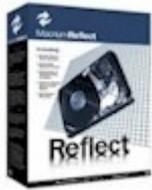


Guida Aiutamici

Macrium Reflect



Macrium Reflect è un programma per creare una copia di riserva di tutto quello che è presente sul vostro disco fisso, dati, sistema operativo, programmi e configurazioni. Nel caso il vostro windows viene danneggiato da un programma, un virus o altro, basterà ripristinare la copia di riserva per riavere il computer come era nel momento che avevate fatto la copia.

Nuova versione di Macrium Reflect: chi ha utilizzato la precedente versione di Macrium Reflect non è obbligato a scaricare la nuova versione, **ora compatibile anche con Windows 7**. Le copie di riserva fatte con la versione precedente possono essere ripristinate senza alcun problema con il CD di BOOT già in possesso.

IMPORTANTE - prima di fare una copia di riserva, testate il disco **CD di BOOT** appena creato, collegate il **disco USB esterno** al computer e riavviate il sistema con il **CD di BOOT** inserito nel lettore, una volta avviato il sistema dal **CD** controllate se il **disco USB esterno** viene riconosciuto, su alcuni computer è possibile che non venga riconosciuto e sarebbe una bella fregatura non poterlo ripristinare.

Su alcuni computer, riavviando il sistema dal CD Boot non viene riconosciuto il mouse USB, su un computer Acer ho dovuto collegare un mouse con attacco **PS2**, se non si muove la freccia del mouse nella schermata del programma il problema è del mouse.

Indice Argomenti

➔ [Descrizione](#)

➔ [Installazione](#)

➔ [Crea Disco BOOT](#)

➔ [Crea copia di riserva](#)

➔ [Verifica copia di riserva](#)

➔ [Ripristina copia di riserva](#)

Per approfondire la conoscenza di questo programma, sul sito Majorana sono disponibili **10 Video Guide** realizzate dall'ormai famoso aiutamico Antonio Cantaro.

Visto che Macrium Reflect è compatibile solo per XP/Vista, chi utilizza **Windows 98/98SE/ME/2000** può usare **Acronis True Image 8.0**

1 - Descrizione

Ogni volta che dovete formattare un computer per virus o altri problemi, con la normale procedura dovete mettere in conto ore e ore di installazioni e aggiornamenti. Bisogna installare prima il Windows, poi tutti i programmi e giochi che utilizziamo, reimpostare nuovamente gli account e-mail, dei programmi tipo Messenger, scaricare gli aggiornamenti Antivirus, del Windows Update, ecc. ecc.

Con questo programma, nel caso dovete formattare, eviterete di perdere un'intera giornata di reinstallazione, basta inserire il disco di boot, selezionare la copia e il sistema tornerà esattamente come era nel momento che avete fatto la copia.

Primo Avviso: La versione gratuita di questo programma non permette di fare le copie incrementali del vostro sistema, se vi interessa salvare giorno per giorno tutti i cambiamenti che avvengono, aggiornamenti e altro, dovrete acquistare la versione FULL, che vi permetterà in caso di problemi di tornare al giorno precedente.

La versione gratuita permette di fare solo la copia completa di tutto il disco, tecnicamente potete fare una copia anche tutti i giorni, la differenza è che dovrete ogni volta copiare tutto con enorme spreco di spazio su disco, invece con la versione FULL verrebbero aggiornati solo i file nuovi o modificati.

Personalmente utilizzo la seguente procedura:

- 1) Faccio una copia di riserva di tutto il disco **C:** (possibilmente appena formattato altrimenti se ci sono problemi li avremo ogni volta che lo ripristiniamo)
 - 2) Una volta fatta la copia iniziale di tutto il sistema, lo metto da parte, e utilizzo il programma Cobian Backup per fare una copia di riserva giornaliera dei soli dati: immagini, testi, musica, video, cose che creo io o che scarico da internet
 - 3) In caso di problemi, ripristino prima la copia di riserva del sistema e poi la copia dei dati, mancheranno solo gli ultimi aggiornamenti Antivirus, Windows Update ed eventuali programmi installati successivamente, ma eviteremo comunque di reinstallare tutto dall'inizio.
- Se poi ve lo potete permettere, acquistate un programma commerciale dello stesso genere, tipo Norton Ghost o Acronis True Image in Italiano, Macrium Reflect è in inglese anche per la versione commerciale.

Requisiti e accessori per l'utilizzo di Macrium Reflect

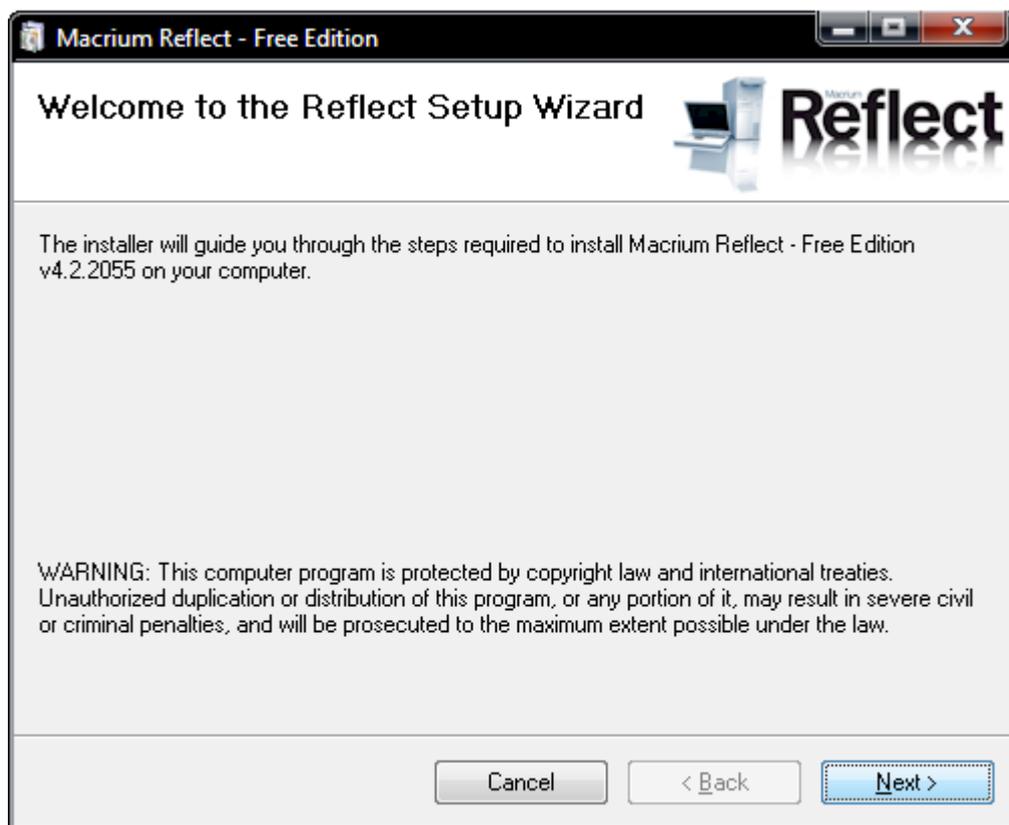
- **Windows XP - Vista - 7** (32 e 64 bit)
- **1 Disco Fisso USB esterno**, capacità pari o superiore al disco fisso interno
- **1 CD-R vergine** per creare il disco di BOOT
- **1 Masterizzatore** per creare il disco di BOOT

2 - Installazione

Decomprimiamo il file zip e lanciamo il programma, nella prima schermata clicchiamo su **Next**

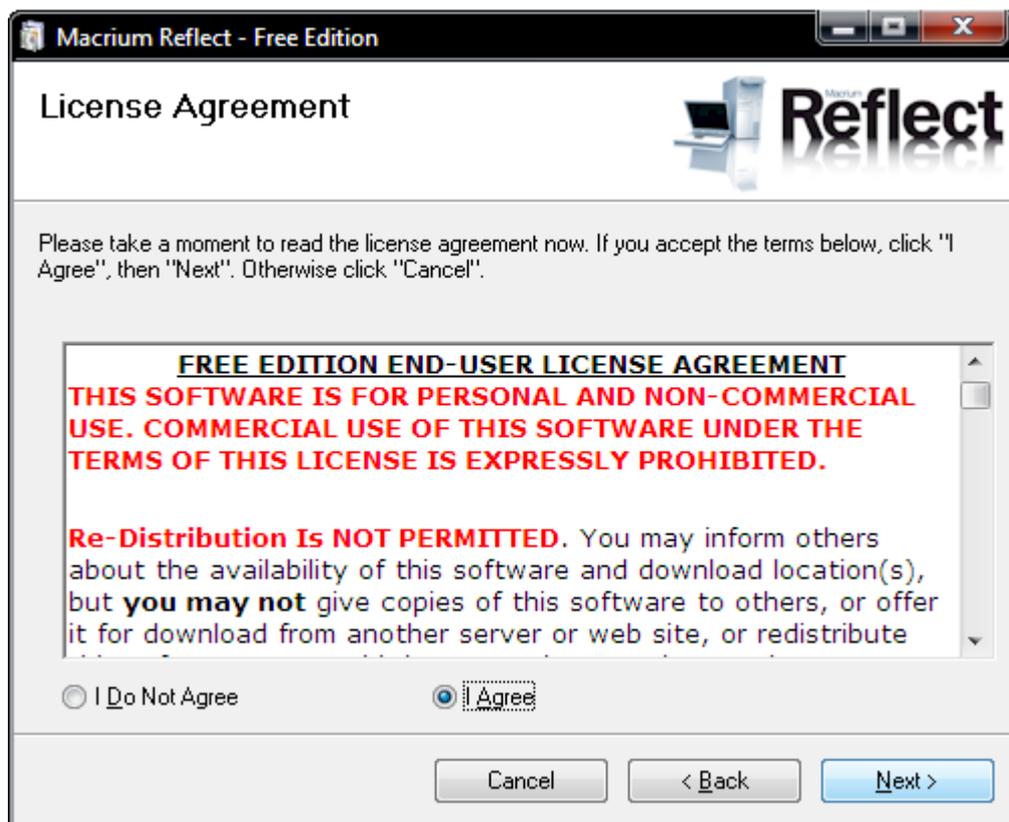


clicchiamo su **Next**



Il programma può essere utilizzato gratuitamente solo per uso personale non per uso commerciale.

