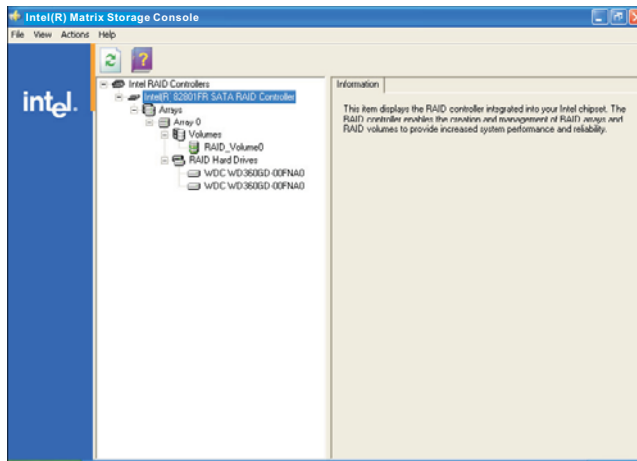

Guida a Intel Matrix Storage Manager

1. Accedere a Intel Matrix Storage Manager

Il driver RAID è integrato nel driver Intel ALL in one fornito nel CD di supporto. Dopo avere installato il driver, si può creare, eliminare o ricostruire qualsiasi array RAID. Accedere a Intel Matrix Storage Manager facendo clic su Start → All Programs (Tutti i programmi) → Intel(R) Matrix Storage Manager → Intel Matrix Storage Console.

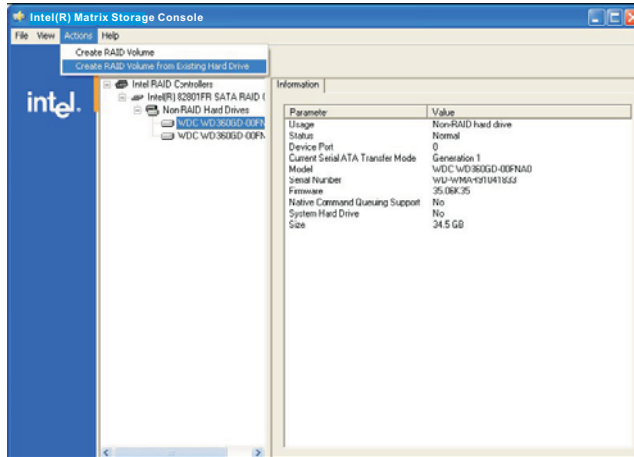


Quindi, apparirà la seguente schermata.

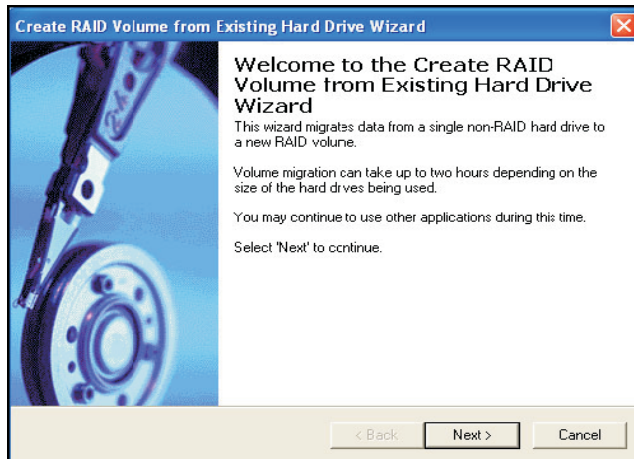


2. Creazione di un Volume RAID

Selezionare Action (Azione) → Create RAID Volume from Existing Hard Drive (Crea volume RAID da dischi esistenti) per creare un volume RAID.



Quindi, appare la procedura guidata Create RAID Volume from Existing Hard Drive Wizard (Creazione del volume RAID da dischi esistenti). Fare clic su Next (Avanti) per continuare.



