

Il presente foglio di lavoro è in versione **Microsoft Excel** e in VBA e richiede per il suo corretto utilizzo **UNA VERSIONE DI EXCEL PARI O SUPERIORE ALLA 2007** e l'abilitazione e l'utilizzo delle **macro**.

Tale richiesta è necessaria al fine di consentire l'automatizzazione di attività complesse e ripetitive con un singolo comando. **Una macro è costituita da una serie di comandi e funzioni** memorizzati in un modulo ed eseguibili in qualsiasi momento in cui occorra svolgere una determinata attività.

L'attivazione delle macro può però risultare pericolosa in quanto causa di trasmissione di virus; Microsoft Excel è dotato di strumenti di protezione al fine di evitare questo tipo di inconvenienti e funziona in differenti condizioni a seconda del livello di protezione. Offre **tre livelli di sicurezza** per ridurre le infezioni da virus: **Alto, Medio e Basso**.

- **Alto:** È possibile eseguire solo macro che sono state firmate digitalmente e per le quali viene data conferma della provenienza da fonte sicura. Prima di fidarsi di una fonte, è bene ottenere conferma dell'affidabilità della fonte e dell'utilizzo di un sistema di rilevamento dei virus prima che le macro vengano firmate. **Le macro non firmate vengono automaticamente disabilitate e la cartella di lavoro viene aperta automaticamente.**

- **Medio:** Viene visualizzato un avviso ogni volta si incontra una macro proveniente da una fonte non presente nell'elenco delle fonti sicure. **È possibile scegliere se abilitare o disabilitare macro all'apertura della cartella di lavoro.** Se si ritiene possibile che la cartella di lavoro contenga un virus, è consigliabile disabilitare le macro.

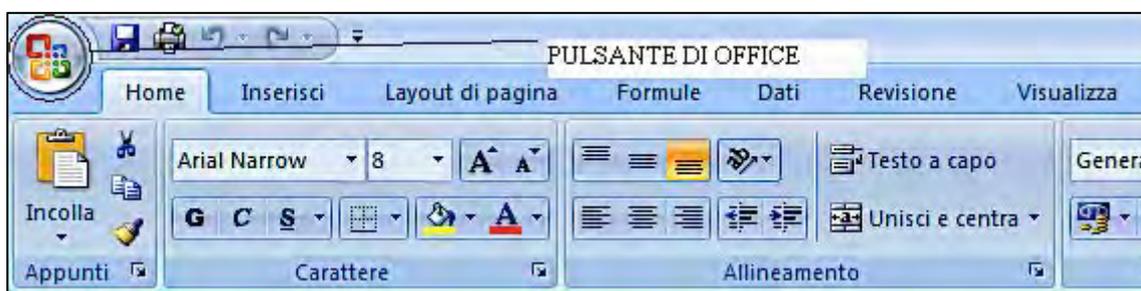
- **Basso:** Se si è certi della sicurezza di tutte le cartelle di lavoro e di tutte le aggiunte che vengono aperte, è possibile selezionare questo livello di sicurezza che disattiva la protezione da virus macro. **A questo livello, le macro sono sempre abilitate all'apertura delle cartelle.**

Di seguito riportiamo la **procedura corretta per l'attivazione delle Macro**.