Accettiamo la licenza e clicchiamo su **Next**



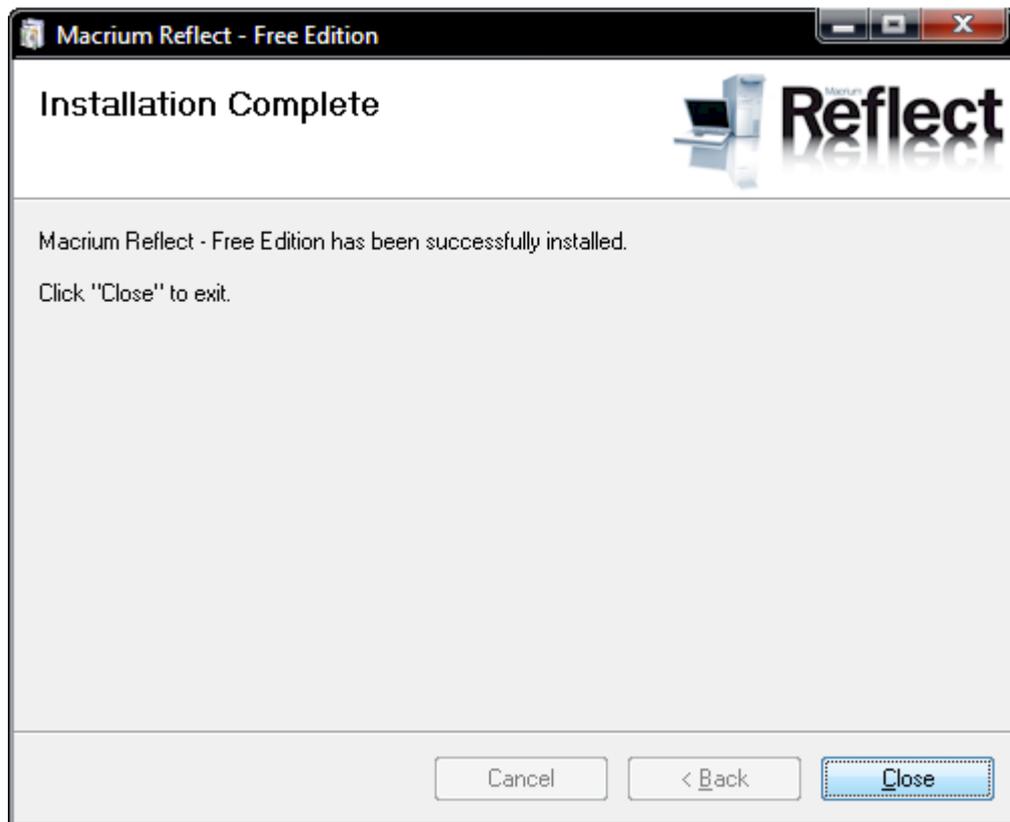
clicchiamo su **Next**



clichiamo su **Next**

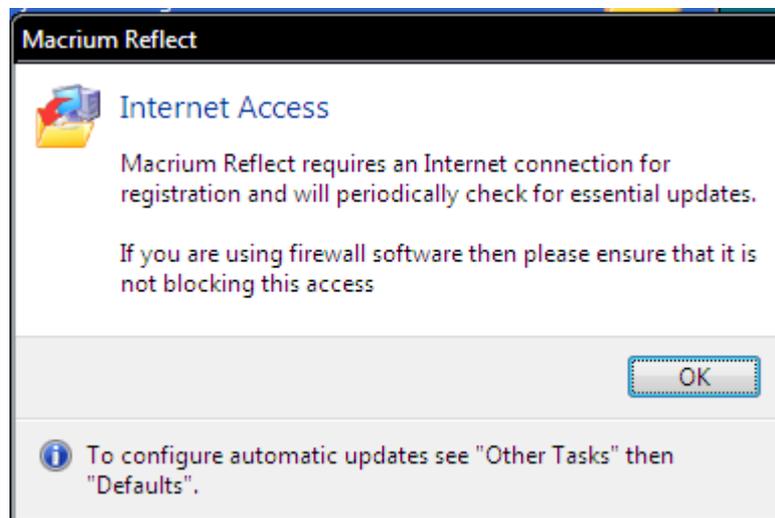


clichiamo su **Close**

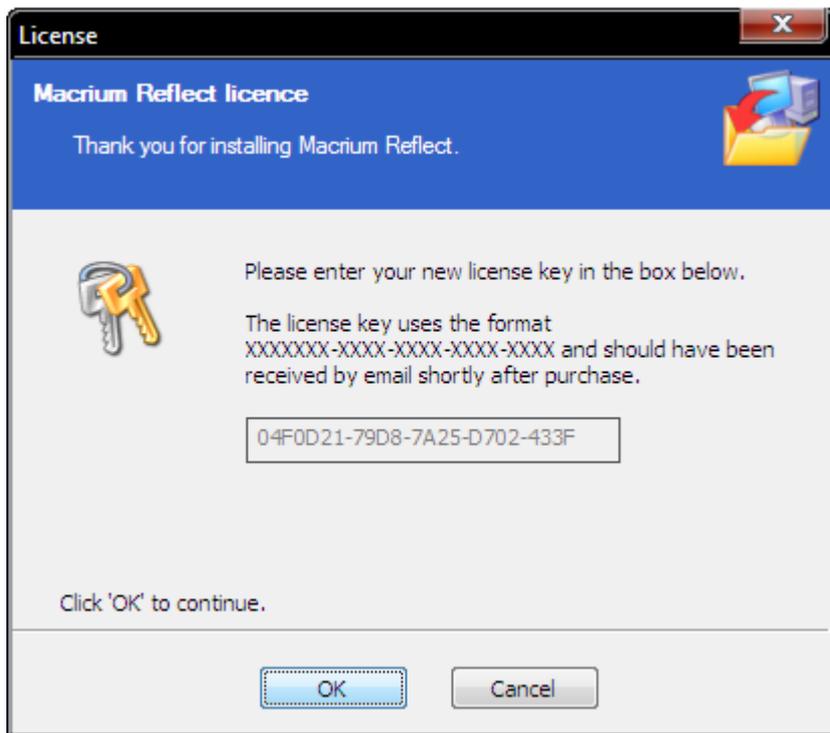


al primo avvio del programma verrà fatta una registrazione on line, ma non dovete inserire nessun dato personale,

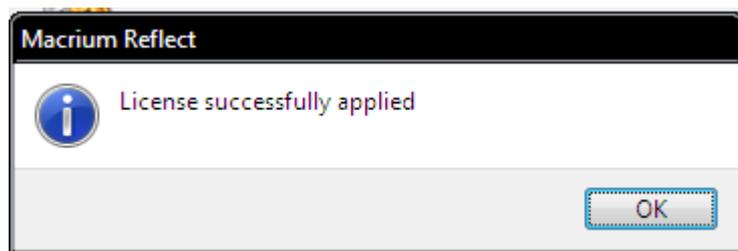
prima di lanciare il programma **connettetevi a internet**, lanciate il programma e in questa finestra cliccate su **OK**



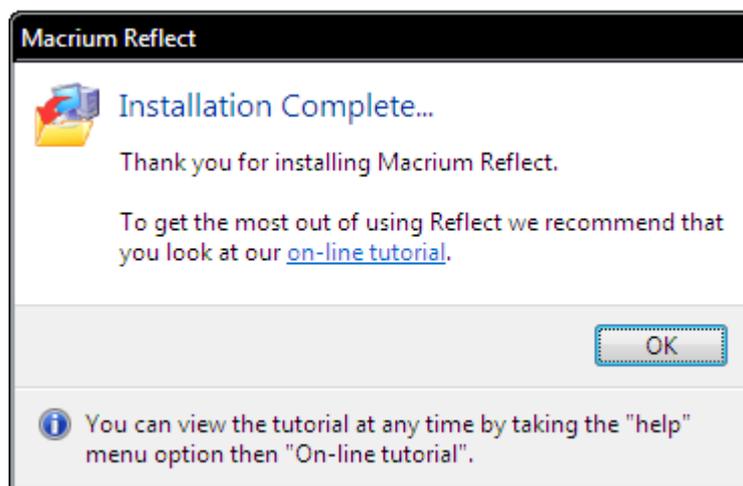
clicchiamo su **OK**



clicchiamo su **OK**



clicchiamo su **OK**

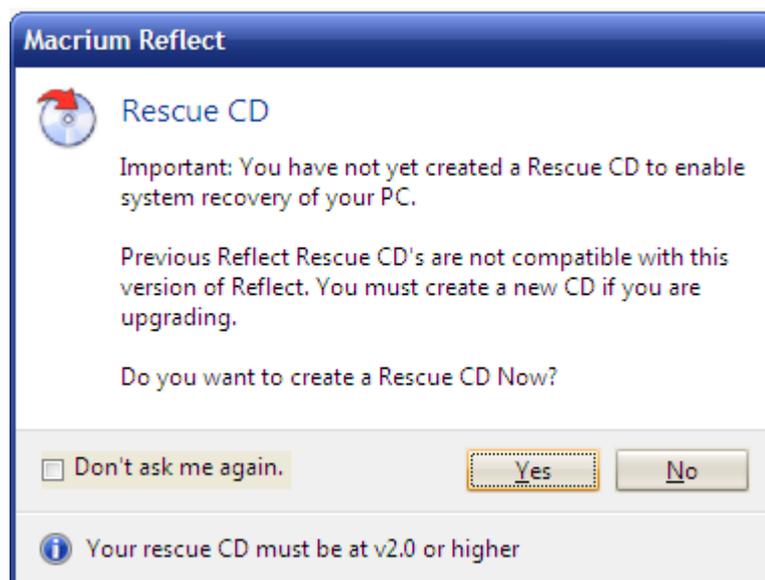


3 - Crea Disco BOOT

Nel primo avvio del programma compare questa finestra che ci avvisa della necessità di creare un disco di BOOT, questo disco serve per lanciare il programma nel caso dobbiamo ripristinare il sistema, **senza questo disco l'utilizzo di Macrium Reflect non serve a nulla**