Per configurare il nuovo volume RAID, è necessario inserire il nome del volume composto di 1 – 16 lettere, selezionare il livello RAID e poi le dimensioni di striping tra 4KB e 128KB. Le impostazioni tipiche della dimensione strip sono:

4KB: per modelli d'impiego specializzato che richiedono strip 4KB

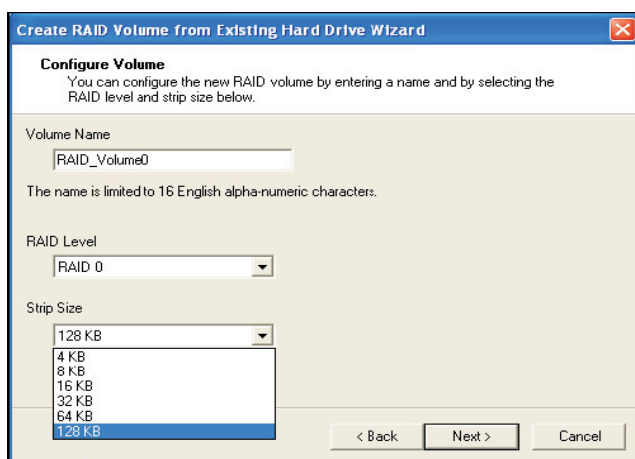
8KB: per modelli d'impiego specializzato che richiedono strip 8KB

16KB: migliore per i trasferimenti sequenziali

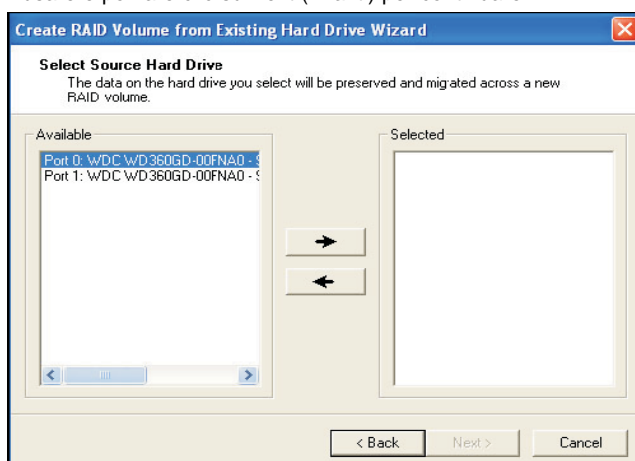
32KB: buona per i trasferimenti sequenziali

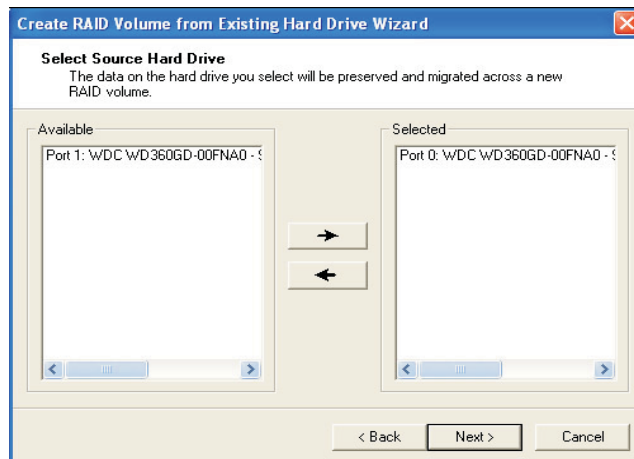
64KB: buona dimensione strip per scopi generici

