# Impostare il browser per navigare in sicurezza

## Opzioni di protezione

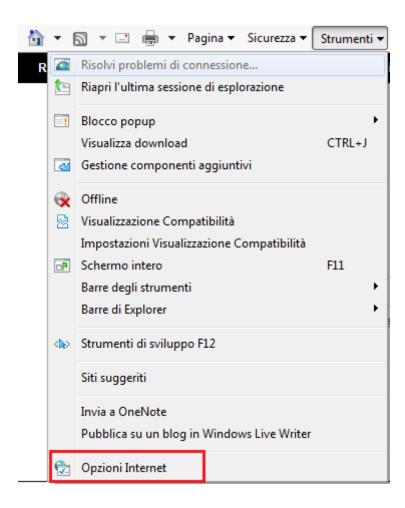
Data la crescente necessità di sicurezza e tutela dei propri dati durante la navigazione in rete, anche gli stessi browser si sono aggiornati, fornendo vari strumenti per tutelare i propri utenti. In questo capitolo facciamo riferimento al browser Internet Explorer 10.

## Attivare/disattivare il completamento automatico dei dati

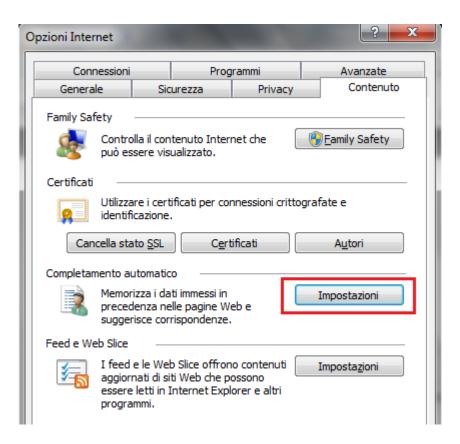
Quando si compila un modulo on line può capitare che il browser completi in modo automatico alcuni campi, proponendo dei valori inseriti in moduli simili o in navigazioni precedenti. È una opzione presente nel browser che gli consente di "ricordare" i dati inseriti e riproporli all'utente. È sicuramente una bella comodità, che evita la riscrittura di informazioni lunghe e complesse come il codice fiscale o il numero di cellulare.

Se il proprio computer è utilizzato da più utenti è conveniente disabilitare queste opzioni di completamento e di salvataggio automatico del browser, per evitare la diffusione dei propri dati personali.

Per disattivare il completamento automatico fare clic su **Strumenti** e scegliere **Opzioni Internet**.



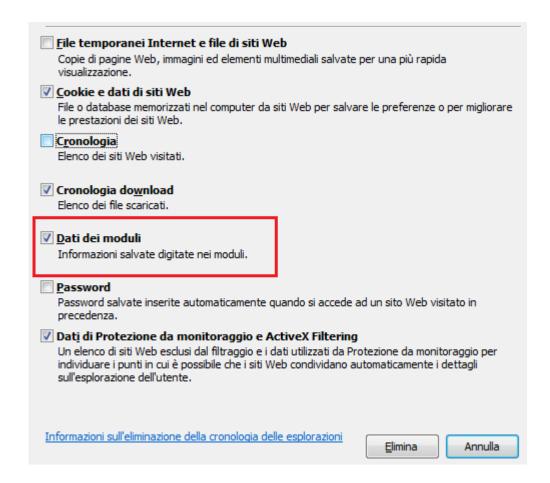
Nella scheda **Contenuto**, nel riquadro Completamento automatico, fare clic su **Impostazioni**.



Appare la finestra per le impostazioni del completamento automatico.



Per disattivare la memorizzazione delle informazioni inserite nei moduli è sufficiente disattivare la rispettiva casella. Per cancellare i dati memorizzati dal browser fare clic su **Elimina Cronologia Completamento automatico**.

