

# LAVAGNA ELETTRONICA

PROJECT :: WEBFORTHEFUTURE  
AUTHOR :: DAVIDE DEL MONTE



Internet sta lentamente ed inesorabilmente cambiando il nostro stile di vita. Fino a poco tempo fa, tornati dalle ferie, si andava dal fotografo per sviluppare le diapositive e ci si trovava alla domenica sera con tutta la famiglia per guardarle al buio, proiettate sulla parete bianca del nostro salotto. Adesso la rete pullula di siti che offrono la stampa dei nostri scatti digitali, ci spediscono a casa il pacco col corriere espresso e ci permettono di creare dei foto-album on line da far vedere agli amici collegati a distanza.

In pochi anni sono nati una serie di servizi che hanno portato innumerevoli innovazioni. La gente si sta pian piano abituando all'uso del PC anche in ambito domestico, e non più solo lavorativo. Ci stiamo abituando alla posta elettronica, alla chat, ai forum e alle comunità virtuali, a vivere il web come una risorsa inesauribile di informazioni, quasi come stesse prendendo il posto dell'enciclopedia. Così sparisce la rubrica telefonica cartacea e viene sostituita da quella dell'account email, spariscono le foto su carta per dare spazio ai programmi di foto-ritocco e ai foto-album memorizzati su DVD, sparisce dai cassette l'elenco telefonico perché tutto si trova sul web, spariscono i foglietti degli appunti e i promemoria dal tavolino del soggiorno... Piano, forse è esagerato: in tutte le case esistono ancora i foglietti volanti e le lavagnette in soggiorno. Riusciremo mai a liberarci dei post-it? Difficilmente sarà possibile se continuiamo a considerare il pc come un accessorio della nostra casa e non come parte integrante di essa.



## LA LAVAGNA ELETTRONICA

Quando le reti wireless domestiche e le tariffe flat saranno una realtà, tutti potremo avere un pc-desktop da tenere in salotto costantemente connesso alla rete, col monitor LCD appeso alla parete e il telefono sul tavolino, sempre pronto ad effettuare chiamate col sistema voIP.

Immaginiamo un sito internet al quale registrarsi con un servizio tanto innovativo quanto banale: la nostra lavagna degli appunti diventa virtuale, ed ogni promemoria, ogni numero di cellulare usa e getta, lo inseriamo sulla pagina web dinamica creata apposta per noi.

Questa pagina poi appare costantemente sul monitor e la visualizziamo o aggiorniamo ogni volta che ne abbiamo bisogno. Prima di uscire di casa un colpo al mouse, via lo stand-by ed ecco le faccende giornaliere che ci eravamo appuntati ieri.

Una cosa semplicissima, il sito carica dinamicamente da un database le nostre informazioni e ce le pubblica all'istante.

Per far ciò è sufficiente una applicazione web scritta in php o in asp (in jsp ecc..) e potrebbe apparire più o meno come nell'immagine seguente.

I TUOI APPUNTI	SEGNA COME GIÀ FATTO	ELIMINA	RICORDA
Passare da Gianni per ritirare la lettera	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Elimina"/>	DATA <input type="text" value="26/10/2005"/>
Uova + formaggio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Elimina"/>	DATA <input type="text"/>
Sostituire fendinebbia macchina, quello appena montato è difettoso. Senti dall'elettrauto..	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Elimina"/>	DATA <input type="text"/>

Sorge spontaneo un interrogativo: perché una lavagna virtuale quando quella reale è così comoda? Quali sono i reali di vantaggi? La casa moderna non può fare a meno della tecnologia, oltre ad una funzione ludica essa assume sempre più un ruolo di supporto alla vita domestica.

Immaginiamo un soggiorno dalle linee essenziali, modernamente arredato, con un sistema di home theater e il pc connesso alla rete, nascosto nel mobile di fianco alla porta. Il telefono sopra al mobiletto con a fianco tastiera e mouse, sulla parete uno schermo piatto sul quale appare la nostra lavagna. Ci arriva una telefonata e dobbiamo prendere appunti, non diremo più "un attimo che cerco una biro" mettendo in attesa il nostro interlocutore; sarà sufficiente qualche clic e saremo subito pronti ad annotarci le informazioni con la tastiera.

Niente post-it volanti, niente cancellature illeggibili, niente dita colorate dal pennarello della lavagnetta. Solo un monitor sul quale appaiono le nostre note.