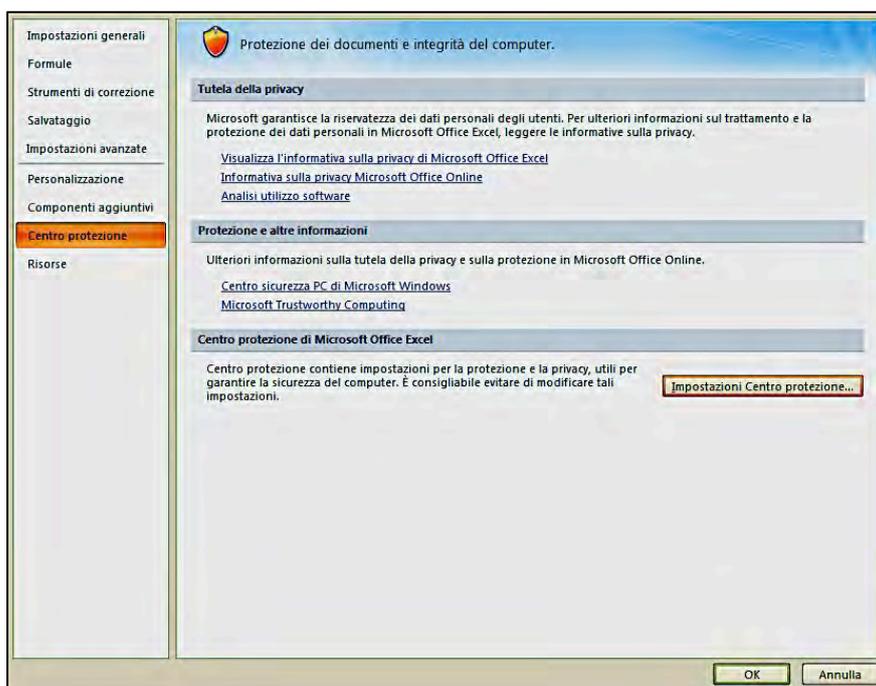
VERSIONE EXCEL 2007-2010

Per modificare le impostazioni macro in Excel 2007-2010 occorre seguire i seguenti passaggi:

- Selezionare con il mouse il pulsante di **Office** (vedi immagine sottostante);

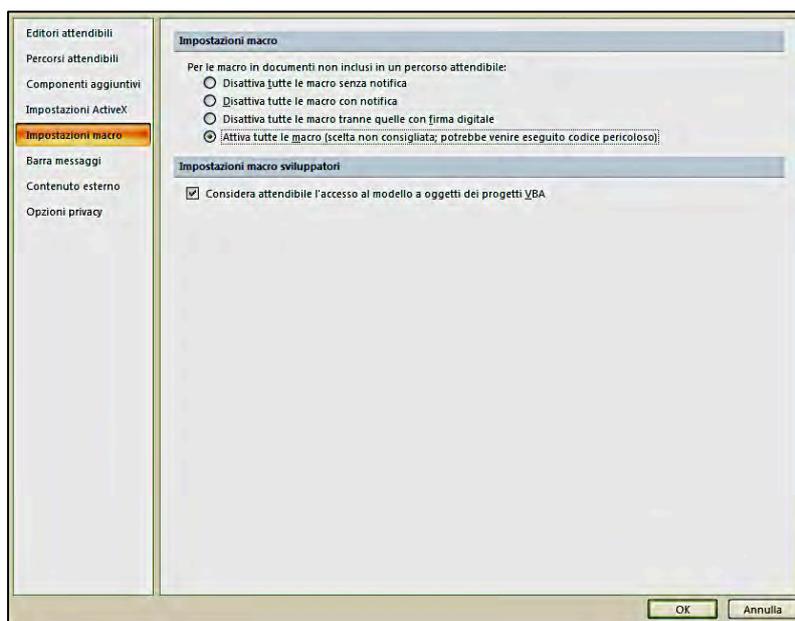


- selezionare le **Opzioni di Excel** (pulsante in basso a destra della finestra di dialogo del pulsante di office);
- selezionare la sezione **Centro protezione** e selezionare il pulsante **Impostazioni Centro protezione...** (vedi immagine sottostante);

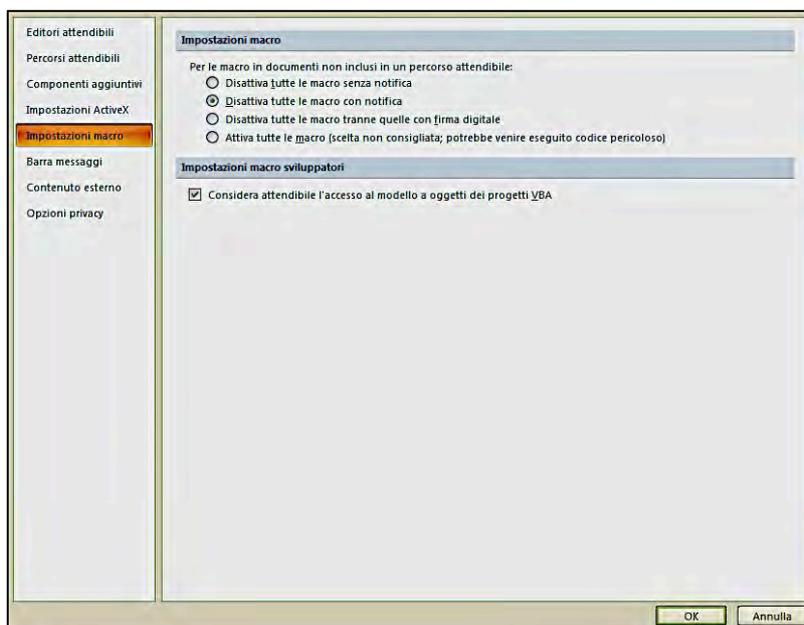


- nella finestra di dialogo delle impostazioni centro protezione selezionare **Impostazioni macro** e selezionare una delle seguenti opzioni:

1) **Attiva tutte le macro**: in questo caso le cartelle di lavoro in cui siano presenti macro verranno aperte senza alcun avviso;

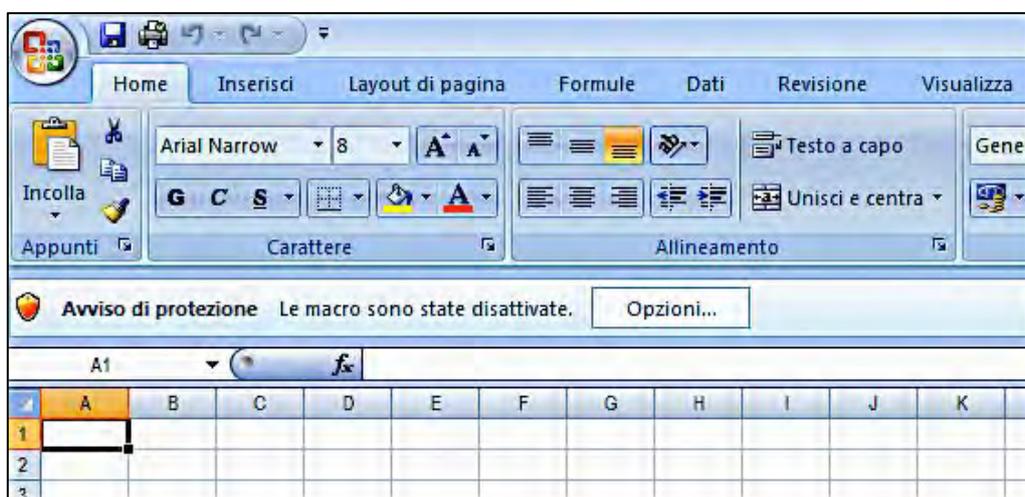


2) in alternativa selezionare l'opzione **Disattiva tutte le macro con notifica**.



Selezionare in ogni caso l'opzione **Considera attendibile l'accesso al modello a oggetti dei progetti VBA**.

Nell'ipotesi in cui si fosse scelto l'opzione **Disattiva tutte le macro con notifica** al momento dell'apertura della cartella di lavoro apparirà un avviso di protezione ("Le macro sono state disattivate").



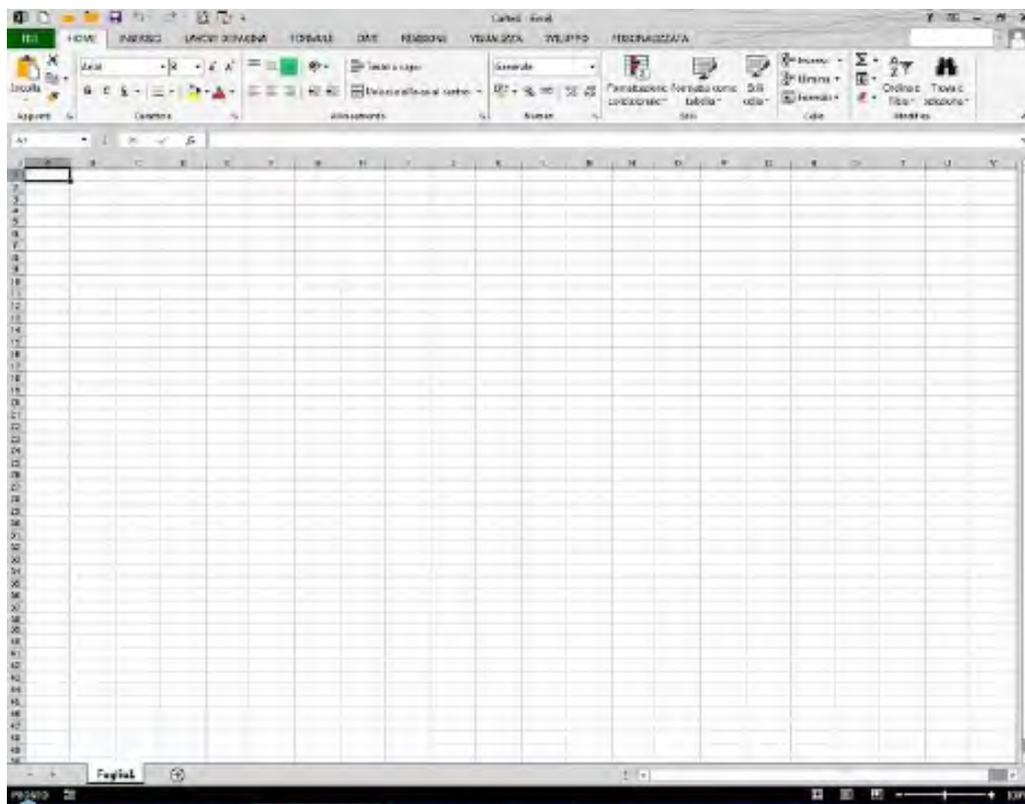
Per attivare le macro si dovrà selezionare il pulsante delle **Opzioni** e selezionare l'opzione **Attiva il contenuto**.



