

## Industrializzazione aperta, autocostruzione con componenti industrializzati e commercio via internet

di Maurizio Maggi

Relatore: Massimo Foti

Stiamo assistendo in questi anni alla grande rivoluzione, epocale e massmediologica di Internet; ma in quale modo la grande rete, il World Wide Web, si può rapportare all'industrializzazione dell'edilizia? Quale è il nesso tra "Industrializzazione aperta" e WWW?

Lo spostamento dell'attività principale dalla produzione alla organizzazione e gestione dei componenti tramite Internet può divenire il completamento di un discorso (edilizia industrializzata) interrottosi diversi anni addietro.

Partendo da tali premesse, la tesi si è articolata in diversi settori tematici e di approfondimento:

- 1<sup>A</sup> PARTE: dedicata alla ricerca sull'edilizia industrializzata,
- 2<sup>A</sup> SECONDA PARTE: valutazione dell'attuale offerta di Internet,
- 3<sup>A</sup> TERZA PARTE: valutazione dei siti edili presenti sul Web.
- 4<sup>A</sup> PARTE: la conclusione, è stata quindi lo studio di un prototipo di "sito Internet" legato alla progettazione "on line" di organismi a componenti industrializzati e la conseguente commercializzazione, tramite il canale di vendita offerto dal nuovo media, dei manufatti edili progettati.

**fig. 1 : apertura documenti**

**fig. 2 : catalogo dei componenti**

The interface includes a navigation menu with options: Progettazione, Aiuto, Ordini, Mail, Forum, Bacheca, Novità, Cerca, Home. Below this is a secondary menu: Progetta, Apri / Nuovo, Parametri, Trasmetti, Stampa, Computo.

**Fig. 1 Callouts:**

- 1: PER DARE INIZIO AD UNA NUOVA SESSIONE DI PROGETTO
- 2: SCELTA TRA I PROGETTI PROPOSTI DAL SITO, DISPONIBILI PER SUCCESSIVE MODIFICHE E PERSONALIZZAZIONI
- 3: PER ELIMINARE I PROGETTI IN ARCHIVIO

**Fig. 2 Callouts:**

- 1: CATALOGO: SCELTA DEI SUSTISTEMI E COMPONENTI
- 2: RICERCA UN PRODOTTO PER: - NOME - CODICE - CATEGORIA
- 3: ORDINA LA TABELLA PER: - CODICE PRODOTTO - PRODUTTORE
- 4: DISPONIBILITA' DEL COMPONENTE E QUANTITATIVO DISPONIBILE
- 5: SELEZIONA IL COMPONENTE
- 6: COMPONENTI SELEZIONATI PER LA PROGETTAZIONE

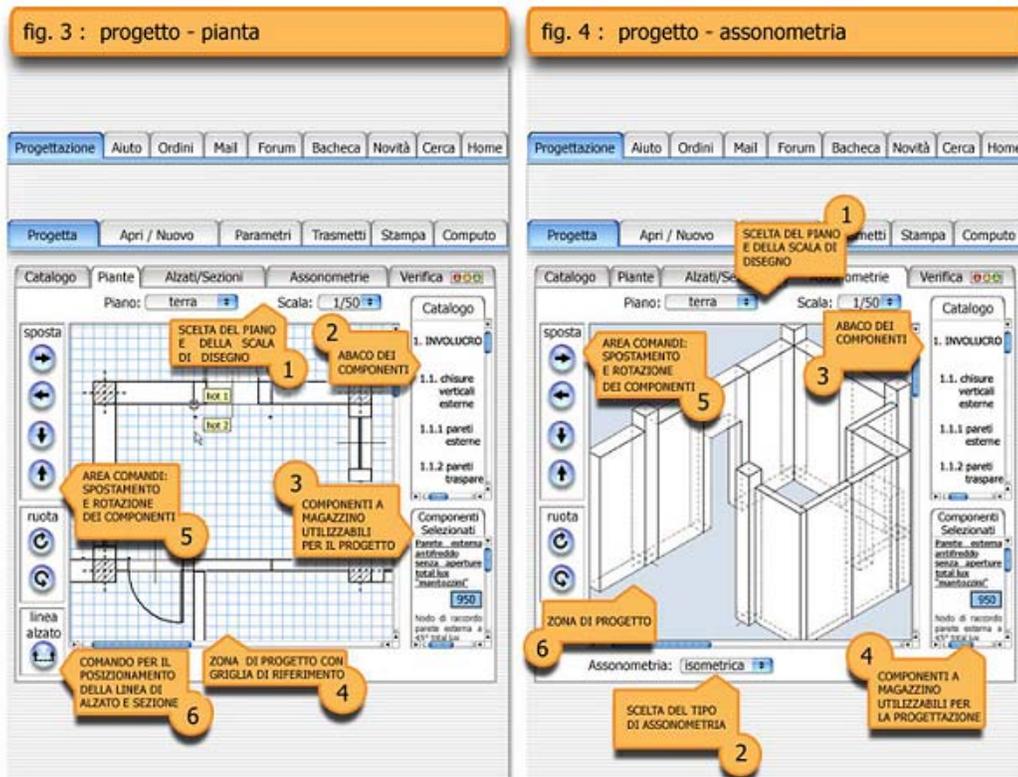
The component catalog table in Fig. 2 is as follows:

Q.ta minima ordinabile	Codice	Descrizione	Costo	Disponibilità
1	A1232XC	Parete_ esterna antirumore aperta total lux "antirumore"	Euro 200	SI 1000
1	A1232XC	Modulo di raccolta parete esterna a 90° total lux	Euro 130	SI 0
1	A1232XC	Parete_ esterna antirumore "antirumore"	Euro 1700	SI 0
1	A1232XC	Parete_ esterna antirumore "antirumore"	Euro 1700	SI 0
1	A1232XC	Parete_ esterna antirumore "antirumore"	Euro 1700	SI 0

Tale sito si propone, in modo forse un po' utopico, di canalizzare l'interesse di diversi produttori edili in questo "nuovo tipo" di sito Internet, che abbia alla base l'Industrializzazione aperta, descritta nella prima parte di questa trattazione e, ne amplifichi le possibili rilevanze nel campo dell'autocostruzione, grazie alle nuove tecnologie legate alla rete Internet, di cui si fa cenno nella seconda parte di questa tesi.

Pensando in un tale scenario, ci si propone di riflettere e considerare l'autocostruzione come semplice montaggio del manufatto edile, a conclusione di una naturale e opportuna progettazione assistita tramite un sistema basato sul WEB.

Tale procedimento, ancorché ipotetico, non è mero esercizio di fantasia.



Un piccolo sforzo è richiesto per poter immaginare come reale un tale apparato: tecnologie industriali non nuove, bensì "rivedute e corrette", sarebbero utilizzate per produrre i componenti, e un sistema di progettazione web-assistita, renderebbe semplice la elaborazione progettuale di manufatti edili, che successivamente spediti nel luogo richiesto dal progettista, verrebbero infine assemblati come in un "gioco di costruzioni".

