

Come pubblicare sul proprio PC un sito web ASP o ASP NET

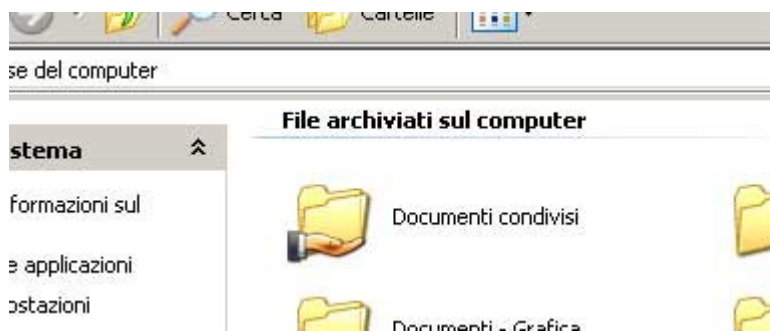
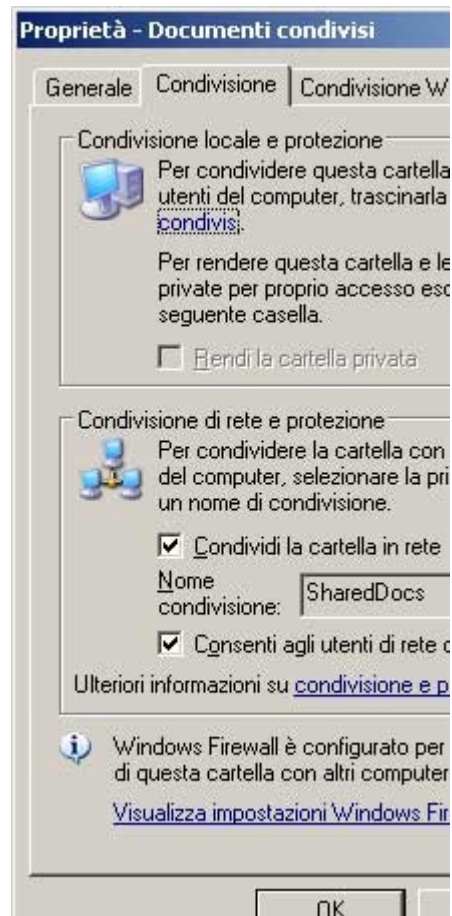
Premessa:

Per testare l'esecuzione di codice ASP o ASP NET è necessario che il sito che contiene tali pagine, sia pubblicato su un Web Server. Nella fattispecie Web Server della Microsoft, dunque o Personal Web Server (per i sistemi operativi Windows Me e 98), oppure Internet Information Server (per i sistemi operativi Windows XP, Windows Server 2003 o le vecchie versioni NT). In questa breve guida, daremo istruzioni per pubblicare su Windows XP Professional.

1. Installare da *pannello di controllo, Installazione applicazioni, Installazione componenti Windows, IIS* (Internet Information Server)

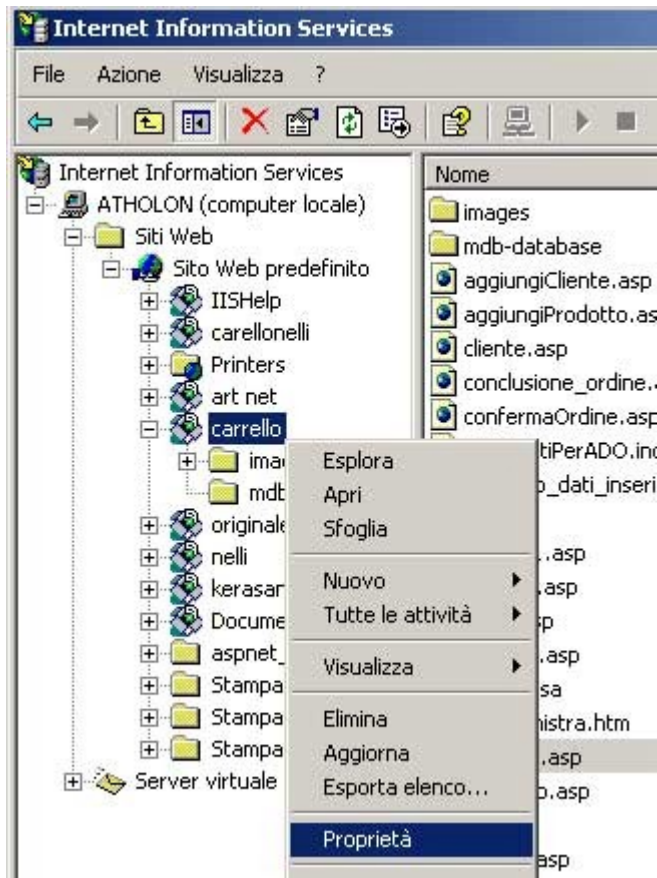


2. Una volta installato IIS, si procederà a preparare l'ambiente per la pubblicazione del nostro sito:
 - a. La cartella contenente le pagine da pubblicare, va messa nella cartella *Documenti condivisi*. Non prima però di aver reso questa cartella di uso appunto condiviso:

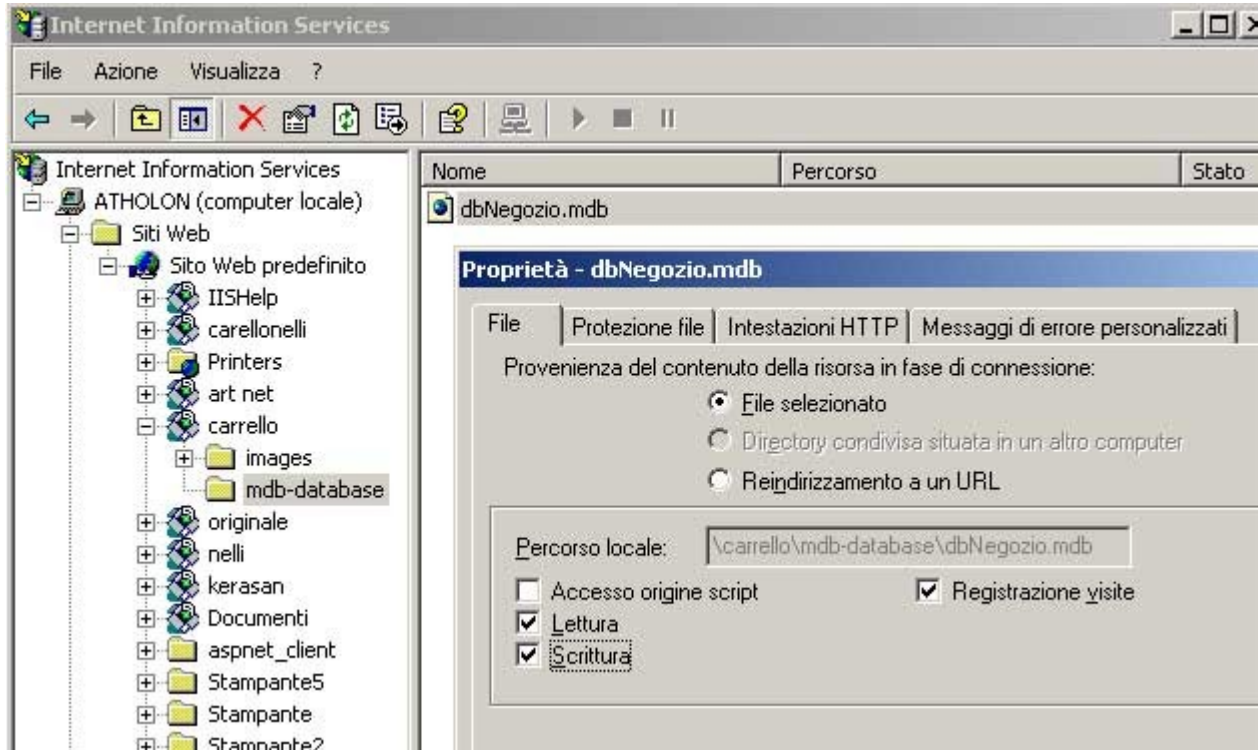


3. Ora si procederà alla dichiarazione del sito da IIS e alle dovute impostazioni:

- a. Si apre *Internet Information Server*, e giunti alla voce *Sito Web predefinito*, con il tasto destro del mouse, si accede alla funzione *Nuovo*, *Directory virtuale*:

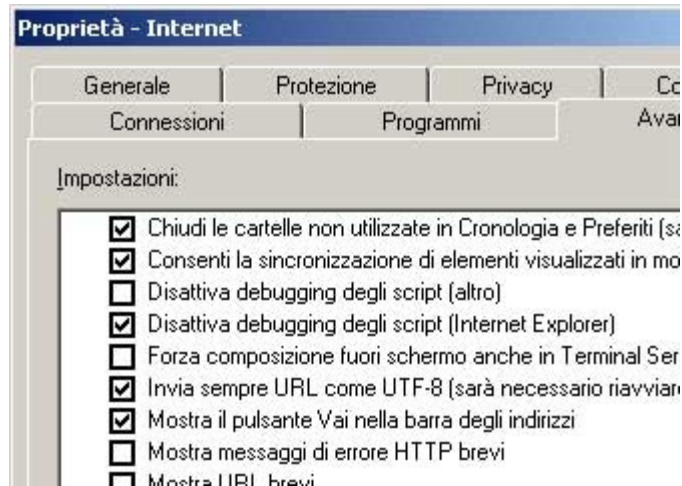


- b. Altra cosa che va impostata è il permesso di scrittura sul database, se ce ne uno:



Il modo per accedere a tale funzionalità è del tutto simile a quella indicata nel punto a.