PROTEZIONE MACRO DA EXCEL 2013-2016

Di seguito riportiamo la procedura corretta per l'attivazione delle macro con **Excel 2013** e 2016

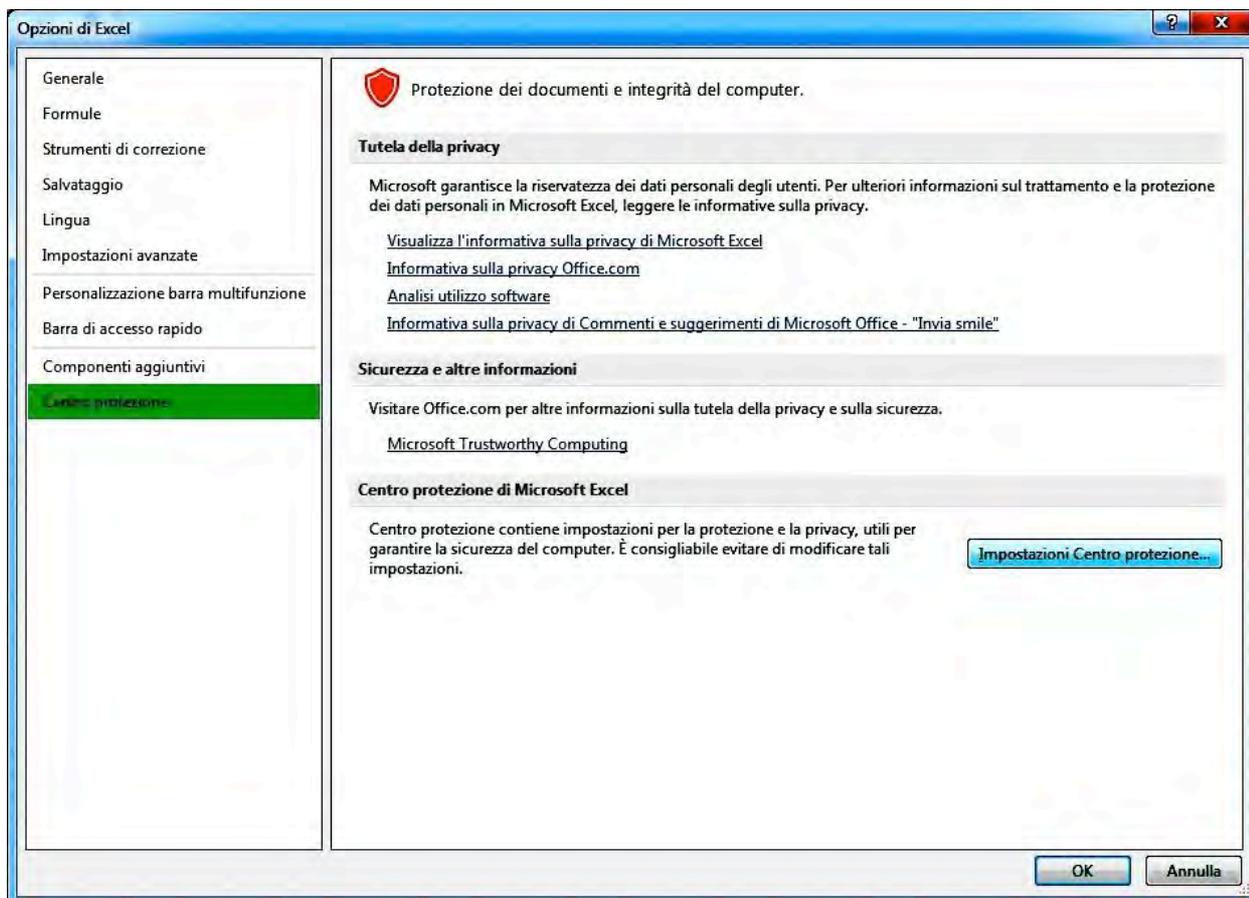
1. Dopo l'apertura del programma selezionare la scheda **FILE** (prima voce a sinistra)