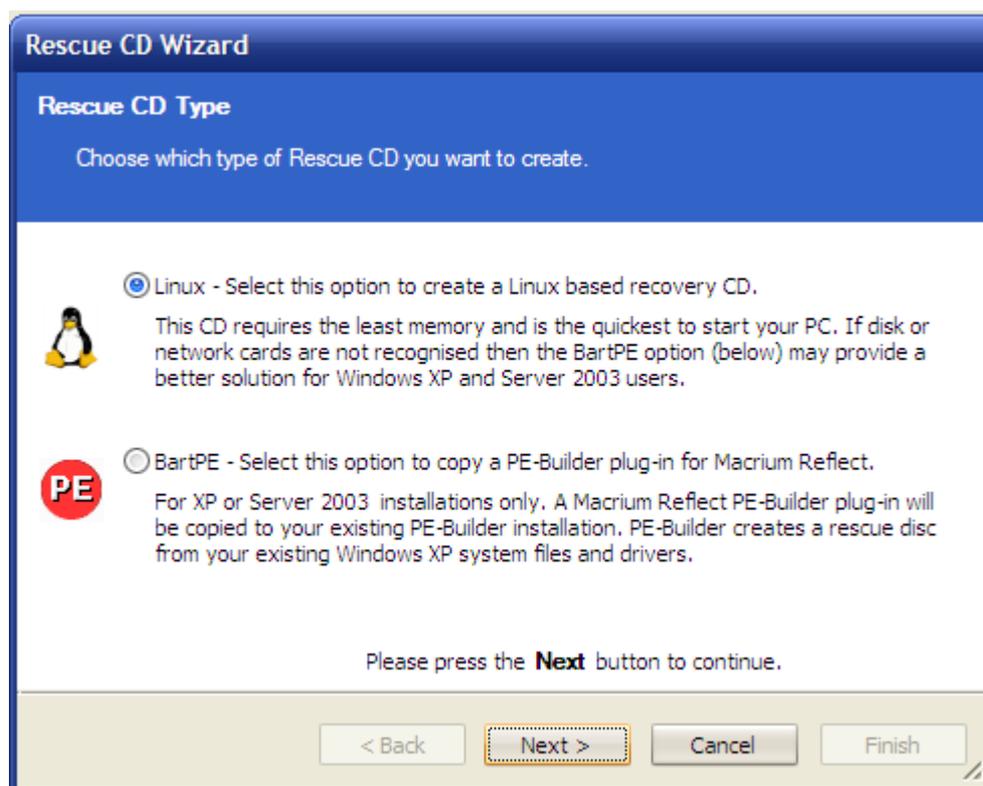
prima di lanciare il programma, oltre alla connessione internet per la registrazione, inserite anche un **CD-R nuovo** nel masterizzatore, se si apre la finestra del vostro programma di masterizzazione chiudetelo, non servirà

in questa finestra cliccate su **YES**



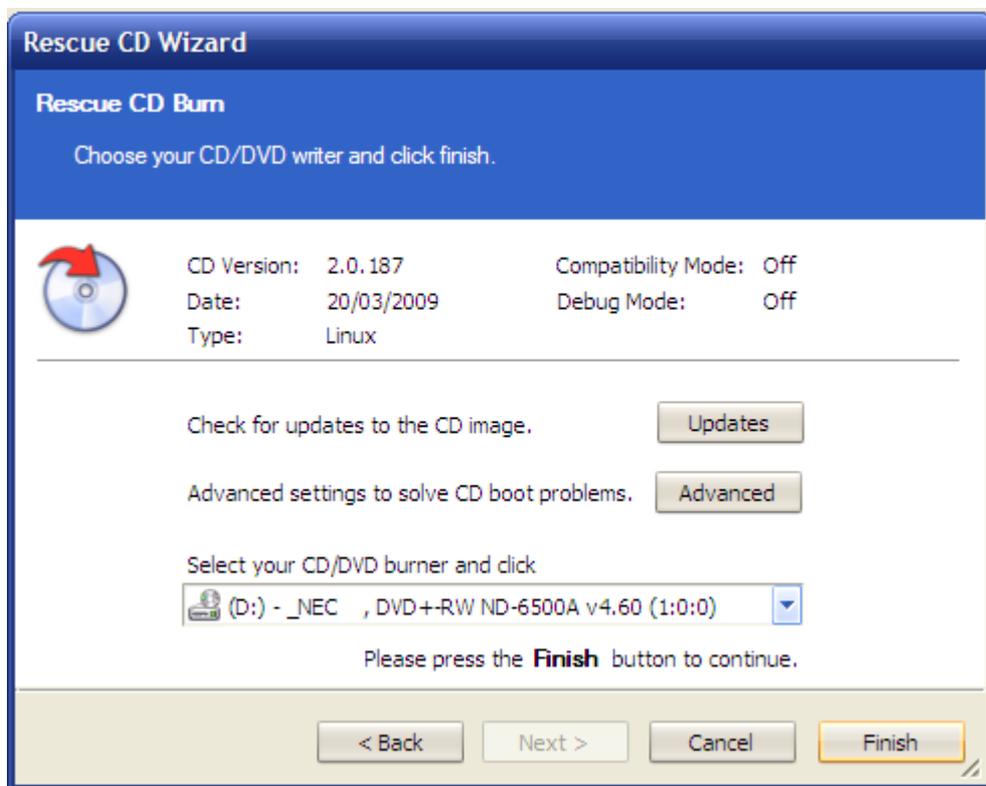
Lasciate spuntata la voce **Linux**, non preoccupatevi per Linux, verrà creato sul CD un file di avvio di Linux ma servirà solo per ripristinare Windows

clicchiamo su **Next**

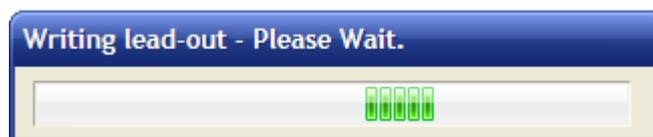


l'unità di masterizzazione viene riconosciuto in automatico

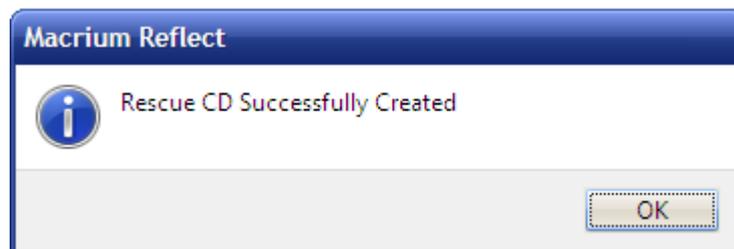
clicchiamo su **Finish**



attendiamo la scrittura del CD



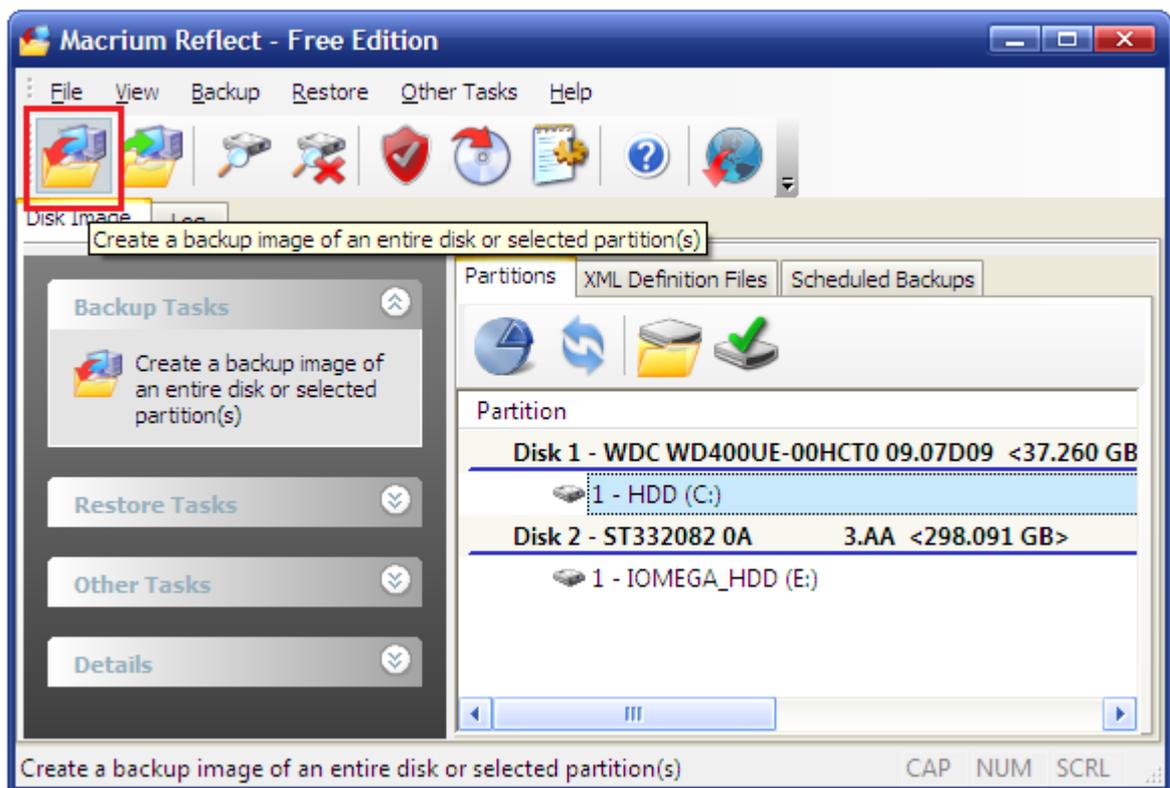
e a fine masterizzazione clicchiamo su **OK**



