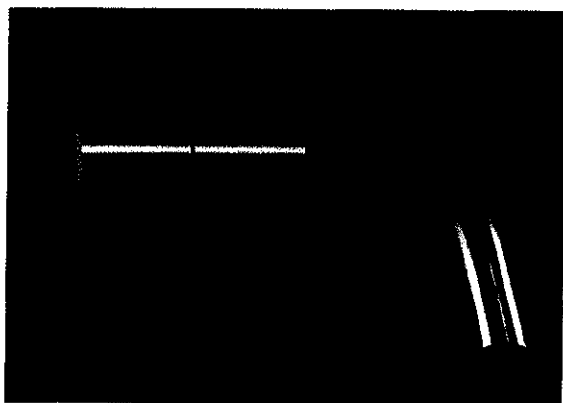
foto). Proposta in versione cromata, la collezione è completata anche con accessori coordinati.

SICUREZZA A PORTATA DI RUBINETTO

I miscelatori termostatici hanno molti plus: assicurano la temperatura scelta anche in presenza di calo di pressione o di contemporanei prelievi di acqua nell'abitazione; sono in grado di reagire immediatamente alle variazioni di pressione o temperatura delle acque di alimentazione e, grazie al pulsante anti-

scottatura a 38°, sono adatti a garantire la sicurezza, in particolare per anziani o bambini. Partendo da queste caratteristiche base, Huber azienda leader del settore, ha sviluppato specifici modelli adatti nell'ambito ospedaliero e nel canale Horeca, per contrastare i rischi derivanti da infezioni

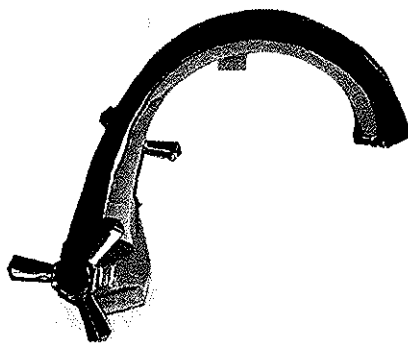
quali la legionella: mantenendo la temperatura a 60° per un certo tempo, si abbattano i batteri che hanno la loro massima proliferazione attorno 35/40°. La nuova regolamentazione in materia stabilisce per tali ambienti che l'acqua debba essere mantenuta ad una temperatura costante di 50°.



Ceadesign Switch
Edoardo Gherardi
Collezione che punta a linearità nelle forme del miscelatore a parete che lasciano spazio alla meccanicità del

movimento, propria dei tradizionali interruttori per luce. Switch collection monta il sistema PVVF, innovativo raccordo all'impianto idraulico

nell'installazione della rubinetteria a parete, concepito per avere un unico elemento comune a tutti i miscelatori, gruppi termostatici e deviatori a parete dell'azienda.



Rubinetterie Stella Eccelsa
La serie nata negli anni Venti con il nome Esagonale Extralusso, è stata nel tempo aggiornata, ed ora, in occasione del 125° anniversario dell'azienda, viene riproposta nella versione monoforo. Disponibile in cromo, nickel, ottone lucido protetto, placcato oro a 23,5Kt, e argento. Tra le qualità, il celebre vitone, tutto frutto di ricerca e lavoro aziendale. Nella foto, il modello per lavabo.

novazione salvo, forse, che nel caso della rubinetteria elettronica; tuttavia, anche in questo caso, i vantaggi si sentono e derivano in modo significativo solo se, impianto, installazione e manutenzione, vengono realizzate a regola d'arte. Le azien-