128KB: migliori prestazioni per la maggior parte di computer e workstation

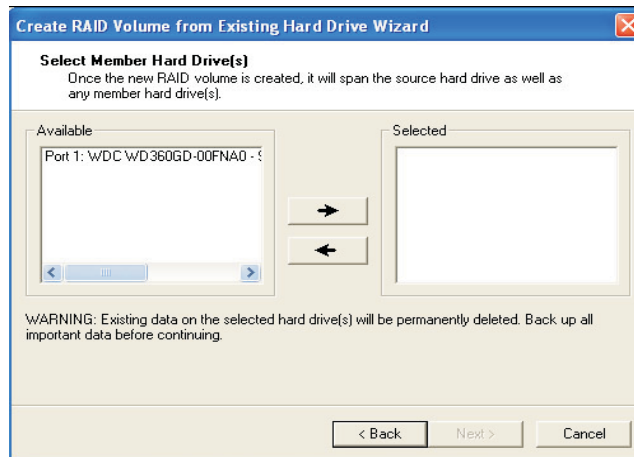


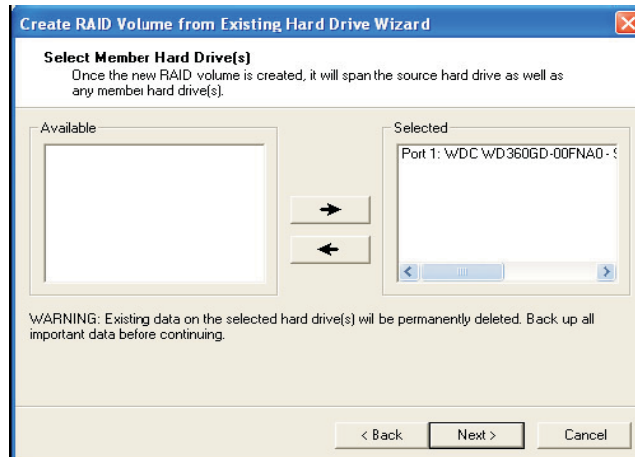
Poi è necessario selezionare il disco d'origine. Fare clic sulla freccia "→" per portare nel campo Selected (Selezionato) il disco d'origine che si vuole usare e poi fare clic su Next (Avanti) per continuare.



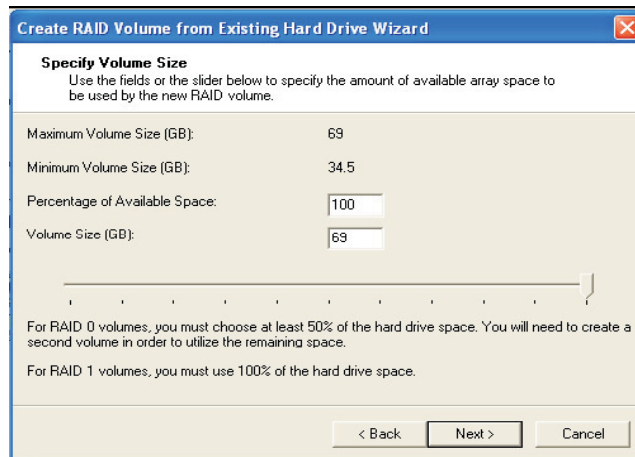


Poi è necessario selezionare il disco membro. Fare clic sulla freccia " → " per portare nel campo Selected (Selezionato) il disco membro che si vuole usare e poi fare clic su Next (Avanti) per continuare. Poiché i dati esistenti del disco selezionato saranno eliminati, non scordare di eseguire un backup dei dati prima di continuare.

