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 istallato sul proprio calcolatore (non si sa mai durante la navigazione che incontri si possono fare).

Avviando il programma di istallazione 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'istallazione procede in modo leggermente diverso a seconda del sistema operativo posseduto e delle versioni di IE eventualmente già istallate (se si possiede una versione di IE precedente alla versione 6 si procederà ad un aggiornamento invece che ad una istallazione completa). Con *Windows* 2000 o XP non c'è altro da fare. L'istallazione 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).

Windows Update: Internet Exp	olorer e Accesso a Internet
	Riavvio del computer
	Salvare il lavoro e chiudere tutte le applicazioni prima di continuare. Grazie per aver scelto i prodotti Microsoft.
	< Indietro Fine Annulla ?

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 istallare (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.

Lonness	ioni	Programmi 🔰	Avanzate
Generale	Protezio	one Privacy	Contenut
Pagina inizi	ale		
[💦 È j	oossibile sceglier dale.	e la pagina da utilizzare	come pagina
ln	diri <u>z</u> zo: <u>http:/</u>	//www.tiscali.it/	
E	agina corrente	Pagi <u>n</u> a predefinita	Pagina v <u>u</u> ota
File tempora	nei Internet		
🝙 Le	pagine aperte si itella speciale pe	u Internet vengono collo er una successiva visual	icate in una izzazione rapida.
E	imina cookie	Elimina <u>f</u> ile	I <u>m</u> postazioni
Cronologia-			
La La	cartella Cronolo; itate e consente :ente. ficare per quanti	gia contiene i collegame un rapido accesso alle giorni le pagine Tao ac	nti alle pagine pagine aperte di 1
	ilogio por quanti		1
Log via Inc Ve Cr	rranno conserva phologia:	te nella cartella	Cancella Cronologia
Colori	rranno conserva phologia:	i	Cancella Cronologia

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 casetta (*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.

Programmi ssione Internet, e VPN	Avanzate
ssione Internet, e VPN	I <u>m</u> posta
evrn	
	, Aggi <u>u</u> ngi
	<u>R</u> imuovi
per una ioni.	Impo <u>s</u> tazioni
non è disponi <u>b</u> ile 1e remota predefi	una connessione di rete nita
	Fregennita
	per una ioni. ni remote non è disponi <u>b</u> ile ne remota predefi

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.

onnetti a:	tiscali	
iome <u>u</u> tente:	luciano.margara	
assword:		
	🔲 Salva password	
	📕 Conn <u>e</u> tti automa	aticamente
Coppetti		Non in lines

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 da 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 proporne altre di tipo simile.

	Prog	grammi	Avanzate
Generale	Protezione	Privacy	Contenuto
Per sele spostar Blo Blo - Blo - Blo - Blo - Blo - Blo - Blo 	zionare un'imposta: e il dispositivo di sco lio cca i cookie di terzi patta dell'informativi cca i cookie di terzi consentono l'identif nsenso esplicito di c olica restrizioni ai cc alizzata che utilizzar dificazione persona	zione di privacy pe primento. e parti privi di una v a sulla privacy e parti che utilizzan icazione personale juest'ultimo okie provenienti da no informazioni che	r l'area Internet, versione o informazioni dell'utente senz alla pagina Web o consentono
l'ider	Importa	A <u>v</u> anzate	Predefinite
l'ider iiti Web Per sostituire la g	Importa	dei singoli siti	Predefinite
l'ider Siti Web Per sostituire la j Web, scegliere i	Importa gestione dei cookie I pulsante Modifica.	dei singoli siti	<u>Predefinite</u>

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.

Generale Prot	ezione Privacy Contenuto Programmi Avanzate
Connessioni	Avanzate
Programmi Internet	
È possibile speci	ficare i programmi da utilizzare per i vari
Editor <u>H</u> TML:	Microsoft Word for Windows
P <u>o</u> sta elettronica	COutlook Express
<u>N</u> ewsgroup:	Outlook Express
Chiamata via In <u>t</u> ernet:	NetMeeting
Calendario:	
<u>E</u> lenco contatti:	Rubrica
}ipristina impostazioni We ⊻erifica che Internet Ex	<u>b</u> È possibile ripristinare la pagina iniziale pagina di ricerca predefinite di Internet Explorer. plorer sia il browser predefinito

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.