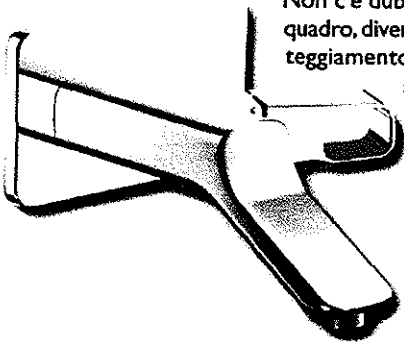
de fanno la loro parte per contrastare gli sprechi, ma sono i piccoli gesti di quotidiana attenzione ai consumi, la sensibilità di ciascuno di noi, a fare la differenza. Abbiamo già detto delle innovazioni tecniche importanti introdotte a tal fine dalle aziende, ma vorrei segnalare un aspetto, a volte sottovalutato, tra i fattori che possono causare sprechi di acqua nell'utilizzo del rubinetto: se una manopola è di forma strana, se una leva ha un movimento di regolazione non di immediata intuizione, alla fine c'è il rischio di sprecare acqua. Forse questo potrebbe apparire quasi ininfluente nelle case private, ma è invece determinante nei luoghi pubblici. Non dimentici-

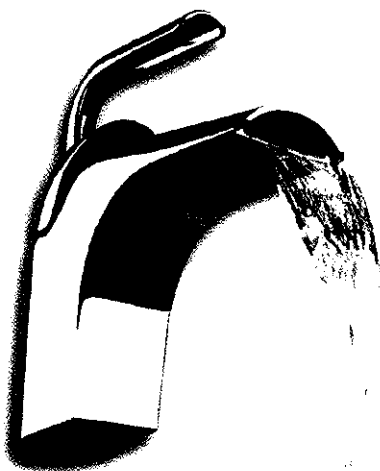
esempio? L'applicazione di speciali processi nella prime fasi della lavorazione, elimina il rischio di rilascio di piombo, o altri componenti nocivi alla salute dell'uomo e all'ambiente dunque.

Non c'è dubbio che, in questo quadro, diventa essenziale l'atteggiamento dell'utilizzatore: se è sprecone o disattento, poco o nulla possono anche le più avanzate in-

Axor Urquiola Patricia Urquiola
Nasce una collezione per un nuovo rapporto tra gli spazi notte e bagno, nella quale la rubinetteria integra alcune funzioni accessorie. Ampia la gamma di rubinetteria, dai tre fori, ai miscelatori monocomando,

termostatici, doccia, e complementi tra i quali anche il radiatore a paravento (premiato con Design Plus 2009). Nella serie anche componenti vasca, lavabo e doccia in un materiale speciale. Nella foto, la versione miscelatore da lavabo a parete.





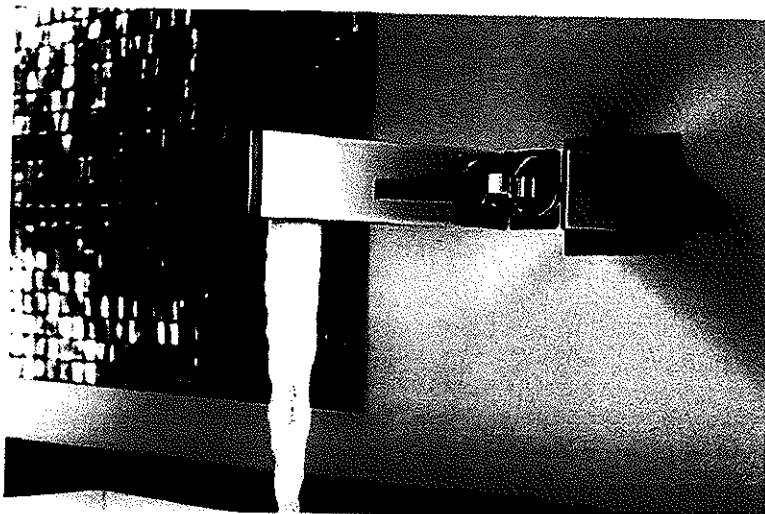
Rubinerie Teorema Duck
Silvia Suardi/Sezgin Aksu
Il miscelatore a cascata, nato su concept dell'azienda, riduce del 40% il consumo

di acqua, pur assicurando la piacevolezza dell'effetto a cascata. Accanto alla finitura cromata sono disponibili le varianti di colore bianco o nero.



