

Installazione e configurazione di applicazioni

Installare e configurare un browser

Come già spiegato nelle precedenti parti introduttive di questo modulo un *browser* è una applicazione (lato *client*) che ha lo scopo principale di permettere all'utente di navigare in *Internet*. Spesso l'applicazione *browser* fornisce alcune funzionalità aggiuntive, come ad esempio la gestione della posta elettronica.

In questo approfondimento descriveremo in dettaglio le procedure di installazione e di configurazione di un *browser*. Per far ciò utilizzeremo il *browser Internet Explorer* (IE - versione 6 - in italiano) di *Microsoft*.

Questa scelta è stata suggerita dal fatto che la stragrande maggioranza dei navigatori usa effettivamente IE come *browser* predefinito.

Ci sentiamo però di affermare che sul mercato esistano altri *browser* equivalenti a IE (esempio: *Netscape Navigator*) che, sul piano della funzionalità e della usabilità, non hanno nulla da invidiare a IE.

Lo studio di IE semplicemente ci permetterà di soddisfare le aspettative di un numero maggiore di persone.

Installazione di IE

IE è gratis. Può essere scaricato direttamente da *Internet* (ad esempio dal sito *Internet* di *Microsoft*. Figura 1.)

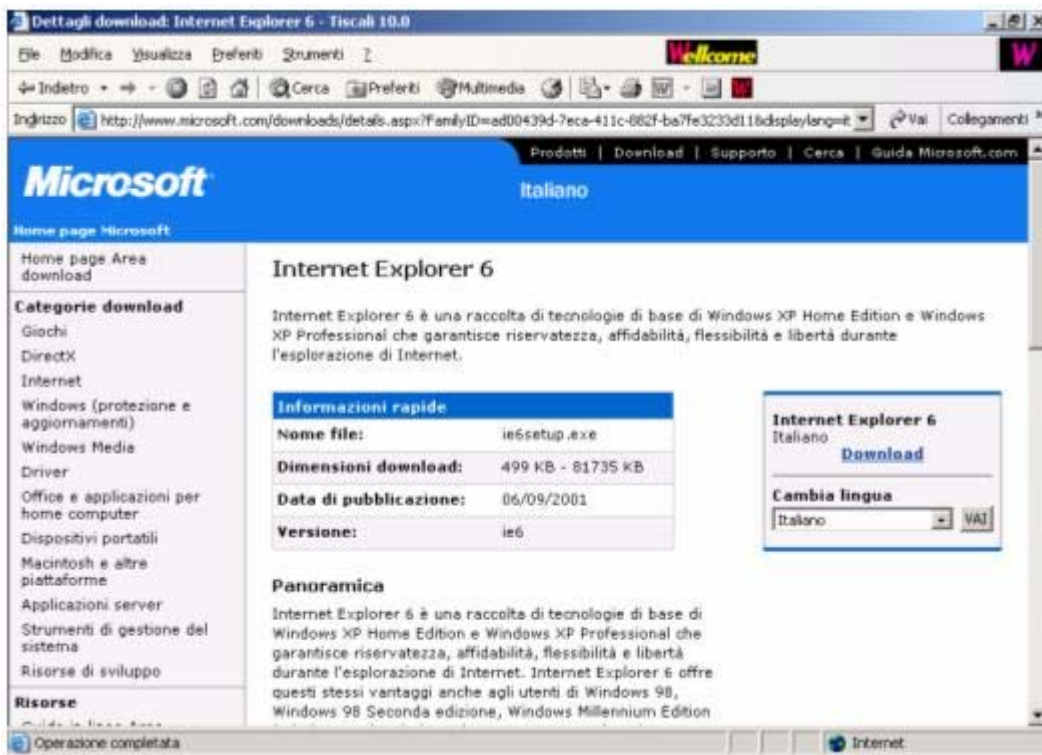


Figura 1. Sito della *Microsoft* da cui scaricare IE6.

o essere ad esempio contenuto in CD dato in omaggio con l'acquisto di una rivista informatica specializzata.

Prima di procedere con l'installazione conviene:

controllare che il proprio calcolatore abbia i requisiti *hardware* e *software* minimi consigliati. IE non necessita di grandi quantità di RAM, di processori estremamente potenti o di un disco particolarmente capiente. Solitamente già il fatto che il vostro calcolatore supporti adeguatamente il vostro sistema operativo dovrebbe permettervi di utilizzare IE senza problemi.

Disporre di un *software* antivirus installato sul proprio calcolatore (non si sa mai durante la navigazione che incontri si possono fare).

Avviando il programma di installazione di IE (che generalmente ha un nome tipo *ie6setup.exe*) all'utente viene chiesto di accettare la licenza di utilizzo del *software* (Figura 2).



Figura 2. Accettazione della licenza d'uso.

A questo punto l'installazione procede in modo leggermente diverso a seconda del sistema operativo posseduto e delle versioni di IE eventualmente già installate (se si possiede una versione di IE precedente alla versione 6 si procederà ad un aggiornamento invece che ad una installazione completa). Con *Windows 2000* o *XP* non c'è altro da fare. L'installazione termina senza dover compiere nessun'altra scelta (Figura 3).



Figura 3. Fine istallazione.

Cliccando su Avanti otterremo una finestra che ci richiede di avviare il *computer* (Figura 4).