Connessioni	Prog	ırammi 🛛	Avanzate
Generale	Protezione	Privacy	Contenuto
Contenuto verifica	ato		
Consente	e di poter visualizza	re solo pagine il o	cui contenuto
Corrispon	ida ai criteri di class	sificazione selezio	nati.
		Attiva	Impostazioni
Certificati			
Usare i c	ertificati per identifi	care in modo univ	/oco se stessi,
autorità c	li certificazione e a	utori.	
		C <u>e</u> rtificati	A <u>u</u> tori
		F.	
14 C C	222		
Informazioni perso	nali		
nformazioni perso	nali amento automatico	Complete	mento automation
nformazioni perso	nali amento automatico a i dati immessi in	<u>C</u> ompleta	mento automatico
Informazioni perso Completa memorizz preceder corrispor	nali amento automatico a i dati immessi in nza e suggerisce idenze.	<u>C</u> ompleta	mento automatico
Informazioni perso Completa memorizz preceder corrispor	nali amento automatico :a i dati immessi in 1za e suggerisce idenze. : Profile Assistant m	<u>C</u> ompleta emorizza le	mento automatico Profilo
Informazioni perso Completa memorizz preceder corrispor Microsofi informazi	nali amento automatico ra i dati immessi in nza e suggerisce idenze. : Profile Assistant m oni personali.	<u>C</u> ompleta iemorizza le	mento automatico Pr <u>o</u> filo
Informazioni perso Completa memorizz preceder corrispor Microsoft informazi	nali amento automatico la i dati immessi in liza e suggerisce idenze. Profile Assistant m oni personali.	<u>C</u> ompleta nemorizza le	mento automatico Pr <u>o</u> filo
Informazioni perso Completa memorizz preceder corrispor Microsofi informazi	mali amento automatico ra i dati immessi in nza e suggerisce idenze. : Profile Assistant m oni personali.	<u>C</u> ompleta emorizza le	mento automatico Pr <u>o</u> filo

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).

🖰 RSACi				
	uaggio na di pudo			
Sess	ie ul nuuu io			
🕬 Viole	enza			
-	i.	, Livello 0: gerga	, inoffensivo	1
Descrizione				
Gergo inoff	ensivo, non bla	sfemo.		
		Internet relative	-	

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

ntenuto verificato	?
Classificazioni Siti approvati Generale Avanzate	
È possibile creare un elenco di siti Web a cui s accedere o il cui accesso sarà sempre vietato dalla loro classificazione.	arà sempre possibile indipendentemente
Consenti l'accesso al sito <u>W</u> eb: I	<u>S</u> empre
l <u>E</u> lenco di siti Web approvati e disapprovati:	Mai
	<u>R</u> imuovi
OK Annu	Illa <u>Applica</u>

Figura 13. Strumenti > Opzioni Internet > Contenuto > Contenuto verificato > Siti approvati

lassificaz	tioni Siti approvati Generale Av	anzate
- Opzioni	utente	
∏ ∐isi	ualizzazione di siti senza classificazio	ne
II st vist vist	up <u>e</u> rvisore può inserire una passworc ualizzazione di siti con restrizioni	l per consentire la
Passwo	ord del supervisore	
P	La password dei supervisore conse impostazioni del Contenuto verificat Eare clic su Cambia password per c	nte ai modiricare le o e di attivarle o disattivarle. ambiare la password del
•	supervisore.	<u>C</u> rea password
- Sistema	a di classificazione	<u>C</u> rea password
- Sistema	a di classificazione Il sistema di classificazione in uso è organizzazioni. Scegliere Sistema c visualizzare o modificare l'elenco.	<u>C</u> rea password e fornito da altre società e li classificazione per
- Sistema	a di classificazione Il sistema di classificazione in uso è organizzazioni. Scegliere Sistema o visualizzare o modificare l'elenco. <u>I</u> rova sistema di classificazione	<u>C</u> rea password e fornito da altre società e li classificazione per <u>S</u> istema di classificazione