Rubinerie Fratelli Frattini Dellizia
Paolo Bertarelli
Rubinetteria della gamma Constellation, con soluzioni lavabo sia tradizionali che nella versione più alta con o senza scarico e altre varianti per vasca/doccia, colonne vasca a pavimento. Disponibile nella finitura cromata, dorata o nichel spazzolato. È dotata di particolari cartucce che consentono un considerevole risparmio d'acqua e ha aeratore anticalcare silenzioso, capace di generare un getto d'acqua morbido ed areato. Completano la serie, il braccio doccia con soffione.

chiamo, inoltre, che un ruolo importante, oltre alla buona qualità dei materiali utilizzati, all'innovazione tecnologica del prodotto, va attribuito all'installazione e alla manutenzione. Come si è visto le aziende investono in tecnologia finalizzata al risparmio d'acqua, garantendo qualità dell'erogazione: questo, in molti casi, non esclude che la ricerca punti anche a soluzioni nelle quali l'estetica del prodotto vistosamente metta in luce una tendenza a far convivere nel prodotto rubinetto, altre funzioni legate all'ac-



Ritmonio Tetrìs
Davide Vercelli
Una linea che si propone con tante combinazioni, tutta giocata su incastri di volumi e sezioni sottili, caratterizzata da un getto d'acqua che fuoriesce da una lama, controllato da un semplice joystick. Disponibile in cromo e cromo spazzolato. Nella foto, gruppo lavabo a incasso.

IN DIFESA DELL'AMBIENTE

La sempre maggiore attenzione all'ambiente ha portato Valpra a introdurre e applicare all'intera produzione di rubinetti e accessori, il trattamento Pure Water Process (PWP) atto a limitare la cessione di metalli pesanti. Tale tratta-

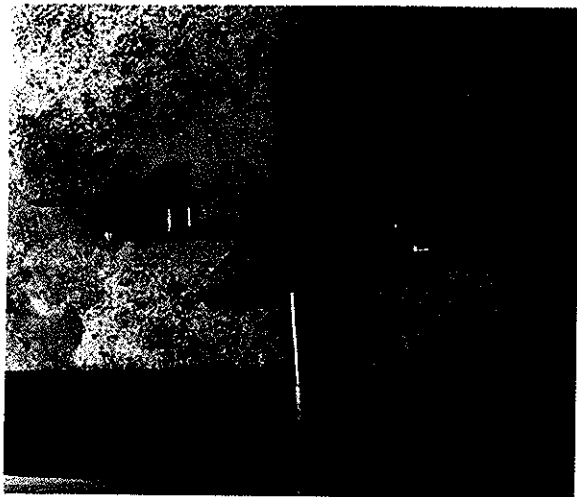
mento, inserito nel ciclo galvanico, si avvale di un sistema chimico per la completa rimozione del piombo (CLEAN LEAD) diluito all'interno dei rubinetti durante la fase di tornitura e di un sistema galvanico che inibisce la

cessione di Nichel a contatto con l'acqua potabile. Al termine di questo processo, la quantità rilasciata nell'acqua potabile relativa al piombo, è inferiore a 11 ppb ($\mu\text{g/l}$) e quella di Nichel, inferiore a 20 ppb ($\mu\text{g/l}$).