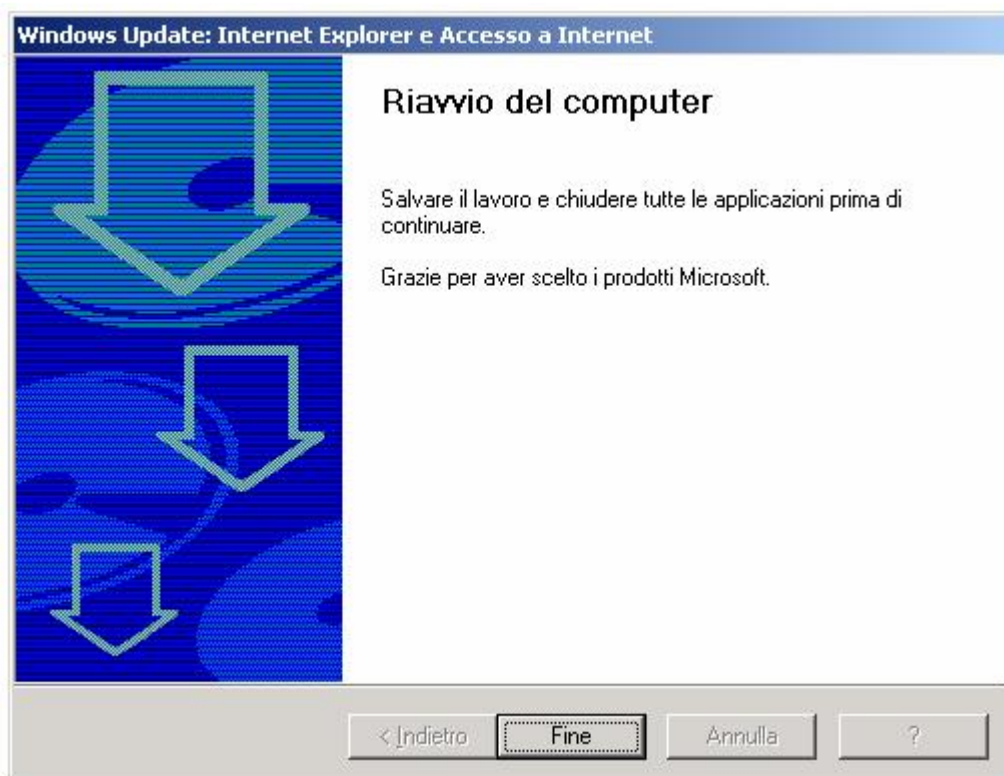


Figura 4. Riavvio del *computer*.

Con versioni precedenti di sistema operativo occorre scegliere tra diversi tipi di istallazione.

Vediamo cosa succede ad esempio con *Windows 98*.

All'utente viene chiesto di scegliere tra una installazione tipica (che risponde alle esigenze *standard* dell'utente medio) e una pagina iniziale delle singole componenti di IE.

L'installazione tipica include: il *browser* vero e proprio, *Outlook express* (applicazione che gestisce la posta elettronica), *Windows Media Player* e altri componenti multimediali avanzati.

La pagina iniziale permette di selezionare a piacimento quali moduli di IE installare (ad esempio se già abbiamo un programma di posta elettronica possiamo decidere di non installare *Outlook Express*) e in che cartella del nostro *file system* memorizzarli. Ci sono tre installazioni preconfezionate da cui partire per poi raffinare la nostra scelta selezionando o deselezionando a piacimento i singoli componenti: minima, tipica e completa.

Nel seguito di questo approfondimento assumeremo di aver scelto e correttamente portato a termine una istallazione tipica.

Opzioni Internet di IE

Per configurare IE in modo da ottenere un *browser* adatto alle proprie esigenze occorre selezionare la voce *Opzioni Internet* nel menu Strumenti. A questo punto ci troveremo davanti ad un pannello che ci permetterà di operare le nostre scelte. Il pannello (Figura 5) contiene al suo interno 7 cartelle (Connessioni, Programmi, Avanzate, Generale, Protezione, *Privacy* e Contenuto) ognuna delle quali fornisce all'utente una serie di opzioni che guideranno IE durante la navigazione. Vediamole in dettaglio.

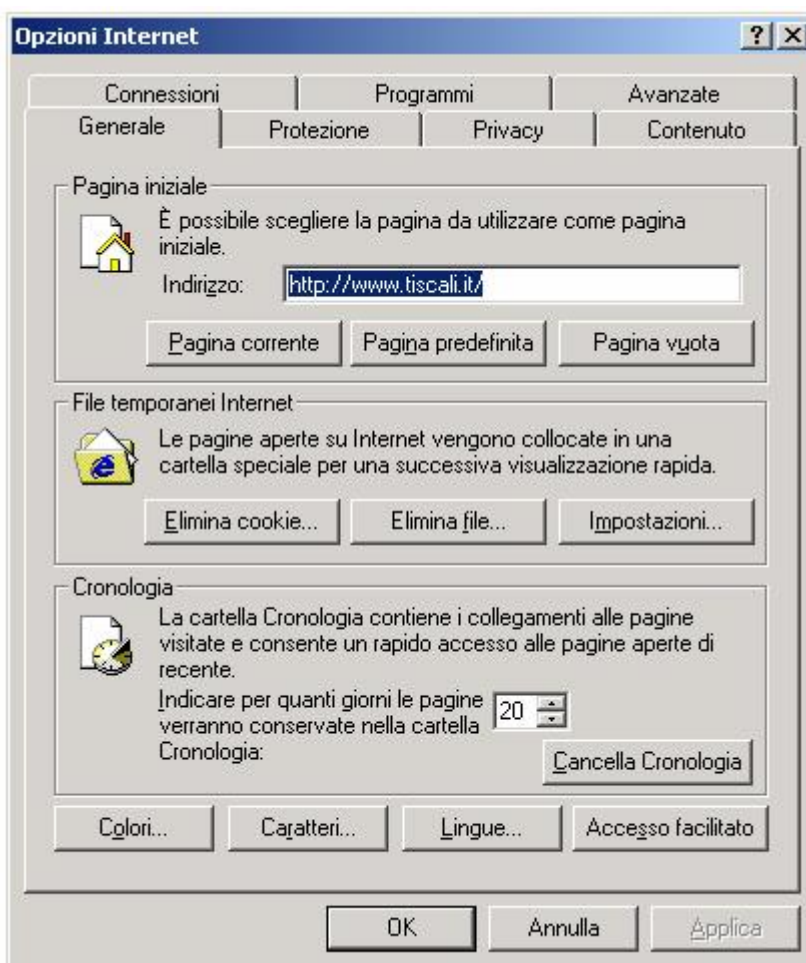


Figura 5. Strumenti > Opzioni *Internet* > Generale

Opzioni Internet > Generale

Nel pannello denominato Generale (Figura 5) possiamo configurare le voci seguenti:

Pagina iniziale. La pagina iniziale (specificata fornendo la sua url) è la pagina *Internet* (scelta da noi) che verrà scaricata (se non già presente in memoria *cache*) e visualizzata ogni qual volta attiveremo IE sul nostro calcolatore oppure cliccheremo sulla barra dei pulsanti (*toolbar*) in corrispondenza dell'icona a forma di cassetta (*home page*). Scelte tipiche per la pagina iniziale sono:

- il proprio sito *Internet*;
- un motore di ricerca;
- il sito della organizzazione di cui facciamo parte;
- un portale.

File Temporanei. IE (ma anche gli altri *browser*) memorizzano alcuni dati (principalmente *cookie* e pagine recentemente visitate) in una zona di memoria detta memoria *cache*. Questa operazione permette di utilizzare tali dati in futuro senza doverli scaricare nuovamente dalla rete.

È possibile eliminare volontariamente i *cookie* e i *file* precedentemente memorizzati cliccando sui relativi pulsanti. Quando la zona di memoria dedicata ai *file* temporanei è esaurita (piena) il *browser* provvederà automaticamente a eliminare le informazioni più vecchie in essa contenute.

Cronologia. IE mantiene memorizzate le url delle pagine visitate di recente. In questo modo è possibile selezionare una pagina da questo elenco in modo veloce senza doversi ricordare l'url a memoria. È possibile dire al *browser* per quanti giorni tenere memorizzata in questo elenco l'url di una pagina visitata.

Nota: IE non memorizza il contenuto delle pagine, ma solamente la loro url. Se ad esempio vogliamo navigare su un sito di cui non ci ricordiamo la url, ma che sappiamo aver visitato alcuni giorni prima, possiamo risalire alla sua url ricercandola tra le url dei siti visitati di recente.

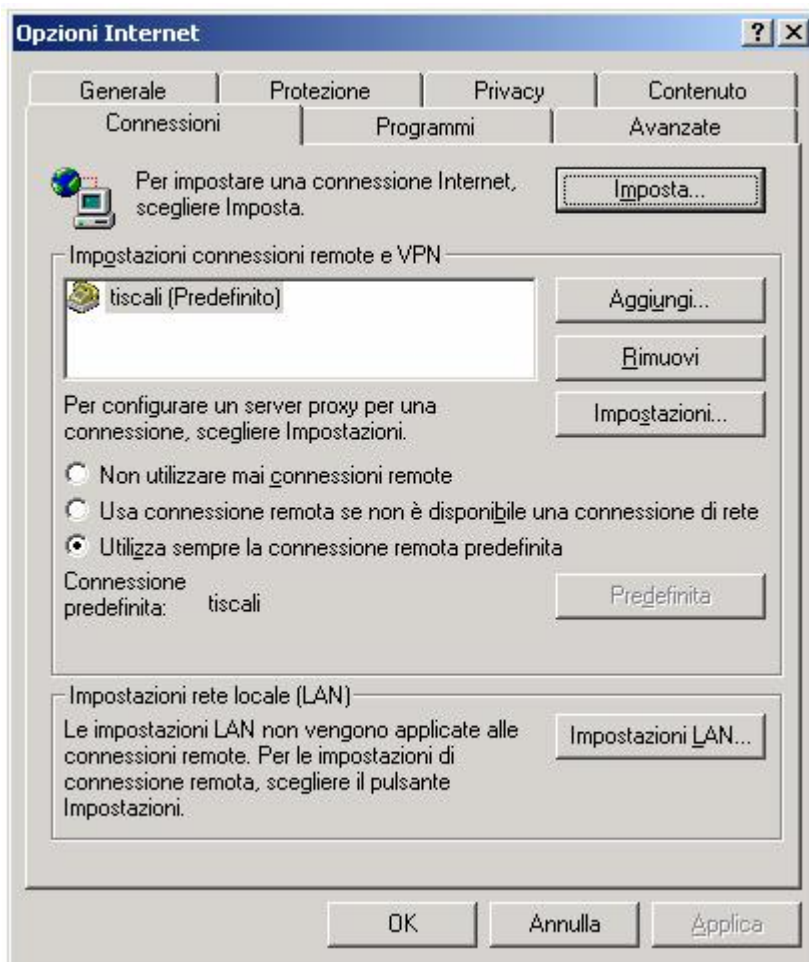


Figura 6. Strumenti > Opzioni *Internet* > Connessioni

Opzioni Internet > Connessioni

Nello spazio denominato Impostazioni connessioni remote e VPN viene mostrato l'elenco delle connessioni a *Internet* che l'utente si è creato in precedenza. Ogni connessione permette l'accesso remoto a *Internet* (il collegamento vero e proprio) con uno specifico *Internet Service Provider*.

Usando i pulsanti Aggiungi, Rimuovi e Imposta è possibile gestire le connessioni remote (aggiungerne una nuova oppure modificarne/cancellarne una già esistente). In Figura 7 è visualizzato il pannello relativo a una connessione remota.



Figura 7. Esempio di connessione remota.

L'utente può decidere inoltre se non attivare mai la connessione remota in automatico, se attivarla quando non è disponibile un accesso alla rete locale, oppure se utilizzare sempre (in automatico) la connessione remota battezzata come predefinita.

L'utente infine può configurare alcuni parametri riguardanti il collegamento con la rete locale (se esiste) cliccando su Impostazioni LAN.