La mattina, prima di uscire, ci colleghiamo, diamo uno sguardo alle cose da fare e ce ne andiamo. Se a metà giornata non ci ricordiamo più l'indirizzo che dovevamo raggiungere non dovremo più chiamare a casa sperando di trovare qualcuno che ci risponda; basterà collegarsi ad internet, magari col nostro portatile dalla rete wireless cittadina, ed in poco tempo potremo visualizzare la nostra lavagna proprio come appare sullo schermo in salotto. Inutile dire che mentre siamo distanti possiamo comunque aggiungere altri appunti, proprio come se fossimo a casa.

Questo è solo l'inizio di un sistema più ampio, pensato per trasformare la nostra casa grazie ad internet. Si pensi a quante altre opportunità può offrire un sistema del genere.

Potremmo scrivere messaggi simpatici a chi in quel momento si trova sul divano, magari accompagnati da un allarme sonoro; potremmo utilizzare la lavagna anche per inserire foto o altro materiale (documenti, ecc..) quasi a sostituire una chiavetta usb per trasportare i dati da casa al lavoro; potremmo utilizzare la lavagna anche come rubrica, evitando di tenerne una cartacea e poco aggiornata nel cassetto del mobiletto.

Tutto questo senza perdere i dati quando si sostituisce il vecchio pc, quante volte abbiamo dovuto riscrivere la rubrica di outlook

perchè abbiamo cambiato computer o perché il sistema è stato formattato? Quando dovremo fare una telefonata si cerca sul monitor, se poi dobbiamo chiamare un estraneo si apre il navigatore internet e dal sito delle pagine bianche troviamo il numero che ci serve.

Uno dei maggiori difetti di questo sistema è il relativo livello di difficoltà: una lavagnetta reale, con pennarello blu cancellabile, è sicuramente più diretta e più immediata di un sistema di appunti via web.

Per avvicinare gli utenti, si può pensare di sostituire la lavagna classica, con una elettronica. Una di quelle tavolette grafiche con penna ottica, dove ciò che scriviamo a mano viene riportato in digitale sul pc. [foto, [www.mediaworld.it](http://www.mediaworld.it)]

I costi di queste periferiche sono ormai accessibili a tutti; con un software opportuno si potrebbe tradurre direttamente la scrittura a mano in testo, e memorizzare gli appunti col servizio via internet.

In questo modo si conserverebbe la spontaneità della lavagnetta, integrandola con l'utilità dell'account internet.



### LO SCENARIO

Il pc che abbiamo in salotto non è il pc di casa, non ha bisogno di alte prestazioni ne di particolari periferiche: è semplicemente un computer che assume questa particolare funzione all'interno della nostra abitazione. E' connesso alla rete wireless domestica (al giorno d'oggi quasi tutti gli operatori telefonici offrono questo tipo di servizio a tariffe accessibili a tutti, basti pensare al router adsl di Telecom Italia) e serve principalmente per questo scopo.

Avremo poi nello studio un altro pc, oppure un notebook, che potrà connettersi ad internet contemporaneamente, e sarà usato per tutte le altre funzioni.



### SVILUPPI FUTURI

Le novità non si fermano qui, finora abbiamo parlato di un dispositivo che sostituisce una lavagna reale con un'altra virtuale, più pratica e funzionale, che permette di migliorare il nostro vivere la casa. Ma il concetto si può estendere ben oltre, si possono infatti impiegare i monitor come parte integrante dell'arredamento, possono diventare dei veri e propri quadri digitali.



### IL MONITOR COME UN QUADRO

Gli schermi piatti sono il futuro, e sono perfetti da appendere alla parete, magari con un design studiato appositamente che richiami la cornice di un quadro.

E i risvolti sono molteplici: se vogliamo sostituire la riproduzione di Van Gogh con un più recente Dalì, basterà collegarsi al sito specifico e scaricare l'immagine ad alta risoluzione della nostra opera preferita, per poi farla apparire sul monitor della camera da letto.

Bisognerà realizzare un sito-museo, che raccolga in formato digitale più opere possibili (una sorta di digitalizzazione dei musei, analoga a quella che Google sta effettuando per i libri cartacei), e magari oltre alle opere dei pittori più blasonati anche quelle degli artisti emergenti che lavorano col pc e producono la cosiddetta arte elettronica. Le prime sono disponibili a pagamento e le altre sono scaricabili da chiunque.



### LA TV DIGITALE

“Tv digitale” è un termine del futuro, Telecom con la sua Alice sta investendo denaro ed energie nella realizzazione di un sistema di una televisione via internet (visitare il sito web di TelecomLab: <http://www.telecomitalia.com/>).

Attraverso i monitor installati in casa sarà possibile anche vedere i programmi televisivi trasmessi via internet, nonché sfruttare appieno le potenzialità della tv “on-demand”.