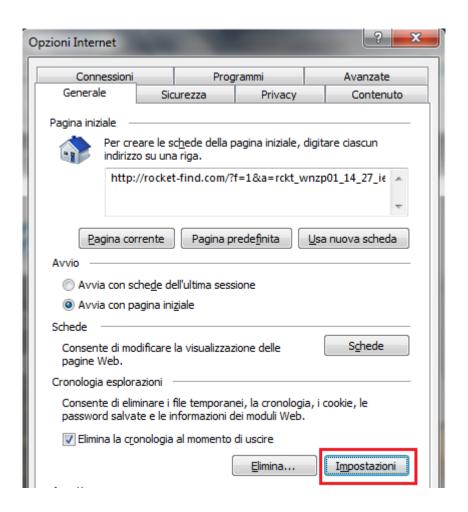


Appare l'elenco delle informazioni che il browser ha memorizzato durante le varie navigazioni. In particolare si possono eliminare i dati scritti nei moduli on line.

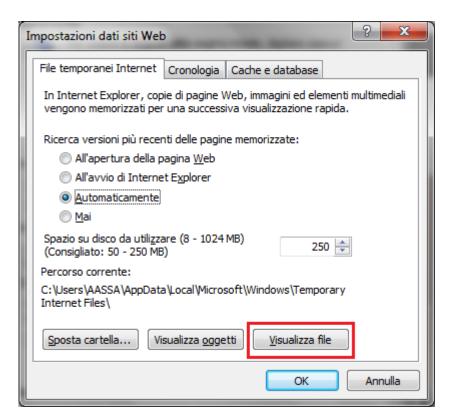
#### I cookie

I **cookie** ("biscotti") sono piccoli file di testo scritti dai siti web tramite il browser con lo scopo di memorizzare alcune informazioni utili a velocizzare un accesso successivo. Ad esempio i dati relativi agli acquisti fatti in un sito, le impostazioni di visualizzazione di una pagina web, ecc. Quando si accede nuovamente alla stessa pagina, il cookie viene inviato dal browser al server per automatizzare la ricostruzione dei propri dati.

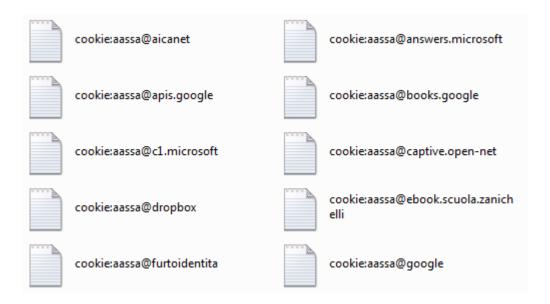
L'elenco dei cookie memorizzati è visibile dalla finestra di **Opzioni internet** con un clic sul pulsante **Impostazioni** (scheda **Generale**).



Appare la finestra per le Impostazioni dati siti Web.



In questa finestra si può impostare come vengono cercate dal browser le versioni più recenti delle pagine memorizzate e quanto spazio del disco rigido viene utilizzato per memorizzare i cookie e altri file temporanei di internet utili per velocizzare la navigazione. Questi file si possono visualizzare con un clic su **Visualizza file**.



Come abbiamo detto, i cookie sono dei file di testo. Con un doppio clic si possono aprire (appare un messaggio per confermare l'apertura, dato che non sono file scritti dall'utente) e visionare il contenuto.

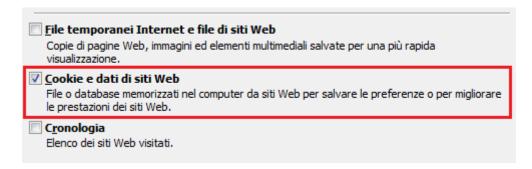


Il testo è codice per il server del sito, quindi non è comprensibile.

i cookie possono effettivamente contribuire a migliorare l'esplorazione consentendo al sito di raccogliere informazioni utili sulle preferenze dell'utente. Se è utilizzato in modo lecito è uno strumento utile. Ma può capitare che siano usati in modo illecito per tracciare i comportamenti degli utenti, come nel caso degli spyware. Inoltre i cookie possono costituire un rischio per la privacy in quanto tengono traccia dei siti visitati.