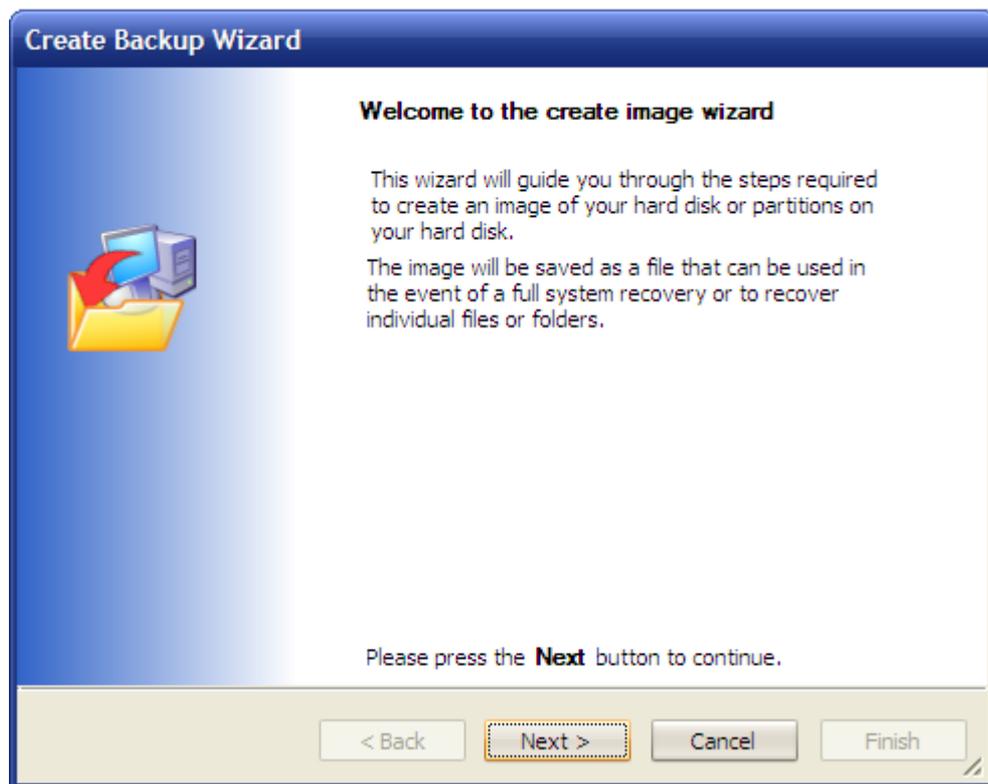
togliamo il CD dal masterizzatore e scriviamoci sopra **Macrium Reflect - CD BOOT** per non dimenticarvi a cosa serve

4 - Crea copia di riserva

Il programma è in Inglese ma è semplicissimo da utilizzare, per creare una copia di riserva del nostro sistema, colleghiamo prima di tutto il nostro disco fisso USB alla presa del computer, lanciamo il programma e clicchiamo la prima icona a sinistra

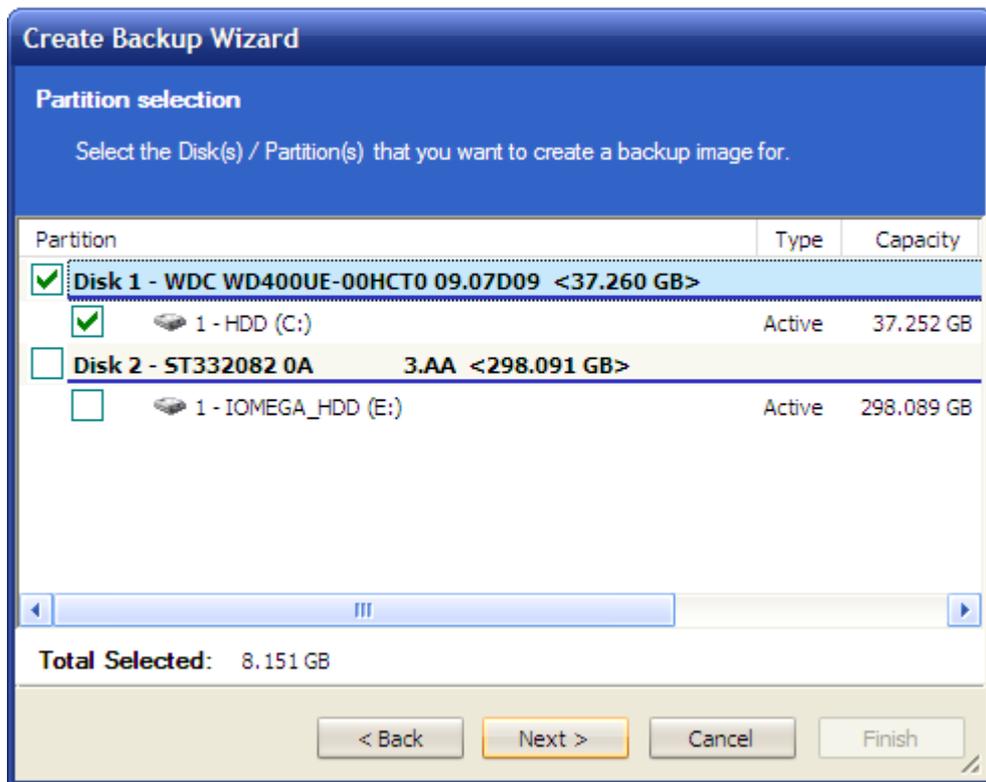


clicchiamo su **Next**



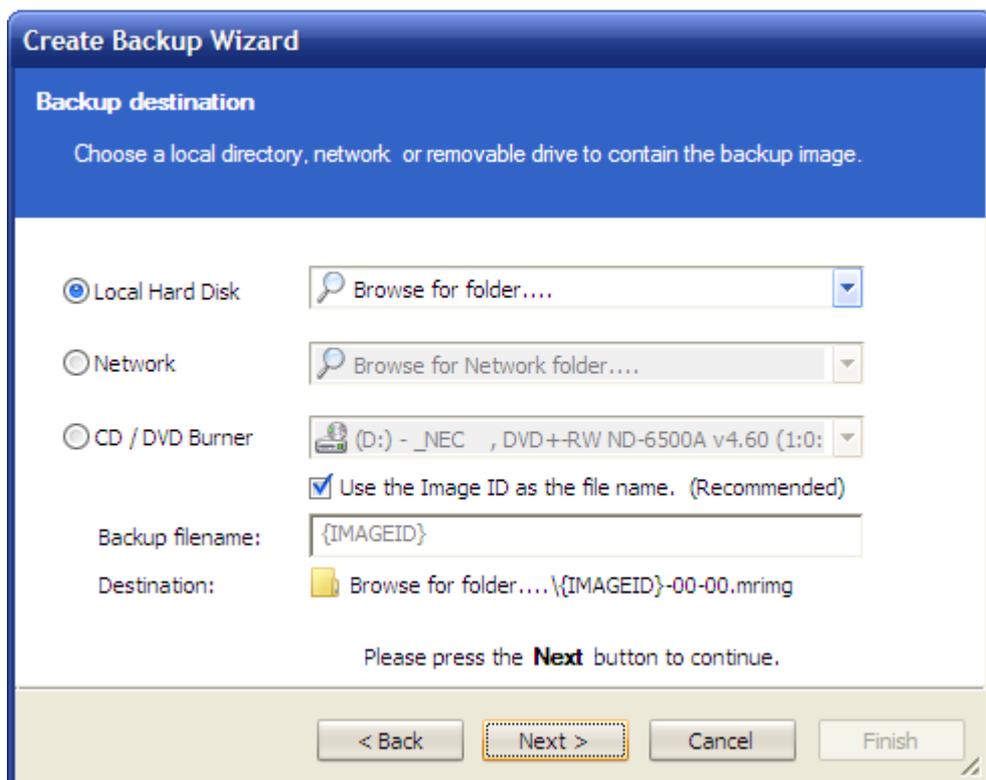
in questa finestra spuntiamo il disco che vogliamo copiare, nel mio caso **Disk 1**

clicchiamo su **Next**



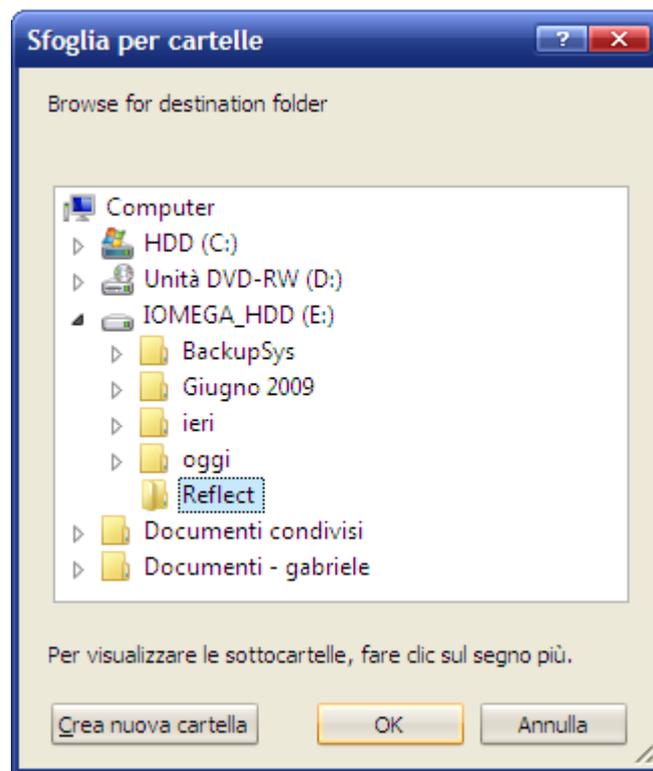
qui possiamo scegliere se creare la copia su disco fisso esterno **Local Hard Disk**, oppure su **CD/DVD**, ma questa scelta va bene solo se il vostro disco è completamente vuoto altrimenti ci vorrebbero molti dischi, meglio usare un disco fisso USB