Opzioni Internet > Protezione

Quando si naviga in *Internet* il nostro calcolatore e i dati in esso contenuti possono trovarsi in situazioni di pericolo.

Il pannello protezione suddivide i siti *Web* in 4 categorie e per ognuna di esse permette di specificare il livello di protezione che vogliamo garantire al nostro *computer* e ai dati in esso contenuti.

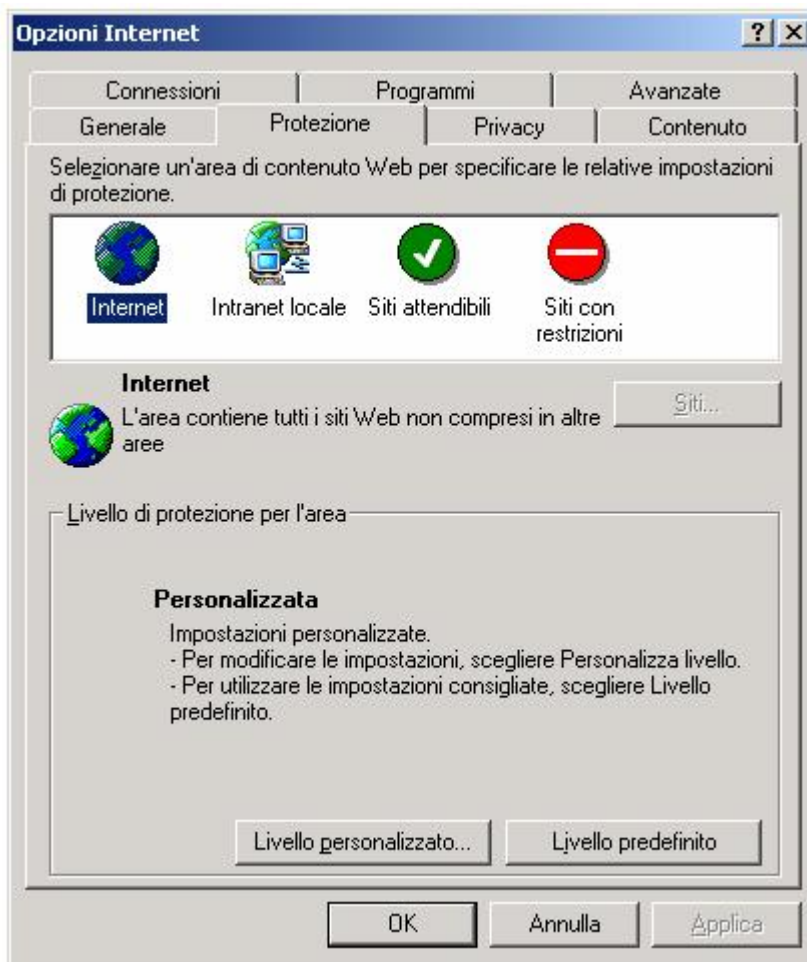


Figura 8. Strumenti > Opzioni *Internet* > Protezione

I siti *Internet* sono suddivisi (Figura 8) in quattro categorie:

- Intranet locale: include tutti i siti *Web* compresi nella rete Intranet della società (se tale rete esiste).
- Siti attendibili: include i siti *Web* considerati non pericolosi per il *computer* o per i dati in esso contenuti.
- Siti con restrizioni: include siti *Web* potenzialmente dannosi per il *computer* o per i dati in esso contenuti.
- *Internet*: include i siti *Web* che non appartengono alle altre 3 categorie.

Per ognuna delle 4 categorie sopra descritte l'utente può selezionare due modalità di protezione: personalizzata e predefinita.

Come al solito la modalità personalizzata dà la possibilità all'utente di decidere in modo dettagliato il livello di protezione del suo *computer* nei confronti dei siti che appartengono a ciascuna categoria.

La modalità predefinita invece consente di modificare il livello di protezione in modo molto semplice e intuitivo semplicemente agendo su un cursore grafico.

Opzioni Internet > Privacy

La *privacy* del navigatore può essere messa in pericolo attraverso diversi meccanismi di interazione

tra siti visitati e calcolatore dell'utente.

Il metodo forse più diffuso per violare la *privacy* o più semplicemente per raccogliere informazioni sul profilo del navigatore è l'utilizzo dei cosiddetti *cookie* (dall'inglese biscottino).

Un *cookie* è un'informazione che il sito su cui navighiamo cerca di memorizzare sul nostro *computer*. Questa informazione può essere di diversa natura e servire a molti scopi. Non necessariamente il *cookie* è dannoso per il navigatore. Ad esempio il *cookie* può essere utilizzato da un sito per memorizzare informazioni sui gusti del navigatore in modo tale da poter personalizzare la pagina *Web* che sarà visualizzata in una eventuale altra visita del sito. I siti che forniscono servizi di commercio elettronico ad esempio possono in questo modo ricordarsi quali merci ha già acquistato il cliente e proporre altre di tipo simile.



Figura 9. Strumenti > Opzioni *Internet* > *Privacy*

Il pannello *Privacy* (Figura 9) permette di inibire completamente la memorizzazione dei *cookie* sul nostro calcolatore oppure di essere avvisati nel momento in cui si tenta di memorizzare un *cookie*. Anche in questo caso esistono configurazioni predefinite per aiutare l'utente non esperto.

Opzioni Internet > Programmi

Utilizzando il pannello Programmi (Figura 10) l'utente può specificare un insieme di applicazioni da usare in corrispondenza dei servizi di *Internet* richiesti.