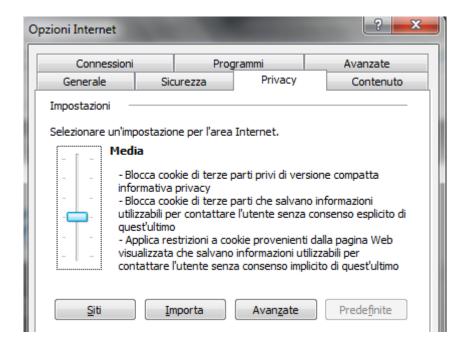
#### Eliminare i cookie

I cookie memorizzati si possono eliminare premendo il pulsante **Elimina** nella finestra **Opzioni internet** (scheda Generale). Appare l'elenco delle informazioni che il browser ha memorizzato durante le varie navigazioni, visto nel paragrafo precedente. Tra le varie opzioni ci sono anche i cookie.



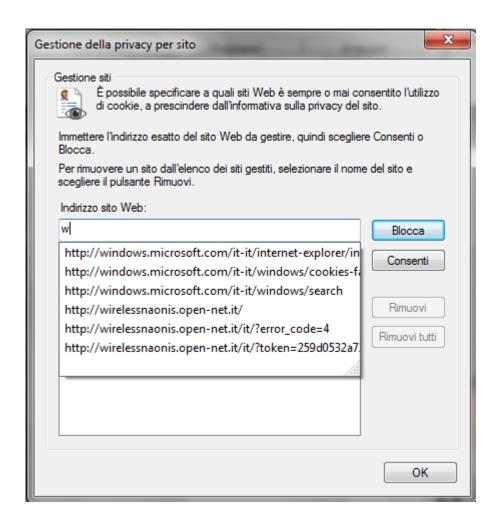
## Personalizzare le impostazioni dei cookie

È possibile bloccare o consentire la memorizzazione dei cookie nella scheda **Privacy** della finestra **Opzioni internet**.



Spostando il dispositivo di scorrimento verso l'alto o verso il basso è possibile specificare tipi generici di cookie considerati accettabili. È ad esempio possibile scegliere di consentire i cookie di siti web che dispongono di informative sulla privacy e bloccare quelli di siti web che memorizzano informazioni personali senza il consenso dell'utente. Se si sposta il dispositivo completamente in alto si bloccano tutti i cookie. Completamente verso il basso si consente qualunque cookie.

Il blocco dei cookie potrebbe impedire la corretta visualizzazione di alcune pagine web. In alternativa si possono consentire cookie da siti web specifici. Per prima cosa si deve spostare il dispositivo di scorrimento in una posizione intermedia in modo da non bloccare tutti i cookie o non consentirli tutti. Fare clic su **Siti**.



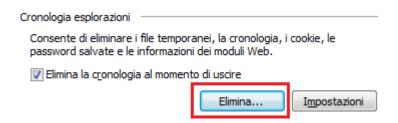
Nella casella **Indirizzo sito Web** digitare un indirizzo di sito web, quindi fare clic su **Blocca** o **Consenti**. Durante la digitazione dell'indirizzo, verrà visualizzato un elenco di pagine web già visitate. È possibile fare clic su una voce dell'elenco, che verrà visualizzata nella casella Indirizzo sito Web.

Ripetere il procedimento per ogni sito che si vuole bloccare o consentire. Al termine, fare clic su **OK** e riportare il dispositivo di scorrimento nella posizione originale.

## Eliminare i vari dati privati da un browser

Nei paragrafi precedenti abbiamo visto come cancellare le informazioni private che il browser memorizza durante la compilazioni dei moduli.

Dalla stessa finestra è possibile eliminare tutte le altre informazioni personali sulle nostre sessioni di navigazione. Abbiamo visto che si può accedere alla finestra con il pulsante **Elimina** nella finestra **Opzioni internet** (scheda Generale).



In particolare è possibile eliminare i dati della **Cronologia**. La Cronologia contiene i collegamenti relativi ai siti Web visitati nella sessione corrente e nelle sessioni precedenti. In

realtà Internet explorer permette di ripulire questo elenco ogni volta che si chiude la sessione di navigazione con l'opzione **Elimina la cronologia al momento di uscire**.

La finestra **Elimina cronologia esplorazioni** permette di scegliere quali informazioni vogliamo cancellare.