clicchiamo su **Next**

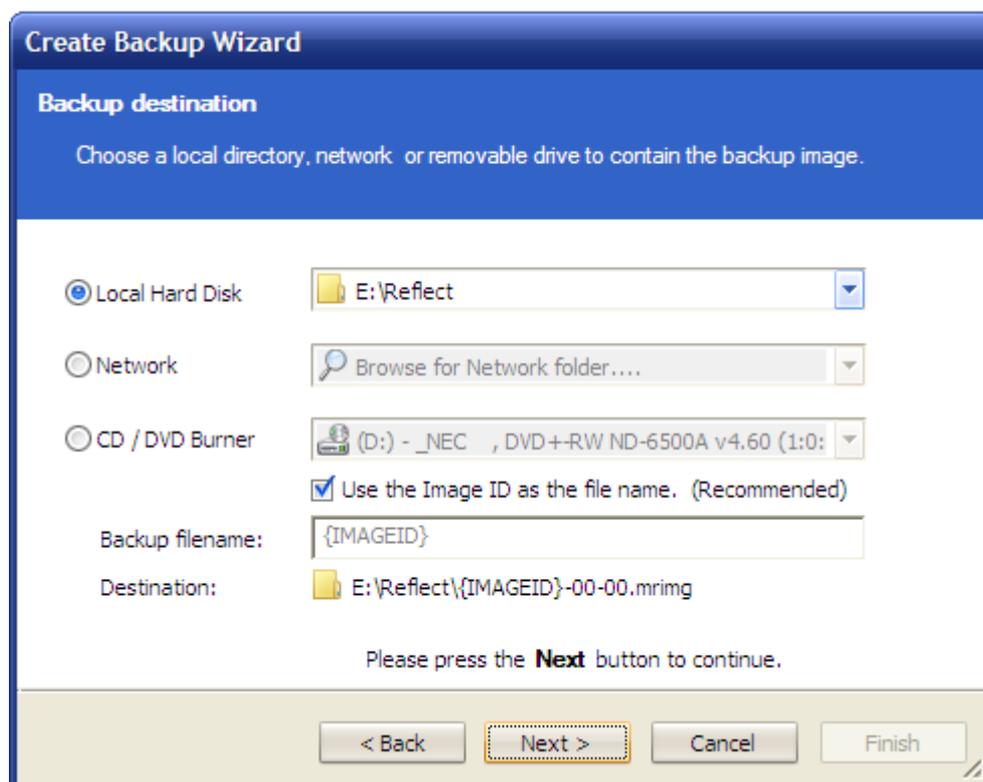


selezioniamo l'unità esterna dove salvare la copia, creiamo una cartella dove salvare gli archivi, io ho dato nome alla nuova cartella **Reflect** ma potete usare un nome a vostra scelta

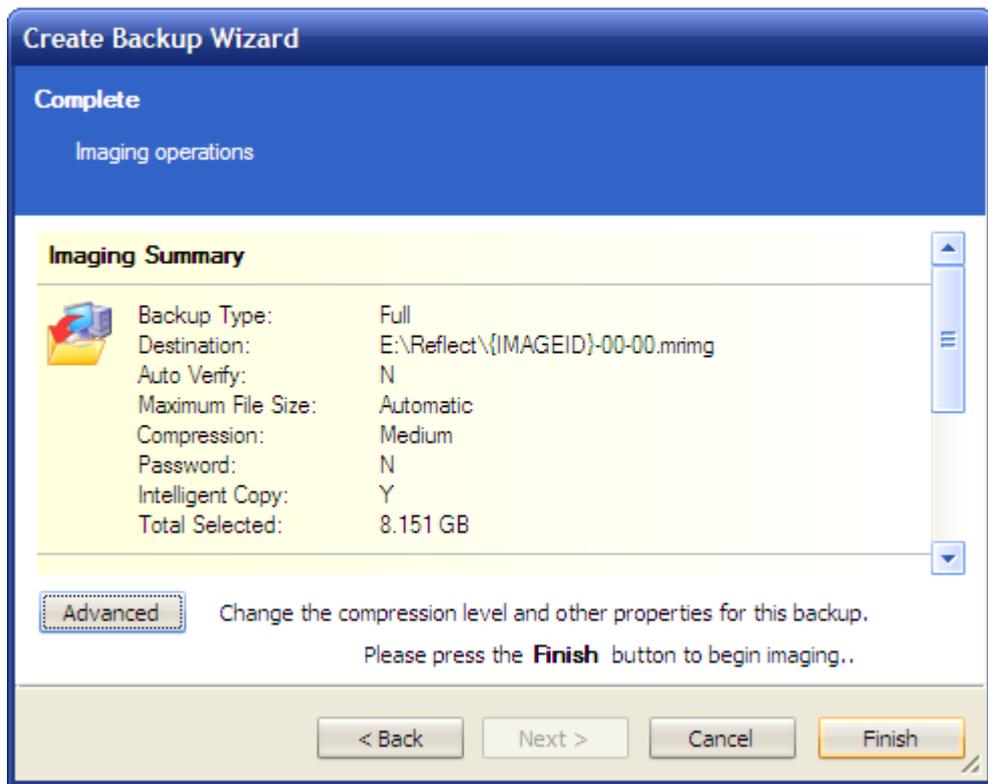
clicchiamo su **OK**



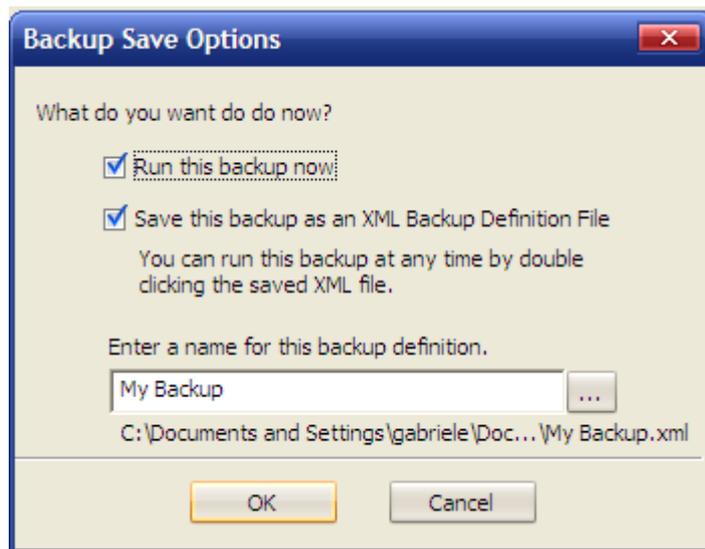
tornati alla finestra precedente, clicchiamo su **Next**



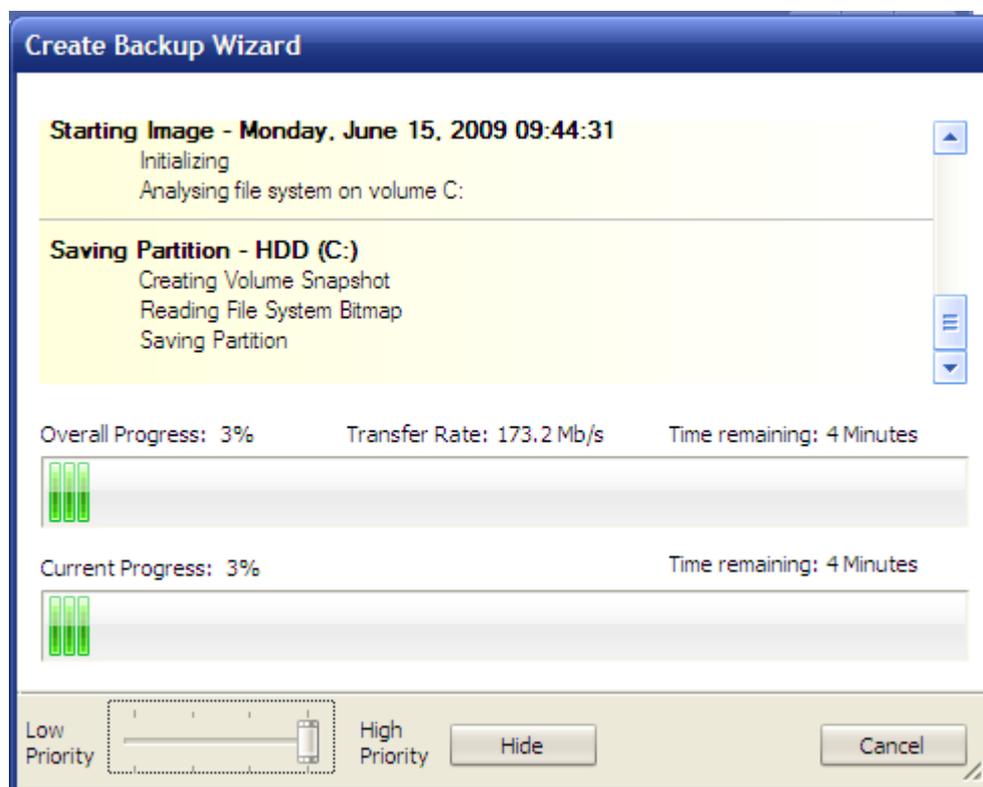
clicchiamo su **Finish**



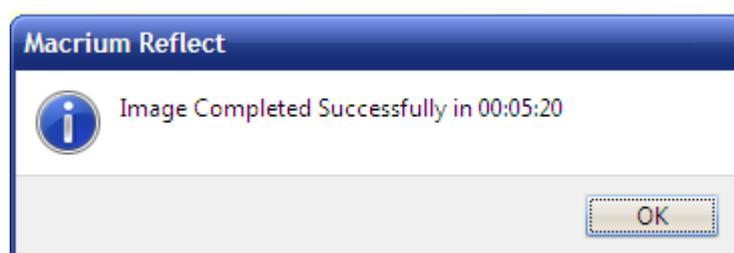
clichiamo su **OK**



e inizia la copia di riserva, attendiamo il termine dell'operazione



alla fine compare questa finestra, clicchiamo su **OK** e chiudiamo la finestra precedente