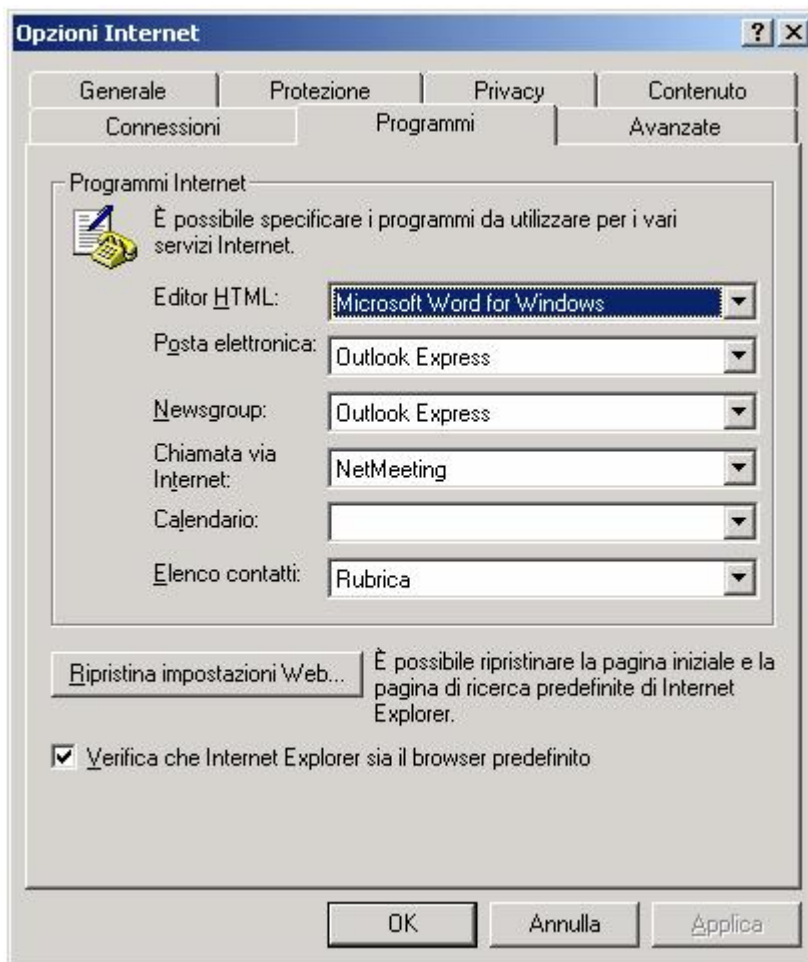


Figura 10. Strumenti > Opzioni *Internet* > Programmi

Esempio. Nel campo Posta elettronica possiamo specificare un cliente di posta elettronica da usare nel caso in cui durante la navigazione di un sito ci capiti di cliccare su un *link* ad un indirizzo di posta elettronica. Automaticamente IE attiverà il cliente di posta indicato nelle preferenze (in questo caso: *Outlook Express*).

Opzioni Internet > Contenuto.

Utilizzando il pannello Opzioni *Internet* > Contenuto (Figura 11) l'utente può:

- decidere di impedire l'accesso/navigazione su alcuni siti particolari;
- utilizzare lo strumento dei certificati per identificare in modo univoco e sicuro alcuni soggetti sulla rete (incluso se stesso);
- autorizzare IE a riempire in modo automatico eventuali moduli incontrati durante la navigazione.

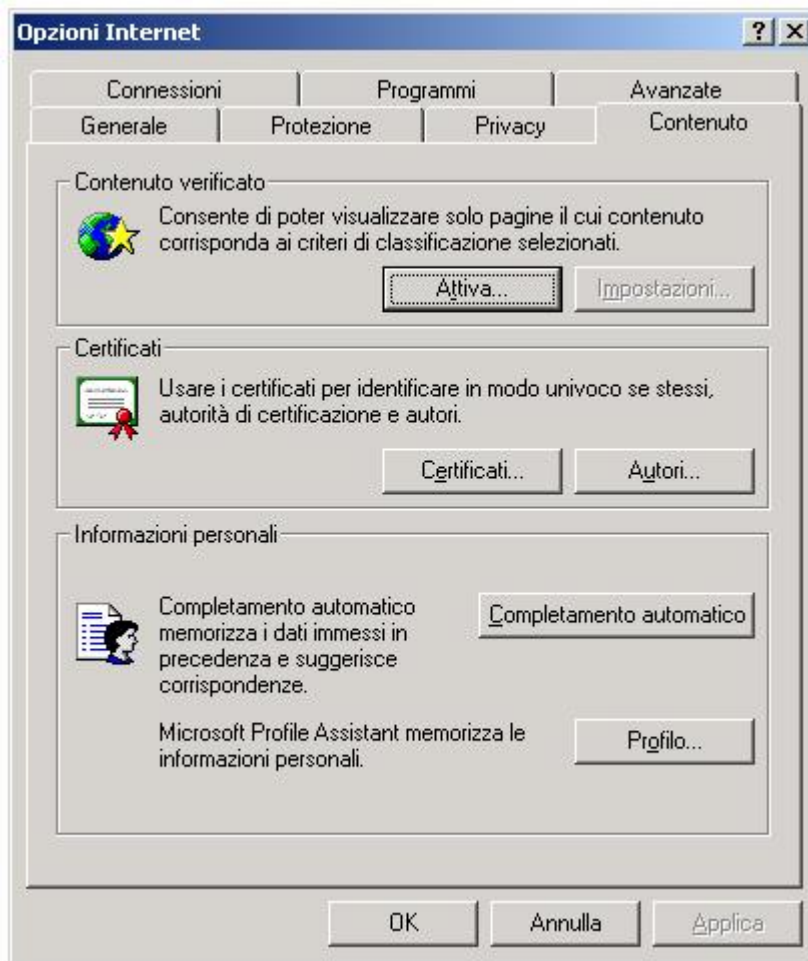


Figura 11. Strumenti > Opzioni *Internet* > Contenuto

Contenuto verificato. Consente di:

- impedire l'accesso a determinati siti, in base ad alcuni parametri quali la presenza di immagini pornografiche, di linguaggio volgare e così via, in base alla classificazione proposta dall'ente RSAC (Figura 12).
- Impedire sempre o consentire sempre l'accesso ad una lista di siti esplicitamente indicati dall'utente indipendentemente dalla classificazione RSAC (Figura 13).
- Visualizzare siti senza classificazione. Definire una *password* (*password* del supervisore) da inserire per consentire comunque la visualizzazione di siti altrimenti proibita. Cambiare il metodo di classificazione RSAC proposto come *default* da IE. Queste opzioni sono visualizzate in Figura 14.
- Gestire in modo avanzato (con l'ausilio di agenzie esterne) il sistema di classificazione dei siti (Figura 15).

