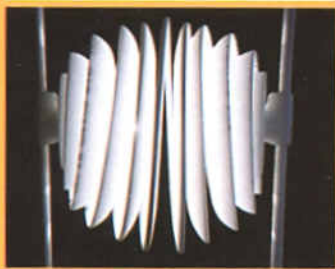


design in 3D



Architetti e designer hanno scoperto la **prototipazione rapida**, una stampante che da un file fabbrica oggetti tridimensionali

di EUGENIA MARCHISIO



In alto, "Julia.MGX Chandelier" di Peter Jansen per .MGX E-volution ([www.materialise.com](http://www.materialise.com)); al centro e a sinistra, "Lemon Squeezer", spremiagrumi di Assa Ashuach ([www.assaashuach.com](http://www.assaashuach.com)); "Filament", lampada di FOC ([www.freedomofcreation.com](http://www.freedomofcreation.com)); "Gaudi Stool" di Bram Geenen ([www.studiogeenen.com](http://www.studiogeenen.com)).

## Forme mutanti

**S**i sta diffondendo un nuovo tipo di bricolage dell'era digitale, dove la manualità non conta affatto; funziona così: si parte da un'idea, la si trasforma in file (ovvero se ne realizza un modello matematico grazie a un apposito software di progettazione tridimensionale), che passa le informazioni a una stampante 3D, che a sua volta trasforma la nostra idea di partenza in realtà. Ci sono diverse modalità di stampa e vengono impiegati diversi tipi di materiali, ma il principio è sempre lo stesso: l'oggetto prende forma "strato per strato". Si chiama Rapid Prototyping, permette di creare un vero oggetto, anche molto complesso, in tempi brevi. Se ne servono designer, architetti (tra i primi, lo studio Foster + Partners), si usa in ambito medico per le protesi, mentre studi di design come Materialise e Freedom of Creation hanno puntato sulle tecnologie di prototipazione rapida per creare linee di oggetti di design e accessori dalle forme complicatissime. Sono già sul mercato stampanti a prezzi accessibili e si può immaginare uno scenario futuro in cui tutti noi avremo a disposizione una di queste macchine magiche, potremo scaricare da internet i file degli oggetti che ci piacciono, personalizzarli e fabbricarli in casa, oppure ci cimenteremo nella creazione di cose nuove. Un nuovo "artigianato" del futuro, fatto di oggetti senza sbavature e ripensamenti, dall'esecuzione veloce. Disegnati dalla rivoluzione digitale. ■