**Fima Frattini
De Soto
Hans Thyge**
La collezione
consente di

cambiare immagine
attraverso
elementi colorati a
diversa funzione,
proposti in kit di

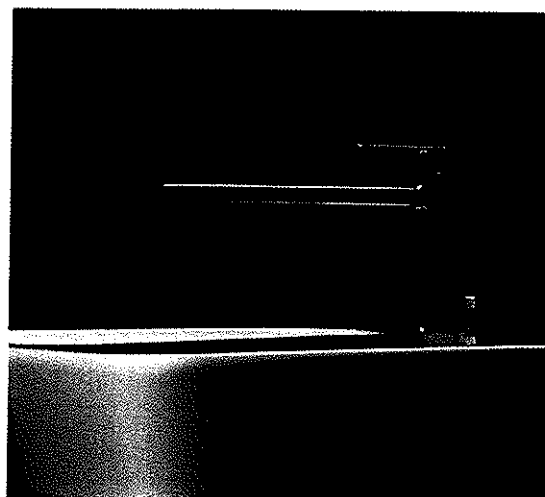
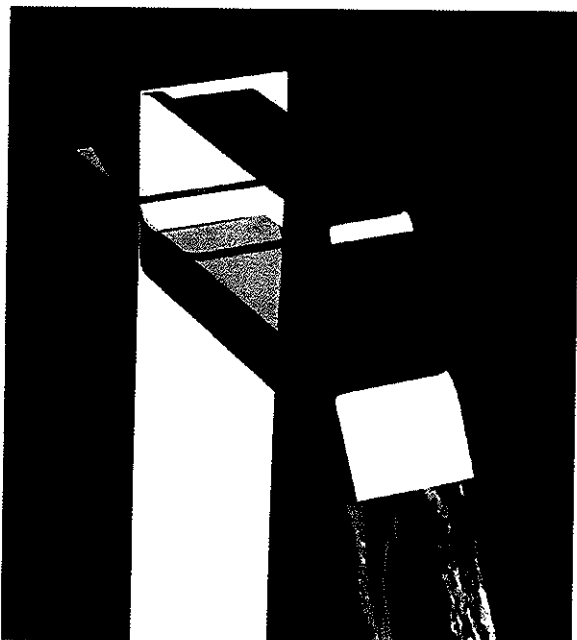
5 pezzi, da inserire
nell'apposito foro
sulla piastra
superiore del
rubinetto.



**Cristina
Quadra**
Miscelatore
monocomando per
lavabo. La leva di
comando e la
bocca di erogazio-

ne dell'acqua si
appiattiscono
per seguire il
tratto squadrato
del corpo: l'una si
distingue per ampia
maneggevolezza e

l'altra costringe
il getto dell'acqua
ad una uscita
a cascata di insolito
effetto che cade
direttamente al
centro del lavabo.

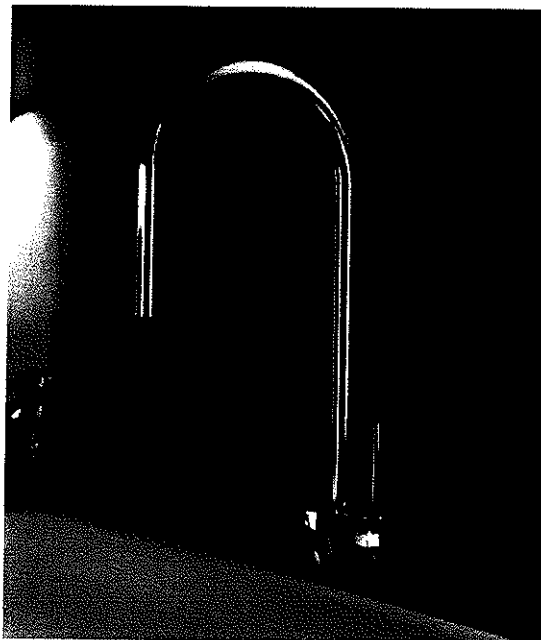


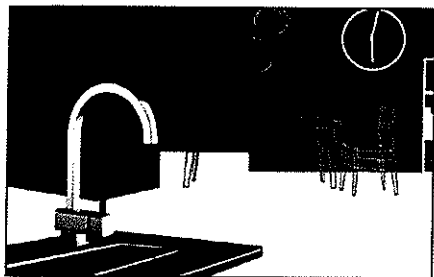
**Palazzani
Mis**
Bullo Design
Collezione di
miscelatori
monocomando
di raffinato disegno
e intelligenti
soluzioni tecniche
e funzionali quali la
bocca di erogazione
lunga nel modello
per lavabo (nella
foto).
Viene proposta in
versione cromata.