5. La pubblicazione è ora finita, va però impostato il browser (Internet Explorer) per visitare il sito e per eseguire il debug
- a. Per eseguire il debug, delle pagine ASP o ASP NET, nel caso non si disponga di un ambiente di sviluppo avanzato, si deve impostare Internet Explorer in modo che in caso di errore ci restituisca la dicitura completa dell'errore verificatosi. Quindi disattivare in *Strumenti, Opzioni Internet, Avanzate*, la voce *Mostra messaggi di errore http brevi*:

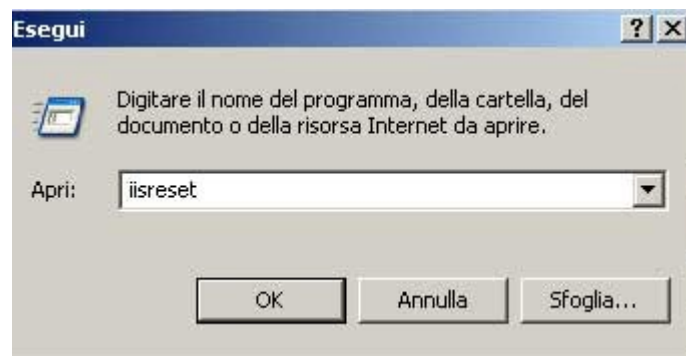


- b. Ultima cosa che va impostata sul Browser è l'indirizzo del nostro sito. Nel caso l'alias scelto è *carrello*, allora l'indirizzo dovrebbe essere il seguente:

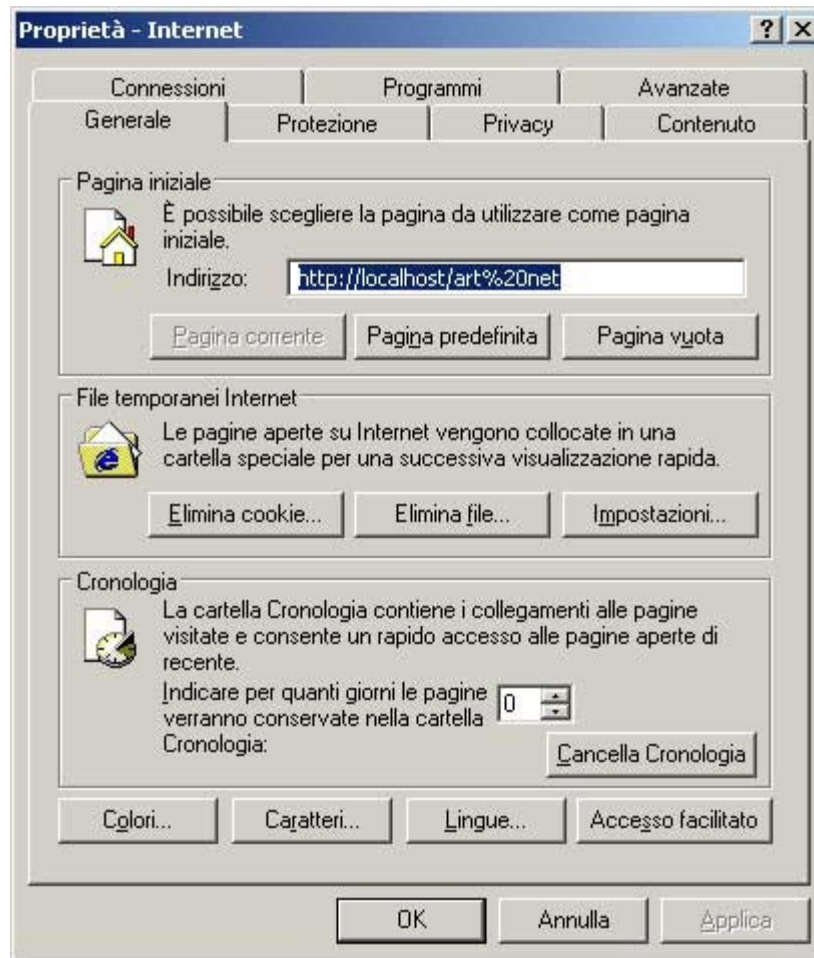
<http://localhost/carrello>



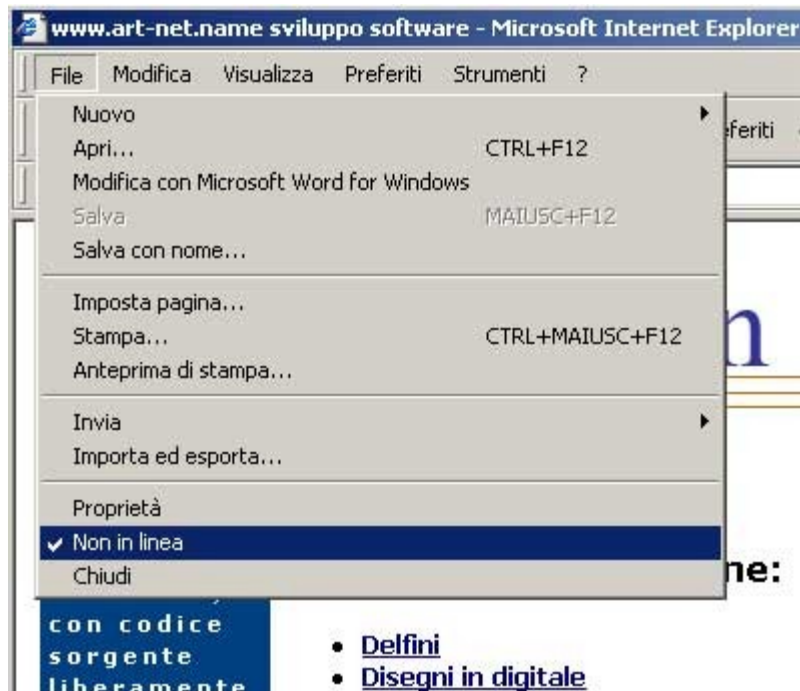
6. Giunti a questo punto, possiamo dunque testare l'esecuzione delle nostre pagine ASP o ASP; ma usando alcuni accorgimenti:
- Esiste una utility che serve a resettare IIS. Infatti provando e riprovando le nostre pagine ASP, succede che IIS si carichi di troppi utenti (ad ogni nuova richiesta di accedere al sito, IIS crea una nuova sessione la quale rimane attiva, con utilizzo di risorse, per circa venti minuti dall'ultima richiesta) che possono causare un eccessivo carico e dunque possibili malfunzionamenti. A ciò si ovvia lanciando *iisreset* dal prompt dei comandi *Esegui*:



- b) Un altro problema che incontriamo nel testare il nostro sito ASP, può esser causato dalla cache di Internet Explorer. Infatti Internet Explorer memorizza le pagine che visitiamo in apposite cartelle, e per farci risparmiare tempo durante le nostre successive navigazioni delle stesse pagine, ci mostra non le pagine originali, ma appunto quelle che ha nella cache. Dunque è possibile che una pagina da noni modificata, continuiamo a visualizzarla come era prima della modifica. A ciò si ovvia svuotando la cache e controllando di essere in linea:



Si accede a questa finestra da *Internet Explorer, Strumenti, Opzioni Internet ...* Si svuota la cache facendo clic sui pulsanti *Elimina file ...* e *Cancella Cronologia*.



Basta togliere il segno di spunta alla voce *Non in linea* di Internet Explorer

Un'altra funzionalità utile per testare le nostre pagine è quella di chiedere esplicitamente ad Internet Explorer di aggiornare la pagina, magari dopo la correzione di un errore. Ciò si fa utilizzando l'apposito pulsante:



Mi sembra che sia stato detto abbastanza su come testare e pubblicare siti in ASP o ASP Net nel proprio PC; un'ultima cosa che comunque andrebbe suggerita è quale strumento usare per editare, modificare, creare le pagine: credo che sia sufficiente usare *Blocco Note*, ma se si utilizza un editor HTML fatto ad hoc è meglio. Ad esempio Dreamweaver MX, o simili; anche SharpDevelop che si può scaricare liberamente da Internet va bene.

Note legali:

1. Queste dispense sono liberamente utilizzabili e pubblicabili sul web, a patto che:
 - a) Non vengano rimosse queste note legali.

- b) Non venga rimosso il link al sito web della Art Net.
2. Non è permessa la pubblicazione su carta (riviste, libri, stampa, ecc.), salvo esplicita autorizzazione.
 3. La Art Net (studio di consulenza informatica che si occupa di: sviluppo software, di docenze e corsi d'informatica, di outsourcing e body rental, di creazione siti web, di sviluppo applicativi gestionali tradizionali o web based) detiene tutti i diritti di copyright.
 4. Nel caso di uso di questo materiale, non conforme a queste note, la Art Net perseguirà civilmente e penalmente i trasgressori.
 5. Sebbene questi appunti siano stati redatti con coscienza, cura e buona fede, la Art Net non può assumersi alcuna responsabilità circa l'attendibilità del loro contenuto.