Mantieni dati sui siti Web preferiti Mantiene i cookie e i file temporanei Internet in modo che i siti Web preferiti conservino le preferenze e possano essere visualizzati più rapidamente.
File temporanei Internet e file di siti Web  Copie di pagine Web, immagini ed elementi multimediali salvate per una più rapida visualizzazione.
Cookie e dati di siti Web File o database memorizzati nel computer da siti Web per salvare le preferenze o per migliorare le prestazioni dei siti Web.
Cronologia Elenco dei siti Web visitati.
✓ Cronologia download Elenco dei file scaricati.
☑ <u>D</u> ati dei moduli  Informazioni salvate digitate nei moduli.
Password Password salvate inserite automaticamente quando si accede ad un sito Web visitato in precedenza.
☑ Dati di Protezione da monitoraggio e ActiveX Filtering Un elenco di siti Web esclusi dal filtraggio e i dati utilizzati da Protezione da monitoraggio per individuare i punti in cui è possibile che i siti Web condividano automaticamente i dettagli sull'esplorazione dell'utente.

Alcune delle opzioni le abbiamo già viste nei paragrafi precedenti. Le altre sono:

- 1. **File Internet temporanei**. Sono dei file relativi alle pagine web visitate la prima volta. Sono memorizzate nel computer per velocizzare un accesso successivo a queste pagine.
- 2. **Cronologia** delle pagine web visitate.
- 3. Cronologia download. Elenco dei file scaricati durante le sessioni di navigazione.
- 4. **Password** inserite in pagine con accesso protetto.
- 5. Dati di protezione da monitoraggio e ActiveX Filtering.

Selezionare le informazioni da cancellare e premere Elimina.

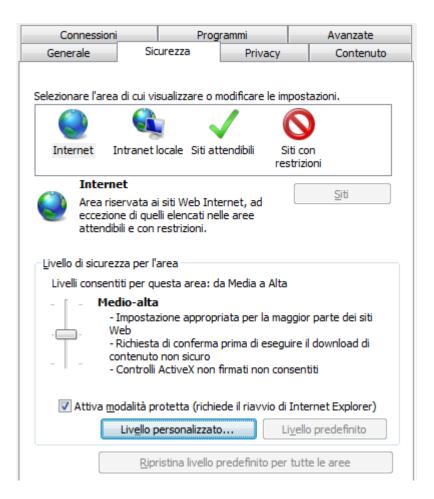
In particolare, eliminando la Cronologia, si cancellano le voci presenti nell'elenco della Barra degli indirizzi.

In particolare, l'opzione iniziale, **Mantieni dati sui siti web preferiti**, permette di mantenere i cookie e i file associati ai siti presenti nella lista Preferiti.

#### Controllo del contenuto dei siti

In ambito aziendale, esistono software che filtrano l'accesso a internet da parte degli utenti. Ad esempio, per impedire l'accesso a certi siti, come reti sociali, o semplicemente per limitare le operazioni che si possono effettuare in essi (scaricamento di file audio, video, eseguibili, in generale materiale protetto dai diritti d'autore),

Internet Explorer permette, con la scheda **Sicurezza** in **Opzioni Internet**, di impostare restrizioni alle attività nei siti.



È possibile impostare quattro aree di sicurezza.

**Internet**: il livello di sicurezza per l'area Internet è applicato a tutti i siti web, ad esclusione di quelli specificati nelle altre aree. Il livello di sicurezza predefinito è Medio alto, ma può essere cambiato in Medio o Alto.

**Intranet locale**: quest'area riguarda i siti Web e il contenuto archiviato in una rete aziendale. Per i siti di quest'area (e successive) non è applicato il livello di sicurezza indicato nell'area Internet, ma quello dell'area: il livello predefinito è Medio.

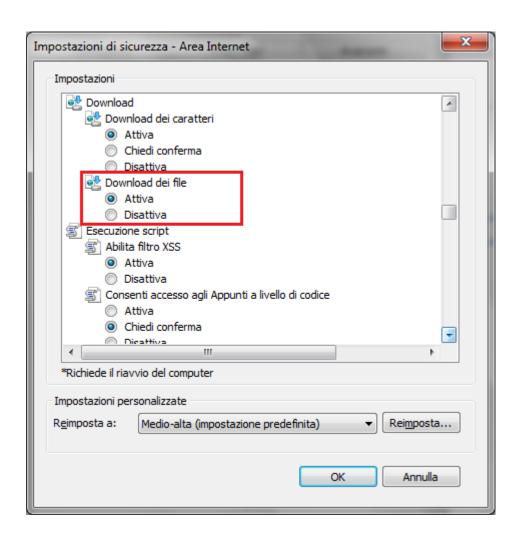
**Siti attendibili**: in quest'area l'utente può indicare i siti che reputa attendibili e non pericolosi per il computer o per le informazioni. Il livello predefinito è Medio.