**Valpra
Plain**
Marco Piva
Collezione per
bagno e cucina
dotata di un siste-
ma che garantisce

un risparmio di
acqua superiore al
95% grazie ad un
sistema brevettato
Valpra (Compact)
regolabile dall'u-
tente con due

sole dita. Il siste-
ma fa utilizzare
solo l'acqua che
serve e funziona
in modo ottimale
anche a pressioni
molto basse.

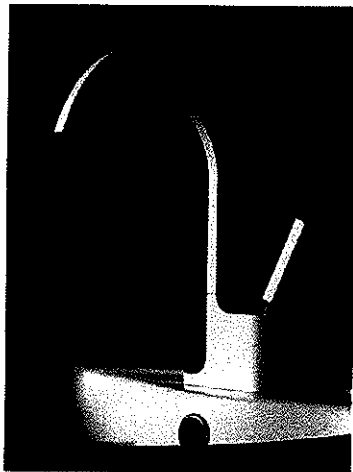




VERSO UN RISPARMIO TOTALE

Presentato da Emanuela Palazzani, amministratore delegato dell'azienda Teorema, il nuovo catalogo "Showroom", realizzato in collaborazione con lo Studio "Stars" di Milano, che illustra in modo inconsueto la produzione aziendale, ma soprattutto racconta la sua strategia WSP (Water Saving Philosophy) che mira a sensibilizzare gli utenti su quanto sia importante

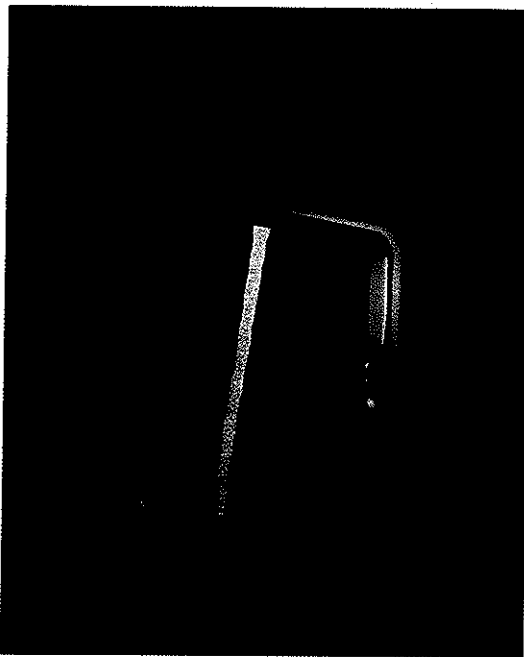
limitare i consumi di acqua. Il percorso di Teorema su questo tema è iniziato nel 2006 con il lancio del miscelatore Jetto (risparmio idrico 25%), seguito da Duck e Tree nel 2007, che consentono un risparmio idrico 50 e 55% e Tamo, nel 2008 (risparmio idrico 40%) e punta ad un risparmio effettivo globale, sia al momento dell'acquisto del prodotto sia nel suo utilizzo.



Treemme Rubinetterie Cut

Giancarlo Vegni
Una linea che propone elementi per lavabo, bidet, vasca e doccia con un'ampia gamma di versioni di

miscelatore monocomando, caratterizzata da un disegno compatto e raffinato. Viene proposta in diverse finiture: cromato, nichel spazzolato, bianco e nero.