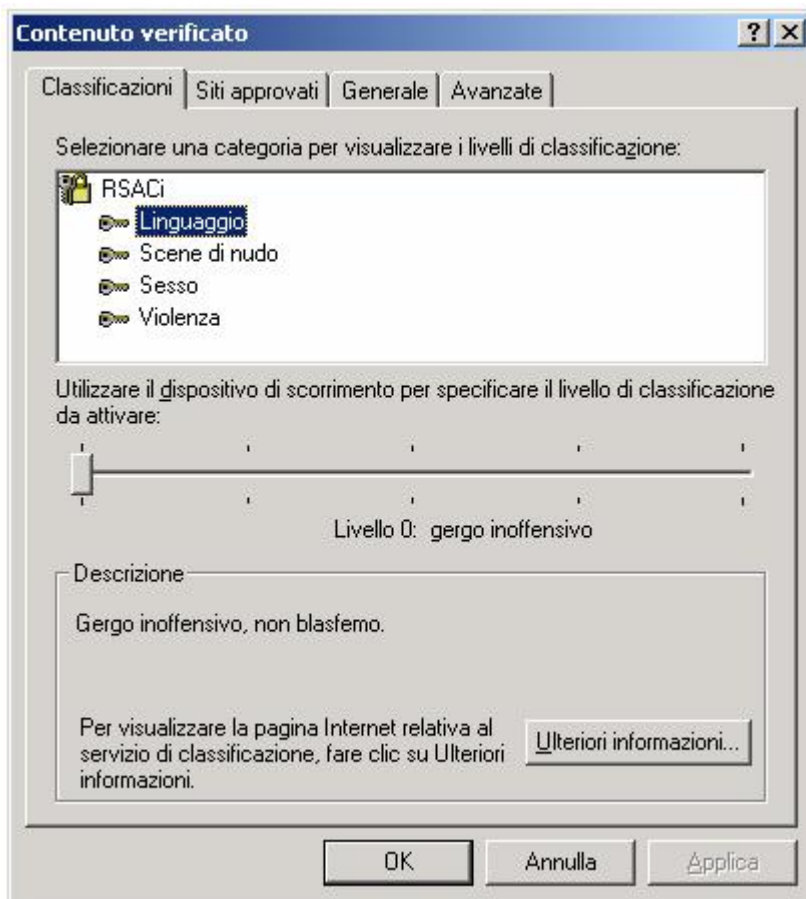


Figura 12. Strumenti > Opzioni *Internet* > Contenuto > Contenuto verificato > Classificazioni

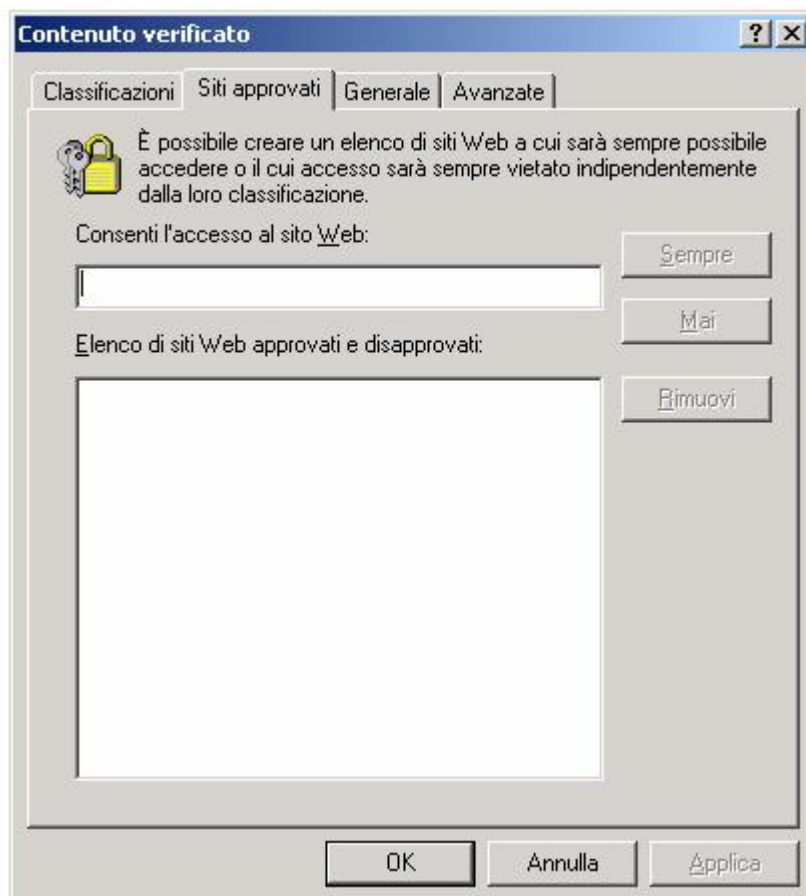
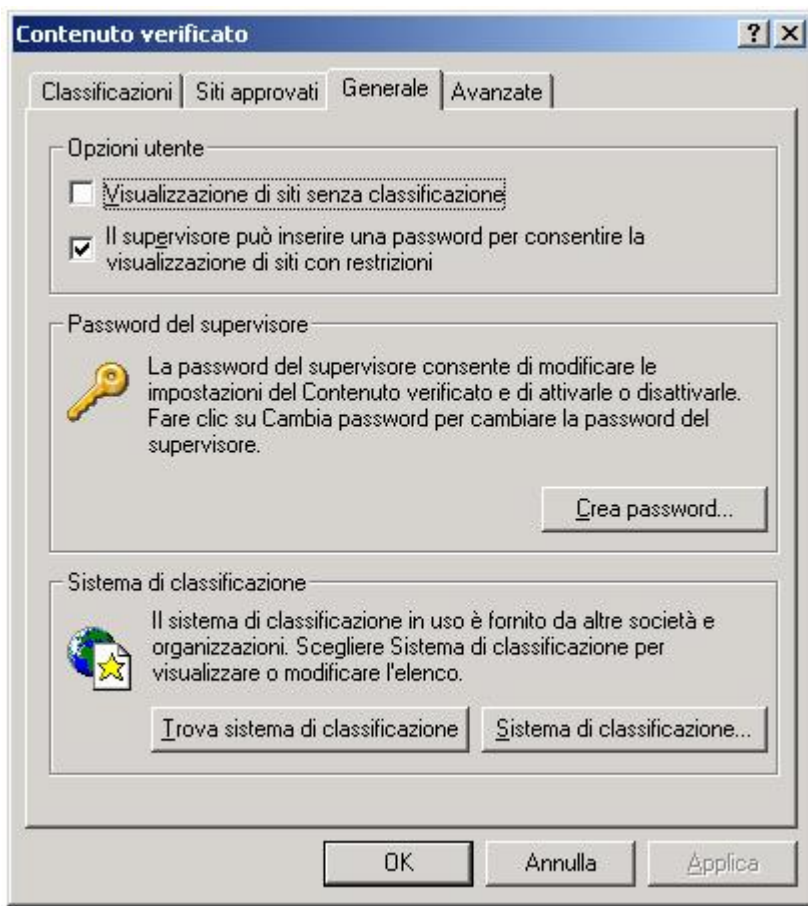