**Siti con restrizioni**: qui sono elencati i siti che potrebbero danneggiare il computer o le informazioni. I siti di quest'area non vengono bloccati, ma è impedito l'utilizzo di script o contenuto attivo. Il livello di sicurezza è impostato su Alto e non è modificabile.

È quindi possibile impostare una sicurezza alta ma includere alcuni siti web considerati sicuri ai siti attendibili: oppure, si può impostare una sicurezza bassa e includere siti pericolosi alla lista dei siti con restrizioni.

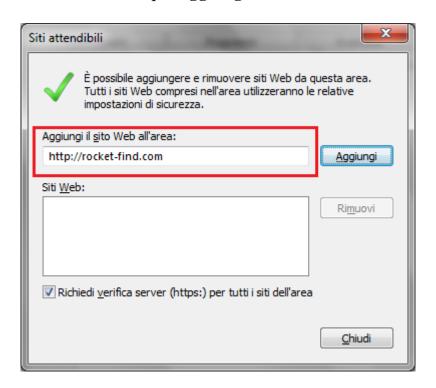
Per modificare le impostazioni per un'area di sicurezza, si sposta il dispositivo di scorrimento sul livello di sicurezza desiderato.

Si possono creare le impostazioni di sicurezza personalizzate per un'area con il pulsante **Livello personalizzato**. Ad esempio, disabilitare completamente i download.



Per ripristinare le impostazioni originali di tutti i livelli di sicurezza, fare clic sul pulsante **Ripristina livello predefinito per tutte le aree**.

Per aggiungere un sito web a un'area di sicurezza, aprire il sito nel browser e selezionare un'area di sicurezza tra Intranet locale, Siti attendibili e Siti con restrizioni. Fare clic su **Siti**. Il sito Web verrà visualizzato nel campo **Aggiungi il sito Web all'area**.

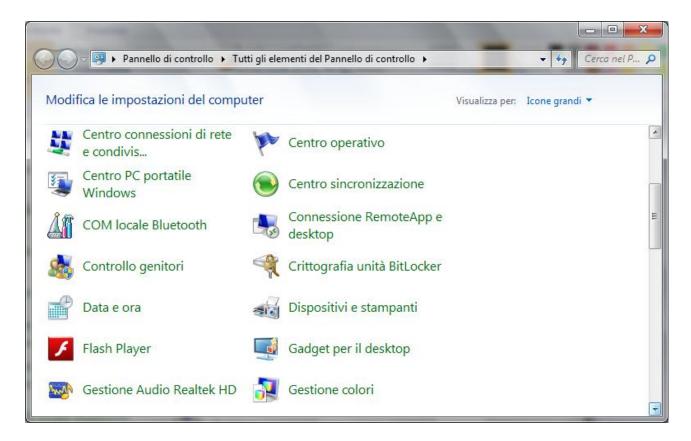


Fare clic su **Aggiungi**. Per rimuovere un sito web da un'area di sicurezza, la procedura è simile. è sufficiente fare clic su **Rimuovi**.

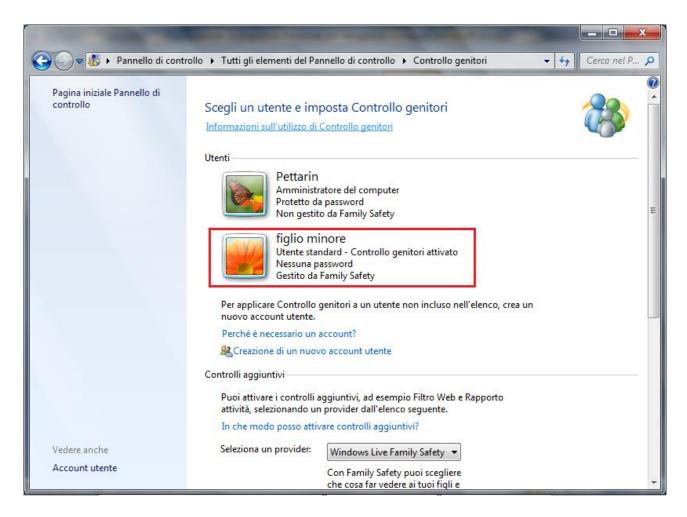
## **Controllo genitori**

Con Windows 7 si possono impostare delle restrizioni che limitino l'uso del computer e di internet ad alcuni utenti, ad esempio i minori.