Grohe Veris
La serie è caratterizzata da una leva joystick, che garantisce movimenti precisi di apertura e chiusura, grazie all'esclusiva tecnologia Grohe SilkMove® della cartuccia a dischi ceramici Grohe, (risultata la migliore

nel test "Best in test" realizzata dall'ente indipendente Tuv Sud tra nove miscelatori monocomando di aziende europee). Grazie ai limitatori di portata e temperatura, Veris permette di risparmiare fino al 50% di acqua ed energia.

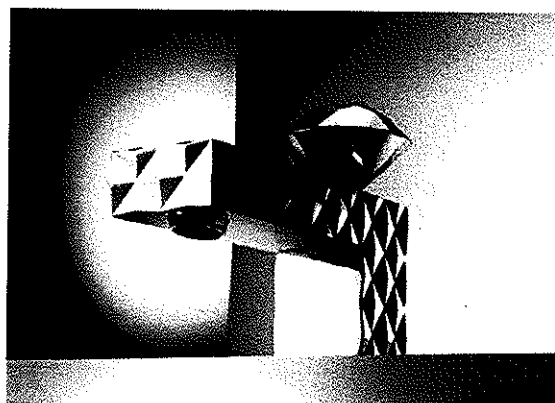
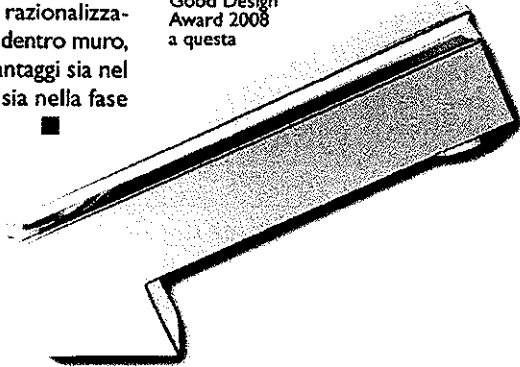
Bonomi Aqua Jewels Marcel Wanders
Il famoso designer olandese, propone per la linea "Contemporaneo Italiano" di Luigi Bonomi che riprende la sfaccettatura del più classico taglio di diamante

(a brillante, tondo) riportando il "décor" nel cuore della tecnologia italiana. Diverse le versioni che uniscono superfici sfaccettate a liscie. Disponibile in versione oro e cromo. Abbinata una linea di accessori.

cessorio, polarizzando così l'attenzione non solo sull'estetica ma anche su alcuni vantaggi nell'installazione legata ad altri prodotti accessori. Ed infine sempre più si investe anche per soluzioni tecniche finalizzate ad una razionalizzazione dell'installazione dentro muro, fatto che comporta vantaggi sia nel processo produttivo, sia nella fase di installazione. ■

Mamoli Euclide
Alessandro Mendini
Funzionalità, ricerca estetica, tendenze contemporanee sono tra le qualità che hanno portato all'attribuzione del premio Good Design Award 2008 a questa