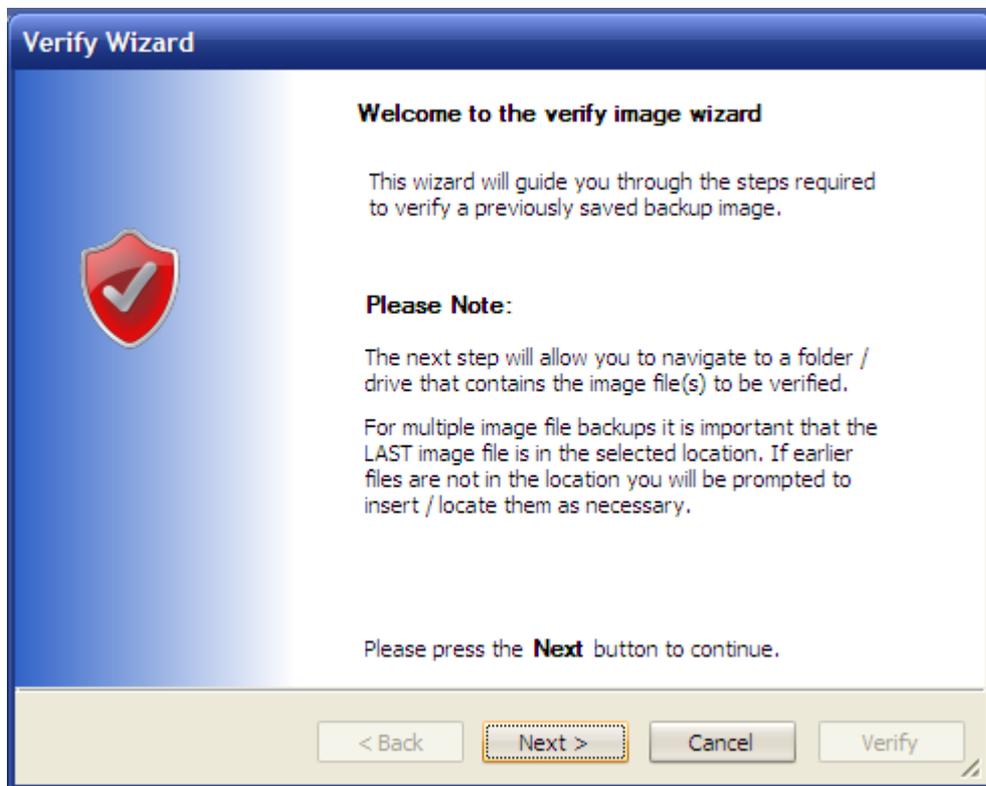
5 - Verifica copia di riserva

Per evitare che la copia di riserva non funzioni quando andremo a ripristinarla, facciamo la verifica della copia

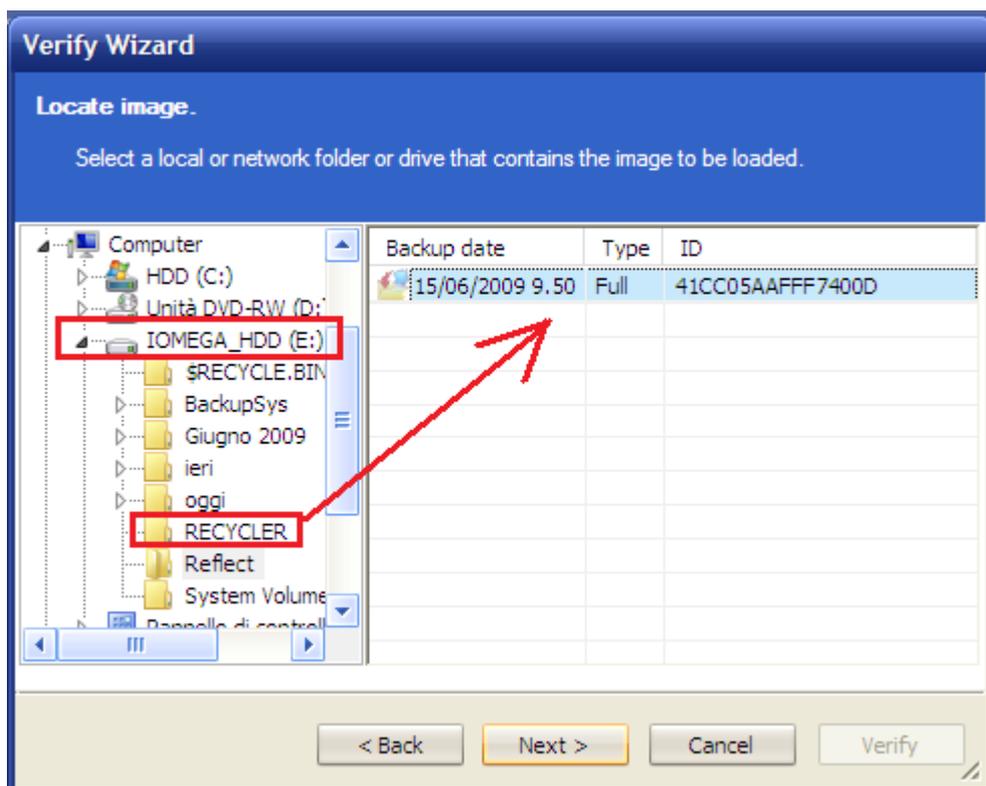
clicchiamo sullo **scudo rosso**



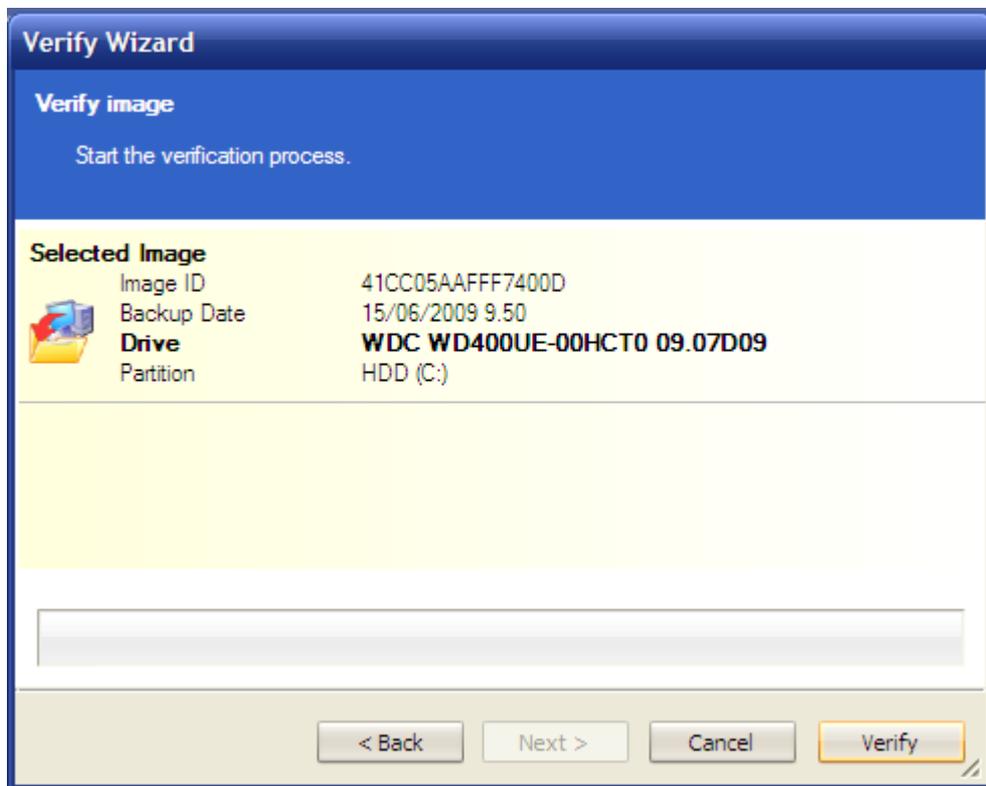
clicchiamo su **Next**



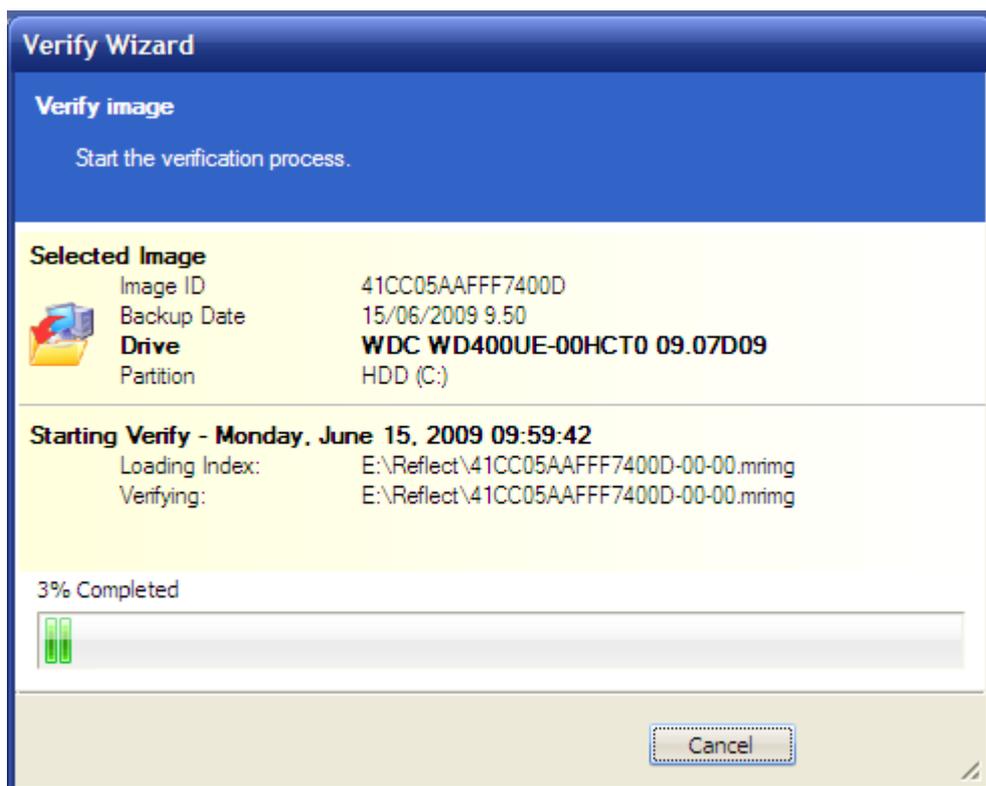
selezioniamo l'archivio salvato sul disco fisso esterno e clicchiamo su **Next**