Figura 14. Strumenti > Opzioni Internet > Contenuto > Contenuto verificato > Generale

assificazioni	Siti approvati	Generale	Avanzate		
Agenzia per Alcuni sister Internet da tempo d'acc Agen <u>z</u> ia per	le classificazior ni di classificazio speciali agenzie :esso a Internet. : le classificazior	ii one posson . L'utilizzo d ni:	o ottenere li agenzie p	le classi può far ra	ficazioni illentare il
[Nessuno]				•	
- File PICSRu I file PICSR	iles ules contengono uierralizzato. Por	o regole utili	izzate per o		are se un sito
 File PICSRu I file PICSRi può essere siti Web app scheda Siti Per modifica installate, ut 	iles visualizzato. Po: provati e disappr approvati. are l'ordine di va ilizzare le frecce	o regole utili ssono utilizz rovati, come lutazione de	izzate per c zare etiche e è possibil elle regole	determin tte PICS e specifi	are se un sito e specificare carli nella
- File PICSRu I file PICSRi può essere siti Web app scheda Siti Per modifica installate, ut	iles visualizzato. Po: provati e disappi approvati. are l'ordine di va ilizzare le frecce	o regole utili ssono utilizz rovati, come lutazione de s	izzate per o care etiche e è possibil elle regole	determin tte PICS e specifi	are se un sito e specificare carli nella <u>I</u> mporta
 File PICSRu I file PICSRu può essere siti Web app scheda Siti Per modifica installate, ut 	iles visualizzato. Po: provati e disappi approvati. are l'ordine di va ilizzare le frecce	o regole utili ssono utilizz rovati, come lutazione de t.	izzate per o care etiche e è possibil elle regole	determin tte PICS e specifi	are se un sito e specificare carli nella <u>I</u> mporta <u>R</u> imuovi
- File PICSRu I file PICSRu può essere siti Web app scheda Siti Per modifica installate, ut	iles ules contengono visualizzato. Po: provati e disappi approvati. are l'ordine di va ilizzare le frecce	o regole utili ssono utilizz rovati, come lutazione de t.	izzate per o care etiche e è possibil elle regole	determin tte PICS e specifi	are se un sito e specificare carli nella Importa Rimuovi

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).

	Emesso da	Data di s	Nome
Administrator Administrator Administrator	Administrator Administrator Administrator	01/05/2102 10/09/2101 28/08/2100	<nessuna> <nessuna> <nessuna></nessuna></nessuna></nessuna>
nporta Espor	ta, <u>R</u> imuovi		Avanzate

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.

Generale	Protezione	Privacy	Contenuto
Connessioni	Prog	grammi	Avanzate
mpostazioni:			
🔹 Accesso facili	itato		
Espandi s	empre testo alternat	tivo per le immag	gini
🔲 Sposta il d	cursore di sistema co	on le modifiche (di attivazione/sele
Elementi multi	mediali	1212-21 824	
Abilita bar	ra degli strumenti Im	imagini (sarà neo	cessario riavviare i
Abilita ridir	mensionamento auto	omatico delle imi	magini
Mostra Im	mayini Iananosto per il dom	inload dalla immi	adini
	empre la barra degli s	strumenti Badio i	di Internet Explore
Non visua	alizzare contenuto m	ultimediale in lin	ea sulla barra mult
🔽 Retinatura	a immagine		
🗹 Riproduci	animazioni in pagin	e Web	
Riproduci	suoni in pagine We	ь	
	video in pagine We	eb	
Riproduci			
Esplorazione			
 ☑ Riproduci ☑ Esplorazione ☑ Abilita estr 	ensioni dei browser	di terze parti (sa	rà necessario riav
 Riproduci Esplorazione Abilita est 	ensioni dei browser	di terze parti (sa	rà necessario riav
 ☑ Riproduci ☑ Esplorazione ☑ Abilita est 	ensioni dei browser	di terze parti (sa	rà necessario riav I
 ☑ Riproduci ☑ Esplorazione ☑ Abilita est 	ensioni dei browser	di terze parti (sa	rà necessario riav Image: Alexandria de la construcción Ripristina predefinite

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.