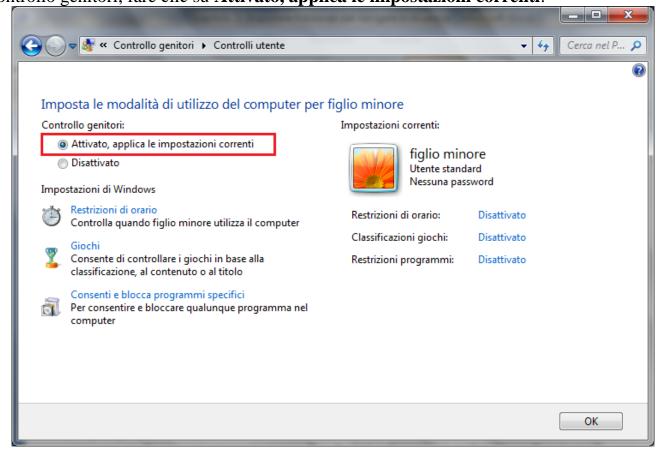
Nel Pannello di controllo, il programma **Controllo genitori** permette di impostare il tempo di utilizzo del computer da parte di un utente e specificare i programmi e i giochi che può utilizzare.



Per impostare il Controllo genitori su un utente si deve accedere come amministratore o fornire una password amministratore.

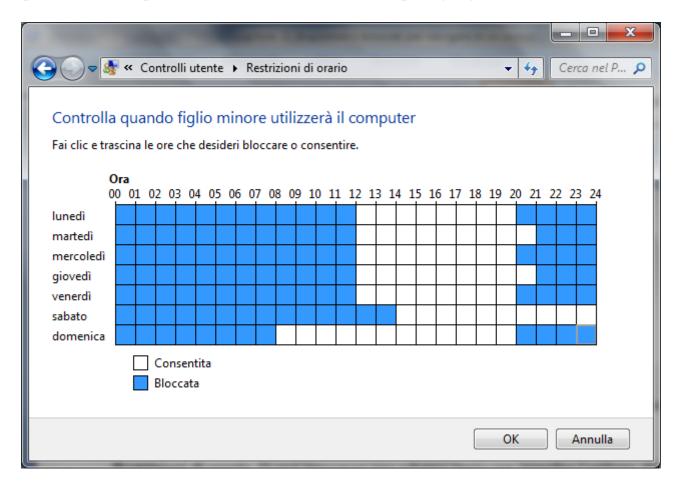


Scegliere l'account utente standard per il quale configurare Controllo genitori. Nella finestra Controllo genitori, fare clic su **Attivato**, applica le impostazioni correnti.

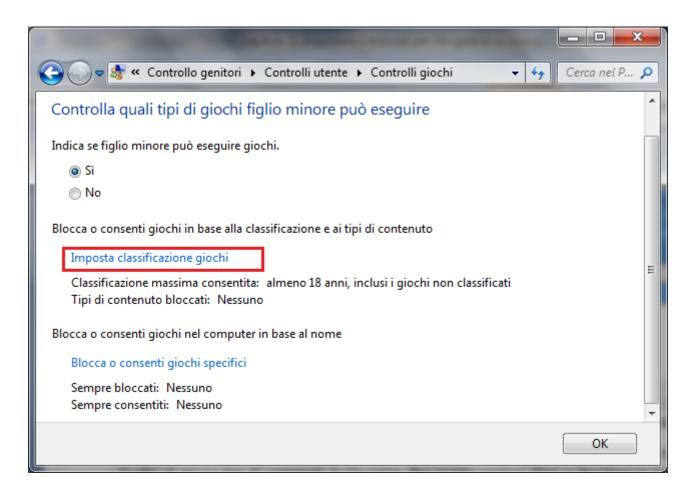


A questo punto si possono modificare le specifiche restrizioni.

