

NOTA SU WINDOWS VISTA
SINTESI DELLE PROCEDURE ESECUTIVE PER LE SEDI INFN
APRILE 2007

N.AMANZI, S.AREZZINI, E.M.V.FASANELLI, G.P.SIROLI

Nell'ambito della riunione CCR del 14-15 marzo 2007 il Gruppo Windows INFN ha presentato una nota su Windows Vista¹ della quale sono qui riportate in sintesi le linee guida attuative per le Sedi dell'Ente, approvate dalla stessa CCR:

A. **Motivazioni e prerequisiti di installazione**

Premesso che:

- i requisiti di installazione e funzionamento del nuovo O.S. di Microsoft prevedono un massivo impegno di risorse hardware (es.: almeno 1 Gb di RAM), per le quali una buona parte del parco macchine attualmente esistente non risulterebbe idonea;
- dai primi test sommari si sono riscontrati problemi vari a livello di I/O, installazione di applicazioni e servizi, gestione dell'*environment* utente;
- come si è già osservato per le precedenti versioni dei sistemi operativi, anche per la nuova piattaforma Microsoft sarà necessario un periodo di consolidamento su scala mondiale;
- le infrastrutture locali hanno raggiunto uno scenario consolidato abbastanza robusto, caratterizzato dall'utilizzo generalizzato di Windows XP Pro SP2 come O.S. di riferimento per i clienti;
- sono in corso, in ambito di Gruppo INFN, progetti di lavoro per l'implementazione/integrazione delle infrastrutture Windows *INFN-wide*, per i quali il contestuale utilizzo di Vista potrebbe costituire elemento perturbatore per la corretta diagnostica e il feedback sulle relative attività,

si ritiene che la migrazione a Vista potrà essere considerata seriamente non prima del rilascio della prossima Service Pack di consolidamento e stabilizzazione.

B. **Indicazioni transitorie**

In termini generali, durante la fase di stabilizzazione del nuovo O.S. e fino al suo ufficiale supporto in ambito INFN, si consiglia di:

- scegliere preferibilmente Windows XP Pro SP2 come sistema preinstallato sulle piattaforme da acquistare nell'immediato;
- effettuare il downgrade a Windows XP Pro SP2 per le eventuali nuove piattaforme acquistate con Vista.

C. **Politiche di pre-produzione e migrazione**

L'attivazione del supporto ufficiale in ambito INFN dovrà essere programmata tenendo in opportuna considerazione le seguenti esigenze:

1 vds.: <http://calcolo.infn.it/windows/>

- tutela delle risorse, volte a:
 - salvaguardare nel tempo l'attuale infrastruttura h/w soprattutto per le piattaforme in regime di garanzia e/o manutenzione che non soddisfano i prerequisiti di installazione di Vista: l'eventuale upgrade s/w, che comporta l'upgrade e/o sostituzione h/w, dovrebbe essere valutato non prima dello scadere dei contratti in essere;
 - evitare di disperdere le risorse dei Centri di Calcolo nella risoluzione dei problemi e nel supporto prima che il nuovo O.S. sia recepito e supportato world-wide dai fornitori di h/w;
- definizione ed esecuzione di un programma di test di riscontro e compatibilità da effettuare con opportuno rigore metodologico nell'ambito:
 - delle singole piattaforme client, sottoposte ad upgrade a Vista, in modalità stand-alone, ai vari livelli dell'O.S. (in particolare API, COM e servizi);
 - dell'integrazione client-server per le infrastrutture di rete in ambienti eterogenei XP e Vista vs. 2000/2003 Srv.;
 - dell'integrazione client-server per le infrastrutture di rete in ambienti omogenei Vista vs. Longhorn Srv. .

Dovrà perciò essere definita una *road-map* ed uno specifico *workflow* che contempli in analisi il dettaglio e le procedure relative ai test significativi in termini di compatibilità e positivo riscontro al supporto ufficiale INFN e alla conseguente migrazione a Vista.