Figura 13. Strumenti > Opzioni *Internet* > Contenuto > Contenuto verificato > Siti approvatiFigura 14. Strumenti > Opzioni *Internet* > Contenuto > Contenuto verificato > Generale

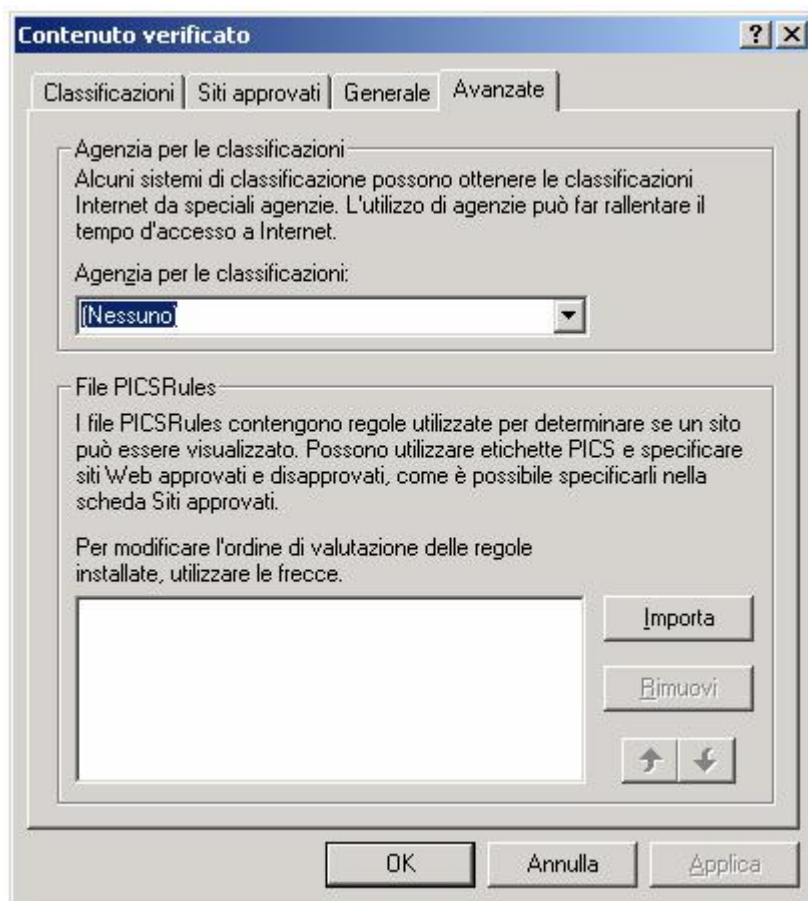


Figura 15. Strumenti > Opzioni *Internet* > Contenuto > Contenuto verificato > Avanzate

Certificati. Consente, attraverso un meccanismo di certificazione, di battezzare come sicuri vari soggetti ad esempio l'utente, altre persone, enti e autorità varie (Figura 16).