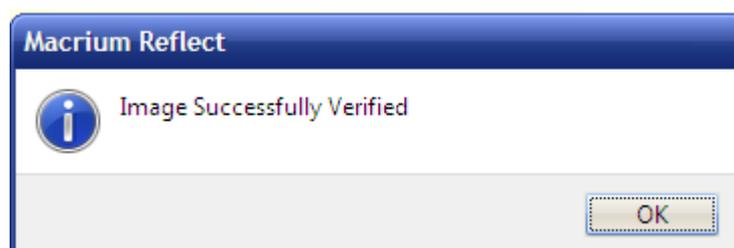
clicchiamo su **Verify**



attendiamo la fine dell'operazione

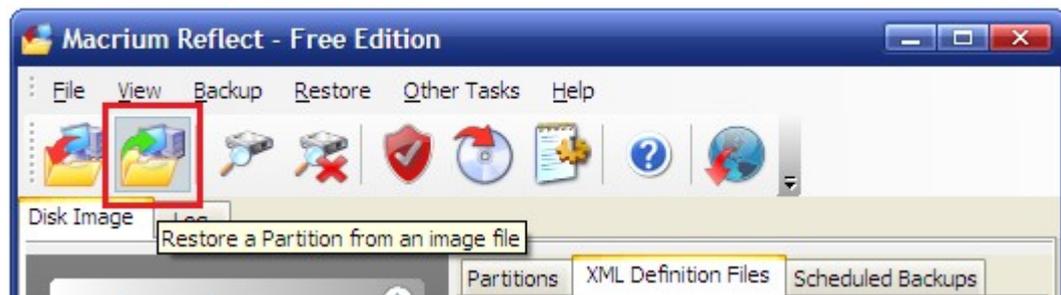


a controllo terminato clicchiamo su **OK**



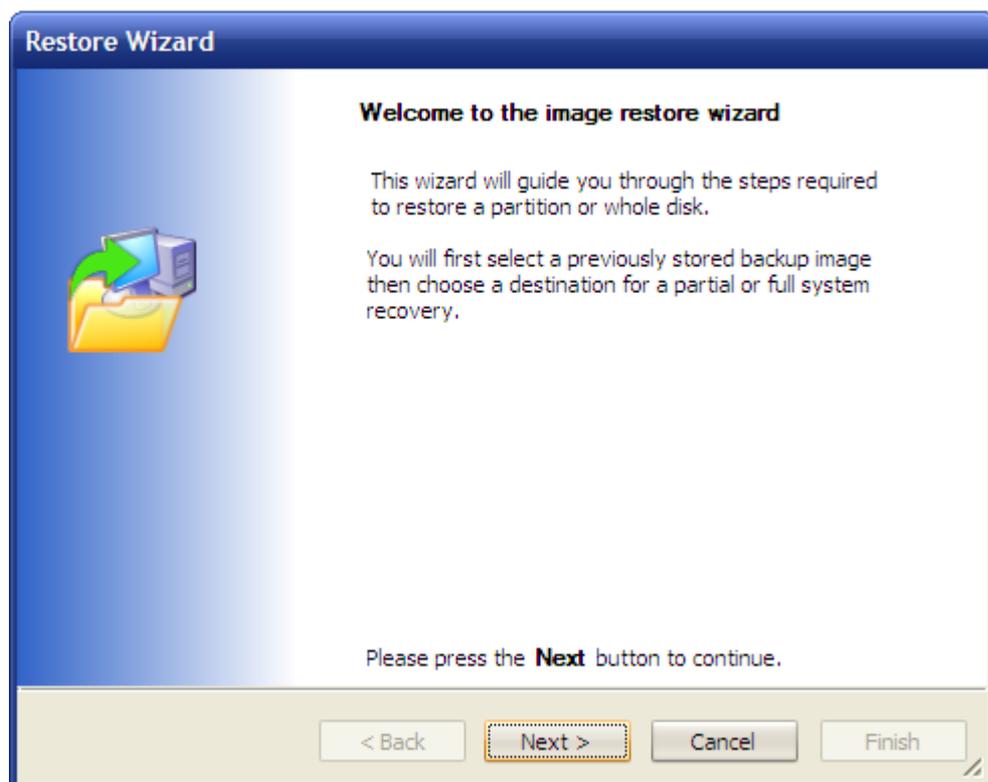
6 - Ripristina copia di riserva

Per ripristinare il sistema non possiamo farlo da Windows, l'icona indicata serve solo se dobbiamo ripristinare qualche partizione diversa da quello su cui è installato il sistema operativo

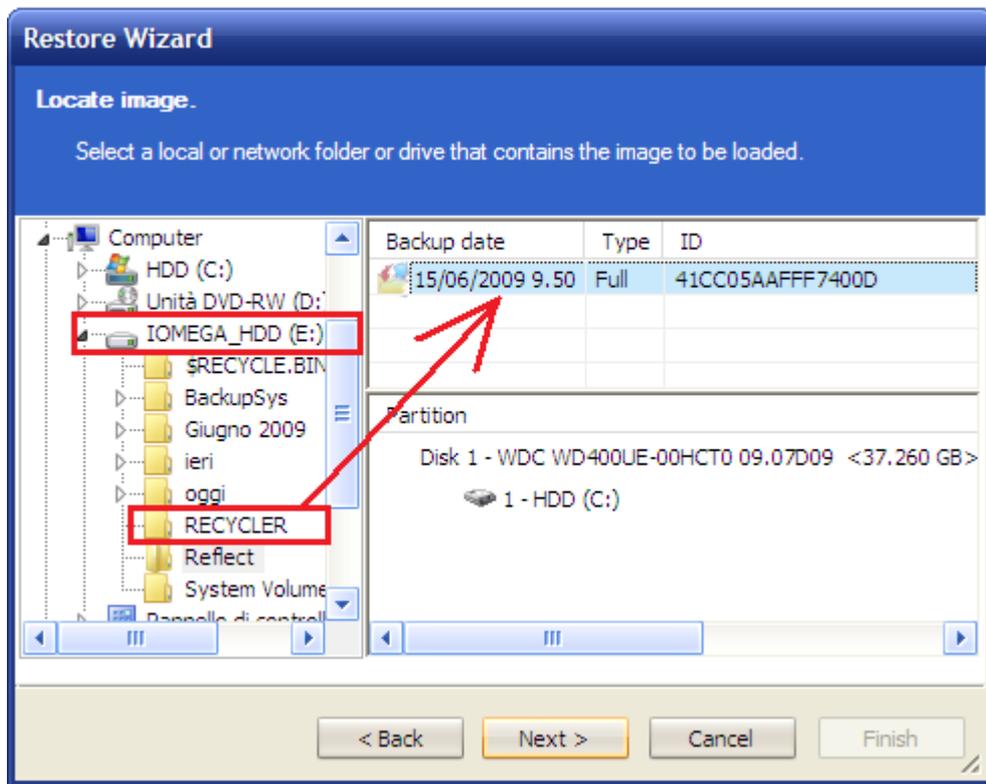


Per ripristinare il sistema, inseriamo il CD di BOOT creato all'inizio di questo capitolo, e riavviamo il computer, se il computer non si avvia da CD dobbiamo entrare nel BIOS e impostare il CD-ROM come primo disco di avvio, colleghiamo il disco fisso esterno e vi comparirà questa schermata

