

MERLONI

Accordo in famiglia. Arriva un nuovo presidente



MOLESKINE

Ipo a rischio. Si fanno avanti i fondi Permira e L Capital

CONFINDUSTRIA

Assolombarda, corsa a due tra Rocca e Giorgio Basile

TELECOM

Bond ibrido, Bernabè frena. I tassi sono troppo volatili



# IL MONDO.it

SETTIMANALE ECONOMICO DI RCS MEDIAGROUP - Corriere della Sera

n.8 - 1 marzo 2013 [www.ilmondo.it](http://www.ilmondo.it)



## EFFETTO VOTO A PIAZZA AFFARI

QUALI SONO I TITOLI CHE ANDRANNO A RAGGIUNGERE SE VINCE BERLUSCONI? E QUALI PERDETEREBBERO IN CASO DI VITTORIA DI BERLUSCONI? CHE EFFETTI HA LA VITTORIA DI MONTI E CHI TEME IL RITORNO DI BERLUSCONI? ECCO LE CONSEGUENZE DELLE ELEZIONI SU UNA BORSA CHE HA RESA GIÀ TRABALLANTE DA SCANDALI E INCHIESTE GIUDIZIARIE



Tutti i giorni della settimana il Mondo € 2,80 + il prezzo del Corriere della Sera - Austria € 4,00 - Belgio € 3,50 - Canada Cad. 7,00 - Francia € 4,00 - Gran Bretagna £ 4,00 - Monaco Principato € 4,00 - Spagna € 4,00 - Svizzera CHF. 5,50 - Ungheria Huf. 1.500 - U.S.A. \$ 7,00 "Poste Italiane Sped. in A.P. - DL 353/2003 conv. in L. 46/2004 art. 1 c. 1 DCB Milano"




**Progettazione** La suite software di AutoCad per P&I

# La discarica con il 3D si modifica in fretta

Un'iniezione di tecnologia è necessaria anche per smaltire i rifiuti, secondo P&I, società attiva nella progettazione, consulenza e fornitura di servizi di ingegneria ambientale (propone e progetta impianti per il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti pericolosi).

«Cercavamo una soluzione che ci consentisse di accelerare la produttività in fase di pre-sviluppo progettuale, soprattutto per attività proprie, come l'allestimento di impianti di trattamento rifiuti, discariche e movimento di terra», spiega il direttore tecnico di P&I Giovanni



Lippo. Importante anche la possibilità di disegnare modifiche in fase di costruzione e trasferire automaticamente i dati aggiornati su tutti gli elaborati in cui si articola il progetto, oltre ai requisiti **Iso9001**, che comprendono le verifiche del progetto. «Volevamo un unico modello di progettazione»,

aggiunge Lippo, «che consentisse di automatizzare alcune routine». La scelta è caduta su Infrastructure design suite, che riunisce strumenti per pianificare, progettare, costruire e gestire

infrastrutture civili e di servizi. L'investimento ha compreso anche AutoCad Lt, con cui sono realizzate le elaborazioni conclusive delle tavole di progetto, le progettazioni generiche per commesse poi elaborate tramite Infrastructure Design Suite, che comprende anche Autodesk 3d Studio Max, utile in fase di modellazione sia degli elaborati planimetrici sia della componente impiantistica, e per la rappresentazione delle componenti non sviluppabili diversamente. «Sfruttando le funzionalità di Autodesk Civil 3D possiamo accelerare le fasi preliminari e concentrarci più nello sviluppo e nelle parti successive. Ora la fase iniziale rappresenta il 30% del processo, mentre prima costituiva almeno il 50%», chiarisce Simone Bonari, responsabile della progettazione. «Autodesk Civil 3D semplifica anche la fase di valutazione secondaria degli elaborati, come lo studio delle pendenze e delle sezioni per la valutazione delle acque superficiali e della pioggia, permette di analizzare le varianti nella fase preliminare di progettazione e se occorre di ripartire da zero, fino a formulare più ipotesi di modifiche progettuali in tempo reale». Le procedure operative hanno sfruttato l'interoperabilità dei software Autodesk permettendo di realizzare elaborati e modelli integrati tra loro nei differenti ambiti, per variare le caratteristiche dalle visualizzazioni 3D e di modifiche negli altri software. Oltre a questo, l'adozione del Bim (Building information modeling), attraverso le soluzioni Autodesk, ha aperto nuovi business, con lo sviluppo del settore di media promozionali e di sviluppo grafico tridimensionale. «Quello che si può vedere su un progetto può non essere chiaro a tutti, su un modello 3D interattivo è leggibile da chiunque», conclude Lippo.

*Alessandra Mertini Colucci*

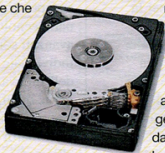
**Iso 9001** Comprende una serie di normative e linee guida sviluppate dall'Organizzazione internazionale per la normazione (Iso), che definiscono i requisiti per la realizzazione, in una organizzazione, di un sistema di gestione della qualità

**Nostrud**  
 Il rendering  
 in 3D  
 di un progetto  
 della P&I


**Hardware** Dimensioni da 2,5 pollici, velocità e 1,2 tb di spazio

## Da Hitachi minidischi per i cercafile

Passo in avanti per la capacità dati del server. Hitachi ha infatti annunciato un nuovo disco di fascia enterprise che unisce il fattore di forma di 2,5 pollici a una capacità di 1,2 tb. Grazie al nuovo hd Ultrastar C10K1200, diventa possibile montare in un rack U2 da 24 bay da 2,5 pollici, dischi per 28,8 tb, il 33% in più rispetto al massimo precedente. Gli



Ultrastar C10K1200 hanno una interfaccia Scsi seriale, velocità di 10 mila rpm e 2 milioni di ore di Mf (Mean time between failures, tempo medio tra guasti). Questi dischi, per le ridotte dimensioni e i bassi consumi, sono adatti a server farm di nuova generazione e applicazioni come data mining, analisi, contenuti on demand e così via.

**FFr.**