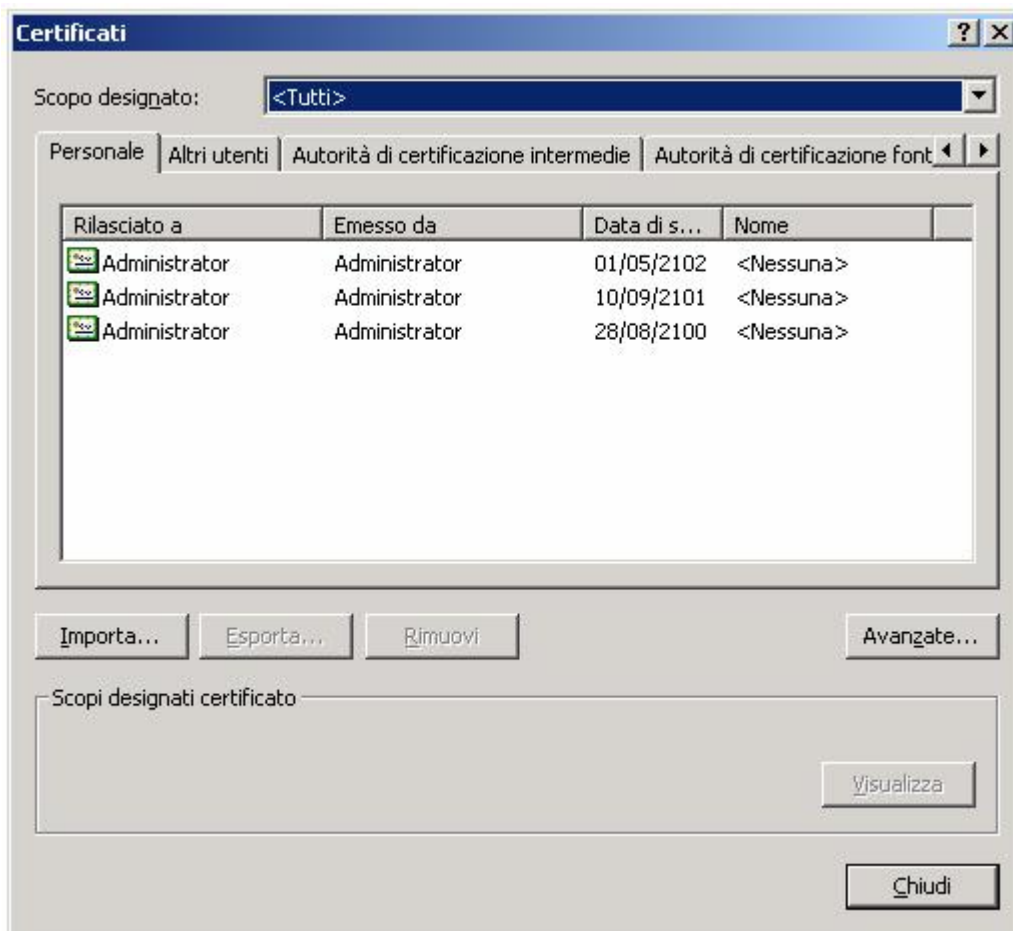


Figura 16. Strumenti > Opzioni *Internet* > Contenuto > Certificati

Informazioni personali. Consente di creare un profilo utente da utilizzare quando alcuni siti *Web* vi presentano dei moduli da completare mediante inserimento di dati personali. Una volta creato il proprio profilo è possibile dare istruzioni a IE di riempire automaticamente il modulo con i propri dati senza dover ogni volta inserirli a mano.



Figura 17. Strumenti > Opzioni *Internet* > Contenuto > Informazioni personali
Opzioni Internet > Avanzate.

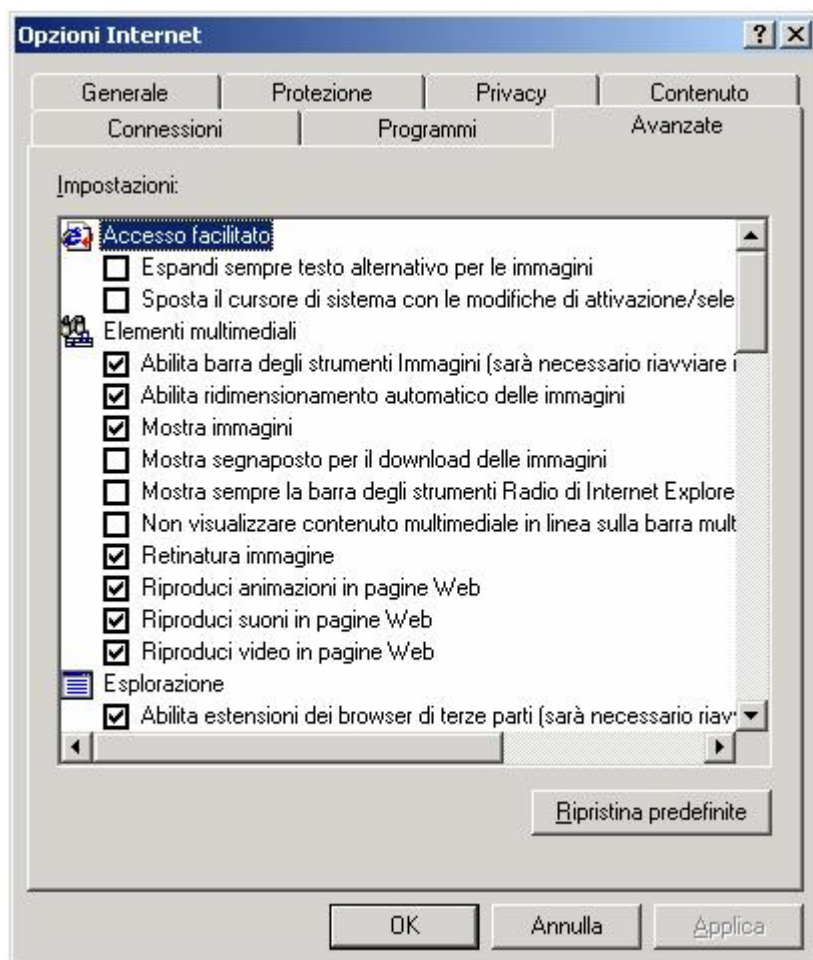


Figura 18. Strumenti > Opzioni *Internet* > Avanzate.

Nel pannello Avanzate (Figura 18) possiamo configurare un gran numero di altre opzioni che regolano il comportamento di IE in occasioni particolari. La gestione delle opzioni avanzate va oltre lo scopo di questo corso. Per avere una spiegazione sintetica su ogni voce configurabile in questo pannello, cliccate sul punto interrogativo situato nell'angolo in alto a destra e poi cliccate sulla voce desiderata accedendo in questo modo all'*help on-line* fornito da IE.