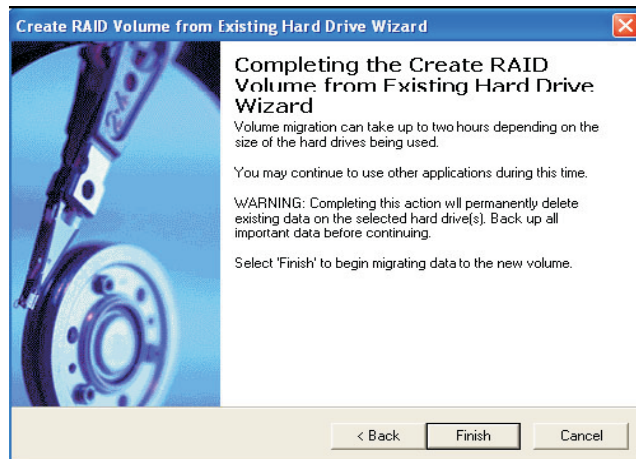




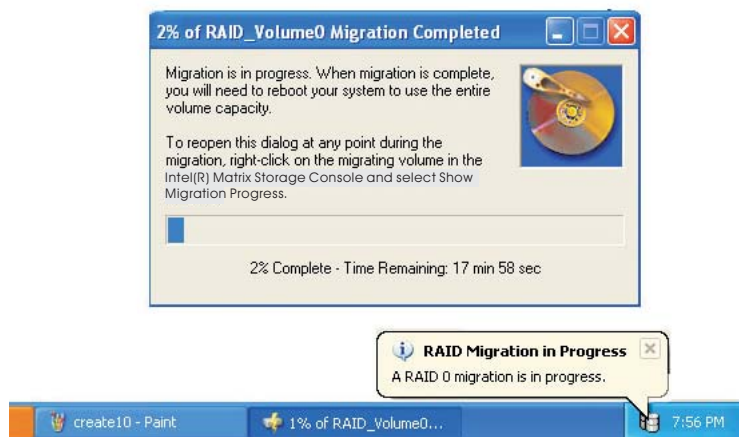
Specify the Volume Size (Specifica dimensioni del volume). Specificare la quantità di spazio array disponibile da usare per il nuovo volume RAID. La quantità può essere inserita nel campo, oppure si può usare lo scorrevole per specificarla. Si raccomanda di usare il 100% dello spazio disponibile per un uso ottimizzato. Fare clic su Next (Avanti) per continuare.



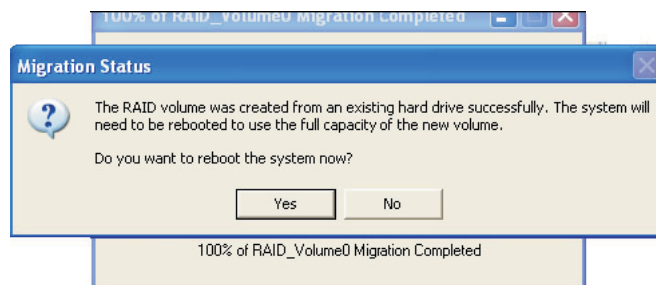
Procedura guidata Start Creating RAID Volume from Existing Hard Drive Wizard (Creazione del volume RAID da dischi esistenti). Si prega di notare che una volta premuto il pulsante Finish (Fine), i dati esistenti del disco selezionato saranno eliminati e questa operazione non può essere annullata. È d'importanza fondamentale creare il backup di tutti i dati importanti prima eseguire questa fase.



Quindi, si avvia la procedura di trasferimento che può impiegare fino a due ore per essere completata, in base alle dimensioni dei dischi impiegati ed alla dimensione strip selezionata.



Dopo che la procedura è stata completata, apparirà la seguente schermata. Quindi bisogna riavviare il sistema per utilizzare le capacità totali del nuovo volume.



IRRT (La tecnologia Intel Rapid Recover)

La tecnologia Intel Rapid Recover è una caratteristica di Intel Matrix Storage Manager che utilizza la funzionalità RAID 1 (mirroring) per copiare i dati da un'unità master designata a un'unità di ripristino designata. I dati dell'unità master possono essere copiati nell'unità di ripristino in modo continuo o su richiesta.

Se si utilizza il criterio di aggiornamento continuo, le modifiche apportate ai dati dell'unità master mentre il sistema non è collegato vengono automaticamente copiati nell'unità di ripristino quando il sistema viene ricollegato. Se si utilizza il criterio di aggiornamento su richiesta, i dati dell'unità master possono essere ripristinati a uno stato precedente copiando i dati dell'unità di ripristino nuovamente nell'unità master.

Nota:

il volume di ripristino può essere l'unico volume di un sistema. La capacità del volume di ripristino sarà uguale alla dimensione del più piccolo dei due dischi fissi.