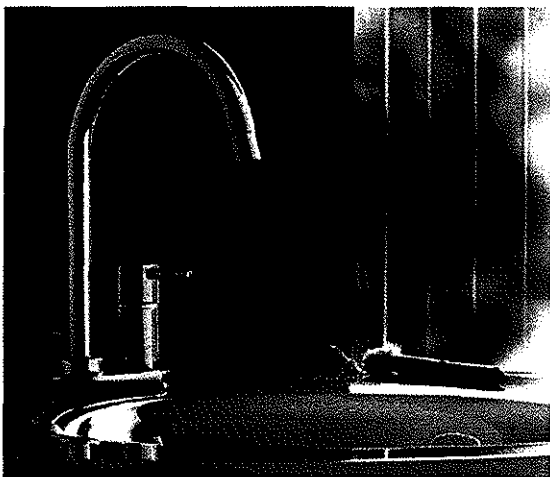
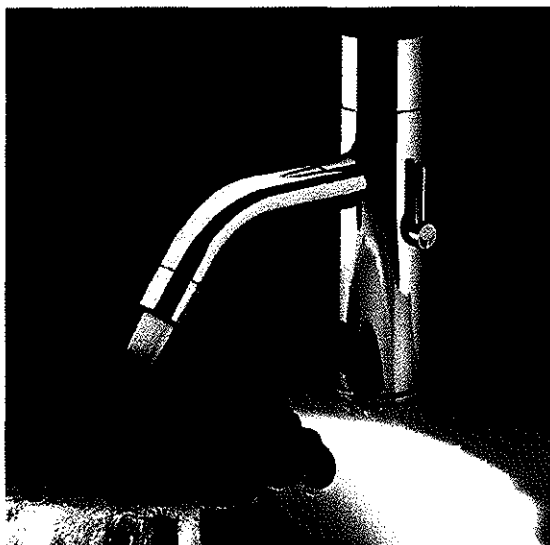
collezione, quale testimonianza della sensibilità al progetto di design da parte dell'azienda. Forme essenziali, una leva elegantemente rapportata al corpo del miscelatore.



Cisal Ironic
La linea è caratterizzata da funzionamento mediante microprocessori, con sensore a raggi infrarossi, a sensibilità elevata. Segnala in anticipo

l'esaurimento della batteria, memorizzando le funzioni di regolazione. Alimentazione a batteria da 9V, con durata di circa 3 anni o mediante allacciamento alla rete elettrica.

Utilizzo con pressioni da 0,5 a 8 bar. Corpo in ottone con finiture esterne altamente resistenti. Nella foto, miscelatore elettronico per lavabo, art. TN00054.



Signorini Pinò
Piero Castagnoli
Collezione di rubinetteria decisamente

"verde" grazie al brevetto PWS (Printed Water System) che elimina all'origine il processo di fusione

nella lavorazione e impedisce il rilascio del piombo, materiale dannoso alla salute dell'uomo.

INDIRIZZI UTILI

AXOR BY HANSGRÖHE
Villanova d'Asti (At)
Fax 0141.946594

BONOMI
Lumezzane (Bs)
Fax 030.8922151

CEADESIGN
Cassola (Vi)
Fax 0424.573121

CRISTINA RUBINETTERIE
Gozzano (No)
Fax 0322.956556

FIMA CARLO FRATTINI
Briga Novarese (No)
Fax 0322.956149

FLI FANTINI
Pella (No)
Fax 0322.969530

FLI FRATTINI
San Maurizio D'Opaglio (No)
Fax 0322.967272

GROHE
Cambiago (Mi)
Fax 02.95940263

HANSA ITALIANA
Castelnuovo D. Garda (Vr)
Fax 045.7571258

HANSGRÖHE
Villanova D'Asti (At)
Fax 0141.946594

HUBER
San Maurizio (No)
Fax 0322.967797

MAMOLI RUBINETTERIE
Lacchiarella (Mi)
Fax 02.90033122

PALAZZANI RUBINETTERIE
Casalmorano (Cr)
Fax 0374.74524

RUBINETTERIA CISAL
Alzo di Pella (No)
Fax 0322.969518

RUBINETTERIA WEBERT
Maggiara (No)
Fax 0322.87472

RUBINETTERIE RITMONIO
Varallo (Vc)
Fax 0163.560100

RUBINETTERIE STELLA
Novara
Fax 0321.474231

RUBINETTERIE TEOREMA
Flero (Bs)
Fax 030.2680645

RUBINETTERIE ZAZZERI
Bagno a Ripoli (Fi)
FAX 055.696309

SIGNORINI RUBINETTERIE
Prato
Fax 0574.553316

TREEMME RUBINETTERIE
Asciano (Si)
Fax 0577.719350

VALPRA
Fontaneto D'Agogna (No)
Fax 0322.864213

ZUCCHETTI RUBINETTERIA
Gozzano (No)
Fax 0322.954823