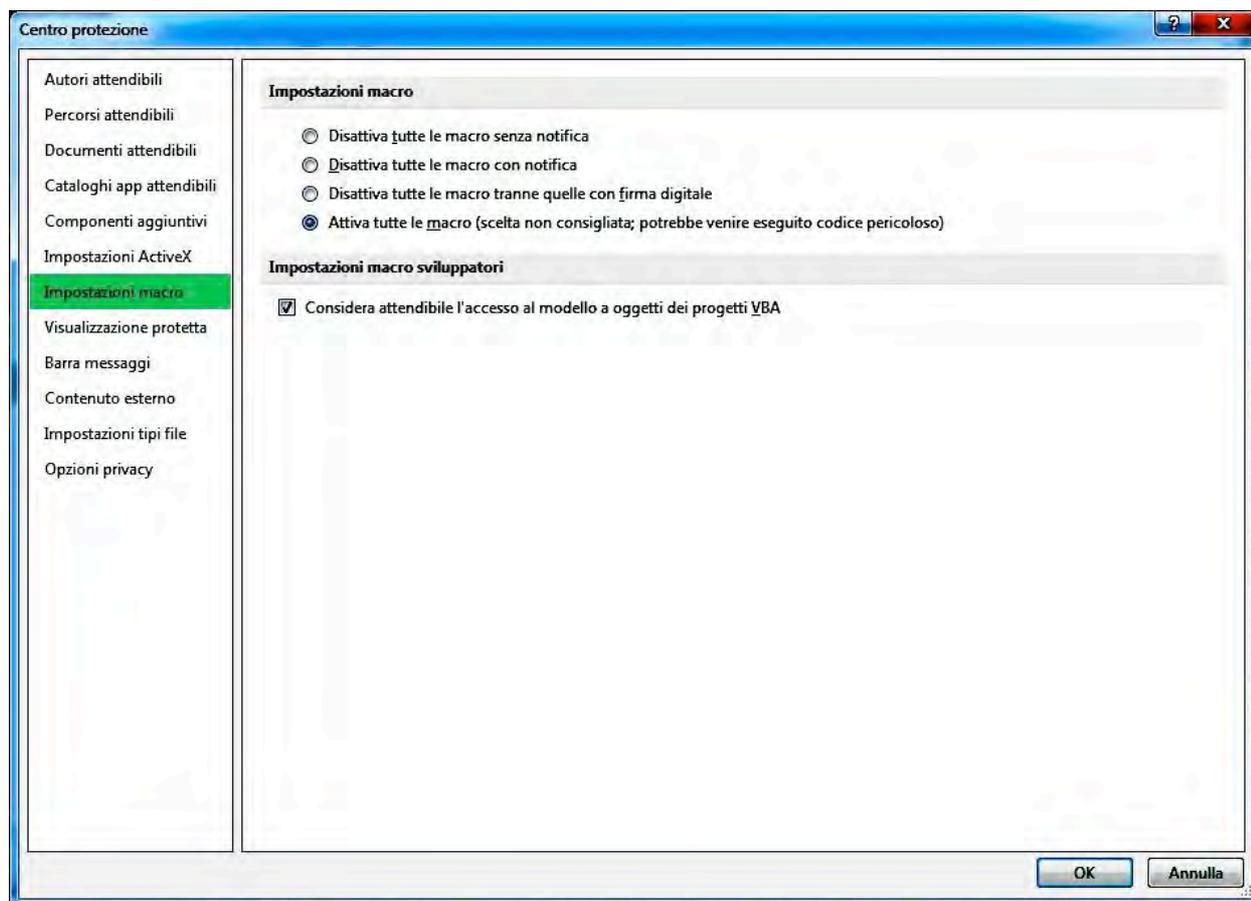
2. Successivamente, selezionare la voce **Opzioni** dal menù di sinistra



3. Cliccare sulla voce di menù **Centro protezione** e poi sul pulsante **Impostazioni Centro protezione...**



4. A questo punto selezionare la voce **Impostazioni macro**



5. Selezionare quindi l'opzione **Abilita tutte le macro...** (in questo caso le macro verranno attivate senza alcuna richiesta) o, in alternativa, selezionare l'opzione **Disattiva tutte le macro con notifica** (in questo caso all'apertura del file verrà richiesto se attivare il contenuto macro e occorrerà selezionare l'opzione di attivazione delle macro).