Restrizioni di orario. Si può impostare uno schema orario per impedire l'utilizzo del computer nelle ore specificate, anche con orari diversi per ogni giorno della settimana.



Giochi. Si può specificare quali giochi può eseguire l'utente.

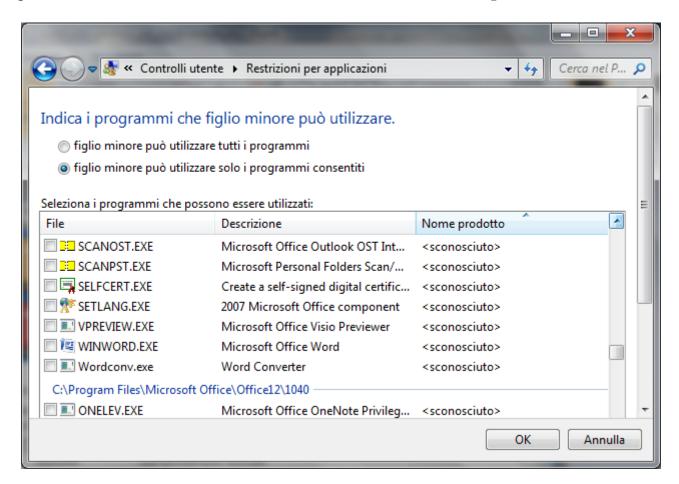


In particolare si può specificare un livello di età e i tipi di contenuti da bloccare. Per queste opzioni fare clic su **Imposta classificazione giochi**.



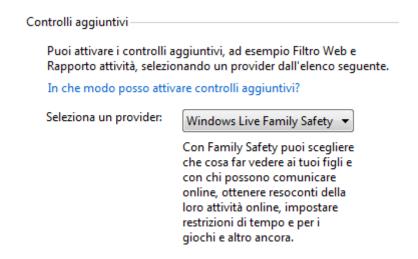
È poi possibile bloccare o consentire l'utilizzo di giochi specifici, con il comando **Blocca o consenti giochi specifici**. In modo simile è possibile

**consentire o bloccare programmi specifici**. Si può impedire l'utilizzo di determinati programmi con un clic sul comando **Consenti o blocca comandi specifici**.



Oltre ai controlli di base inclusi in Windows, è possibile installare controlli aggiuntivi di altri provider di servizi che possono essere utilizzati in Controllo genitori, ad esempio, restrizioni per i siti Web e il resoconto attività.

Se questi controlli aggiuntivi sono già presenti nel computer appare il nome del provider nel menu del riquadro **Controlli aggiuntivi** di Controllo genitori.

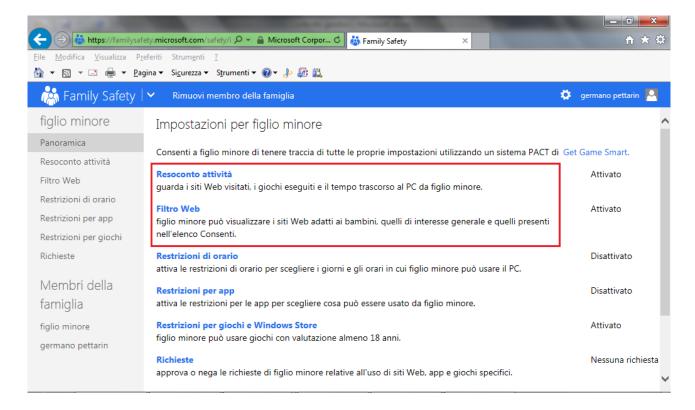


Nel nostro caso è stato scelto Windows Live Family Safety. È un componente di Windows Essentials disponibile gratuitamente. Con Family Safety si può configurare il filtro Web e il resoconto attività.

Una volta selezionato il provider, tutte le funzioni del Controllo genitori, per l'utente in questione, è gestito dal sito di Family Safety.



Con un clic sull'icona dell'account si accede alla pagina di configurazione dei controlli di Family Safety.



Oltre alle opzioni già viste per Controllo genitori c'è la possibilità di filtrare i siti e di ottenere un resoconto sui siti web visitati, i giochi eseguiti e il tempo trascorso al computer.