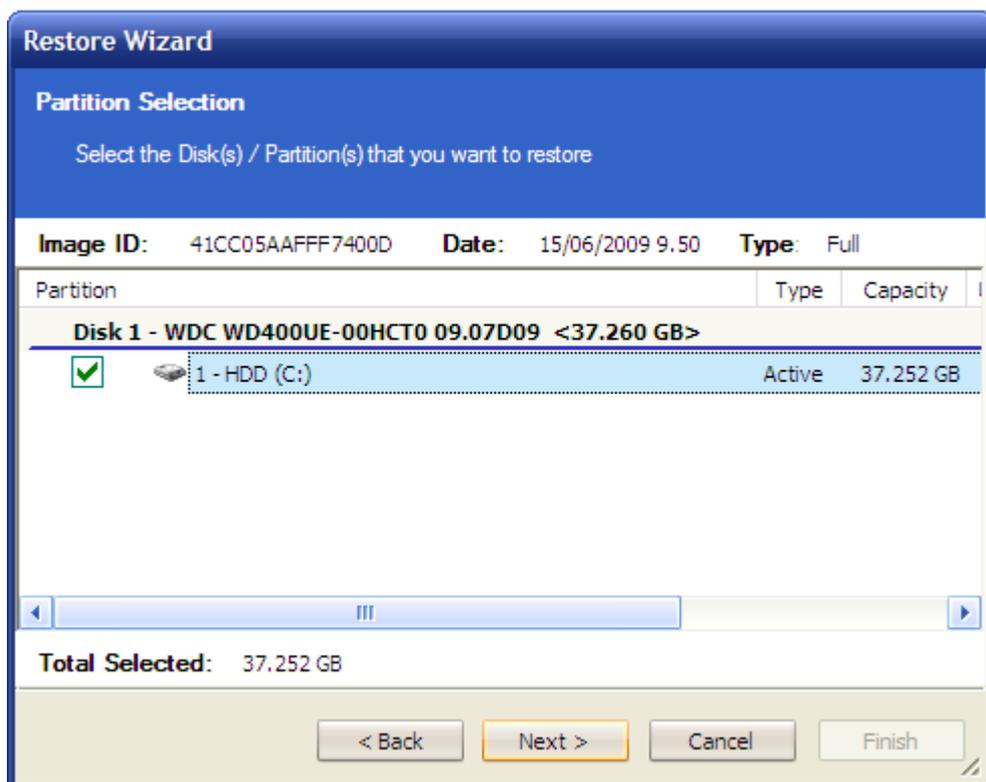
clicchiamo su **Next**



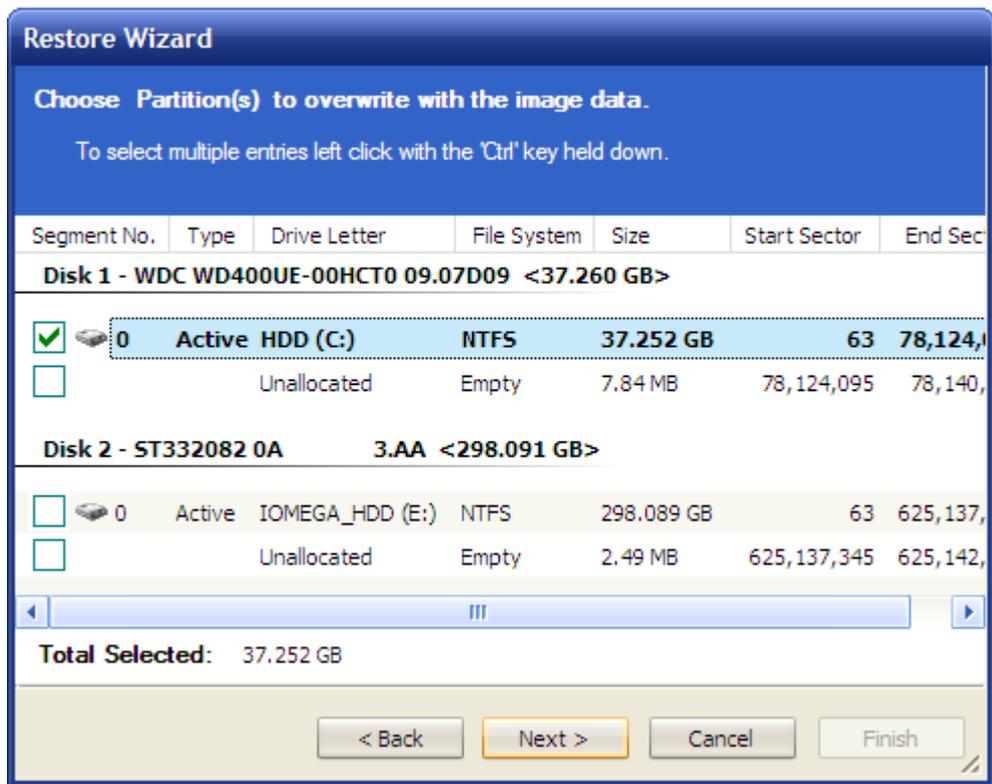
selezioniamo la copia di riserva sul disco esterno e clicchiamo su **Next**



spuntiamo il disco fisso da ripristinare e clicchiamo su **Next**



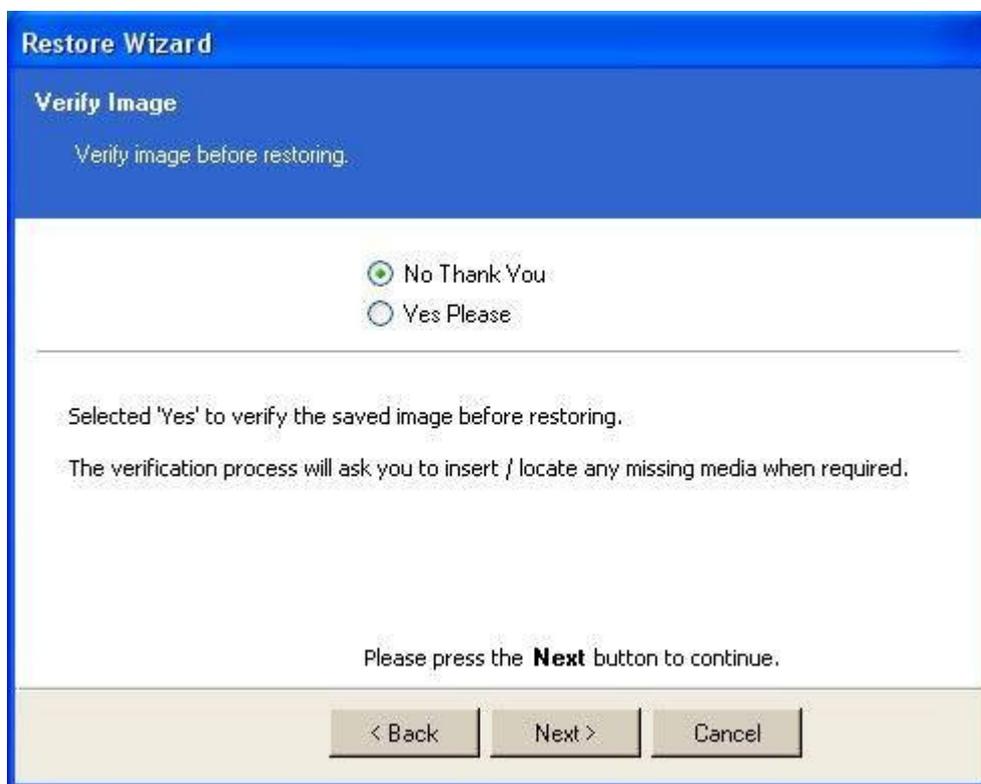
spuntiamo la partizione da ripristinare, qui possono esserci anche più voci, selezionate il disco da ripristinare e clicchiamo su **Next**



se la partizione e quella del sistema operativo spuntiamo Active e clicchiamo su **Next**



in questa finestra clicchiamo su **NO** e clicchiamo su **Next**



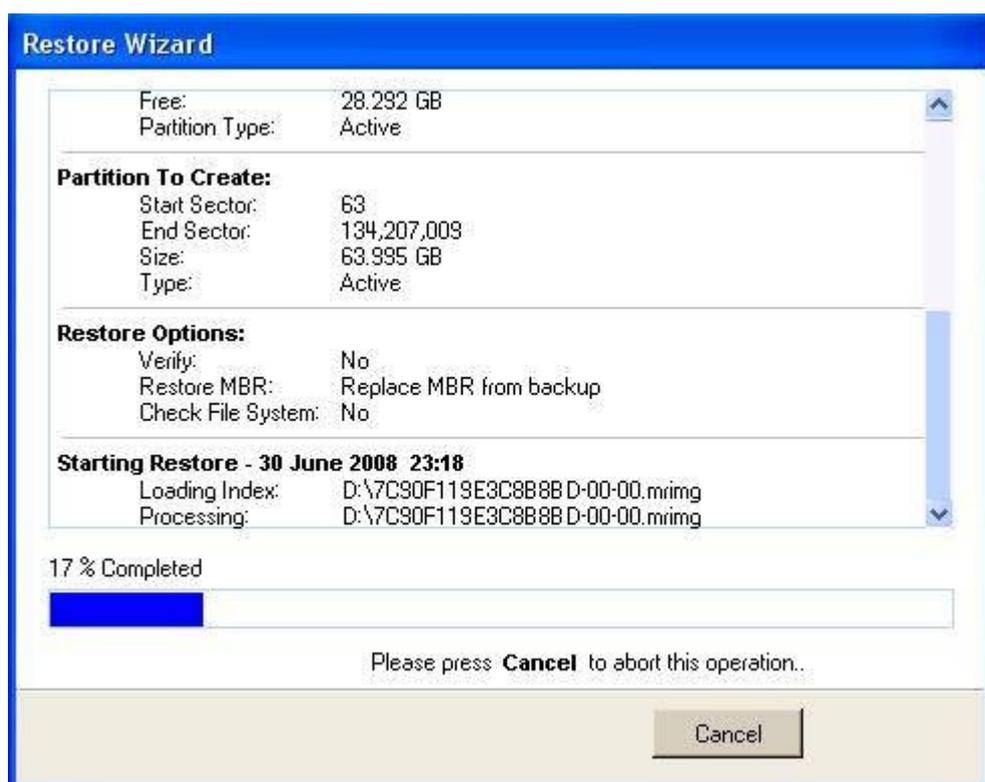
in questa finestra spuntiamo l'opzione centrale raccomandata e clicchiamo su **Next**



qui spuntiamo **NO** e clicchiamo su **Next**



attendete che il sistema venga ripristinato



alla fine clicchiamo su **OK** per riavviare il computer



a questo punto riavrete il sistema così come era nel momento che avevate creato la copia di riserva, potete fare anche più copie se nel frattempo avete installato nuovi programmi e il sistema sembra funzionare perfettamente, ma per prudenza non cancellate mai la prima copia pulita, che dovrebbe

essere fatta appena dopo la reinstallazione del sistema.

Resta inteso che se fate una copia di riserva del vostro sistema danneggiato la copia che andrete a ripristinare sarà danneggiata esattamente allo stesso modo.
