

IN QUESTO
NUMERO:**pag.1** LINEA DIRETTA

- Uwe Neumeier, vice president di Fujitsu

pag.2 SICUREZZA

- HP Atalla: più protezione per i dati
- Trend Micro rende più sicuro Brasil 2014

pag.3 NETWORKING

- Netgear garantisce il supporto a vita
- Emerson Network power annuncia i sistemi DC NetSure

pag.4 MOBILITY

- Il Technology Lifecycle Management Assessment di Dimension Data

pag.5 PRINTING

- HP rafforza la stampa in grande formato
- Lexmark amplia l'offerta enterprise

pag.6 VIDEOSORVEGLIANZA

- Honeywell estende l'offerta di telecamere IP
- Synology estende la videosorveglianza

pag.8 COMMUNICATION

- Vydio porta al massimo la qualità della videoconferenza

CLOUD

- Whirpool sceglie la nuvola di Google

pag.9 SOFTWARE

- Ansys insieme a GM, NREL ed ESIm per i veicoli elettrici

MOBILITY

- Un'App per la logistica

LINEA DIRETTA

Uwe Neumeier, vice president
di Fujitsu

sia di ambienti data center di nuova generazione che laddove, ad esempio ambienti medicali o centri di ricerca avanzata, necessita una grossissima capacità di calcolo abbinata ad una architettura ad elevata resilienza ed espandibilità verticale od orizzontale.

L'evoluzione di Fujitsu si inquadra nell'evoluzione verso un mondo iperconnesso, al cui centro si pone Internet con tutto quanto concerne l'evoluzione in atto relativamente al Cloud, sia nella versione public che in quella più connaturale per un'azienda, e cioè un cloud ibrido in cui si sommino i benefici del cloud pubblico con la riservatezza e le garanzie di un ambiente cloud privato.

Quello "interconnesso" è un mondo in cui servono concetti nuovi, soluzioni innovative e architetture adeguate per quanto concerne le infrastrutture, in particolare per i server e lo storage, che sono poi due pilastri della strategia evolutiva di Fujitsu volta a concretizzare la sua vision per una Human Centric Intelligent Society, vision che è alla base dei suoi sviluppi tecnologici e per quanto concerne i servizi.

Per un'azienda può però non essere semplice

Fujitsu si è posta l'obiettivo di far sì che le proprie piattaforme siano adeguate a rispondere alle esigenze

identificare una strategia, perché le variabili in gioco sono molte e dipende dal contesto di partenza dell'IT aziendale, dal tipo di applicazioni, dal settore in cui si opera, dall'estensione dell'ambito territoriale, dal budget disponibile e da numerosi altri fattori, ad esempio la riservatezza dei dati, che deve essere garantita, il modo di fruire delle applicazioni, l'impatto della mobilità, eccetera.

In un tale contesto ad alta variabilità quello che si è prefissata Fujitsu è stato di adottare un approccio che lasciasse al cliente azienda la più ampia possibilità di scelta possibile, sia che si tratti di una PMI che di una corporate con presenza internazionale.

In particolare, il viaggio verso il cloud può essere ricondotto a un processo suddivisibile in cinque passi evolutivi successivi.

È un percorso che può avere inizio con il consolidamento dell'IT installato, e poi continuare con la virtualizzazione per aumentare la percentuale di fruizione delle macchine e la flessibilità, l'adozione di nuovi modelli di data center che abilitino una virtualizzazione distribuita, il passaggio al cloud nella sua versione privata o ibrida, e infine la migrazione a un servizio cloud ibrido e pubblico come quello fornito da Fujitsu tramite i suoi data center.

È una evoluzione favorita da Fujitsu tramite la sua Cloud Integration Platform, che può abbracciare sistemi tradizionali, Cloud privati o Cloud pubblici, indipendentemente dal fatto che siano configurati secondo modelli di Infrastructure as a Service (IaaS), Platform as a Service (PaaS) o Software as a Service (SaaS).

HP Atalla: più protezione per i dati

Nuove soluzioni della gamma HP Atalla consentono di rafforzare la sicurezza dei dati sensibili sul cloud, on-site e in ambienti mobili

HP amplia le soluzioni della gamma HP Atalla introducendo nuove funzioni di crittografia e soluzioni di controllo e protezione delle informazioni in ambienti on-site, cloud e mobili.

Le soluzioni HP Atalla costituiscono la prima linea di difesa nella prevenzione della fuoriuscita di dati e agiscono cifrando i dati sensibili non appena creati e impedendo alle persone non autorizzate di accedere alle chiavi per violarle.

La protezione fornita dalle nuove soluzioni HP Atalla si estende anche ai dati non strutturati come, per esempio, e-mail riservate, informazioni di pagamento e cartelle cliniche elettroniche. Queste soluzioni si indirizzano alle realtà che devono proteggere informazioni sensibili, quali istituti finanziari, rivenditori, imprese del settore energetico, aziende sanitarie e della pubblica amministrazione. Alla gestione delle chiavi di cifratura business-critical per il data center si indirizza HP Enterprise Secure Key Manager (ESKM) 4.0 che fornisce un unico punto di gestione unifica per esercitare controlli di sicurezza e servizi di automazione delle chiavi di cifratura su infrastrutture distribuite. Inoltre, HP ESKM 4.0 supporta completamente OASIS Key Management

Interoperability Protocol (KMIP), portando gli standard aperti nella gestione delle chiavi di cifratura.

Un'altra novità è HP Atalla Cloud Encryption, una soluzione pensata per ridurre la complessità della crittografia e della gestione delle chiavi in ambienti di cloud pubblico, privato e ibrido. Per farlo sfrutta la tecnica crittografica denominata split-key che combina e separa le chiavi durante il processo di cifratura. La possibilità di sfruttare l'integrazione con HP Enterprise Secure Key Manager permette di gestire automaticamente e proteggere in loco le chiavi principali su appliance di sicurezza con convalida FIPS 140-2 di livello 2. Grazie al software HP Atalla Information Protection and Control (IPC) è possibile proteggere i dati aziendali sensibili ai diversi stadi del loro ciclo di vita: dalla creazione alla collaborazione, fino all'archiviazione. La soluzione utilizza un approccio alla crittografia incentrato sull'informazione che applica la protezione persistente per seguire i dati lungo il ciclo di vita, indipendentemente dalla posizione in cui si trovano. La tecnologia di crittografia è facilmente incorporabile nei processi di business.

Trend Micro rende più sicuro Brasil 2014

Il vendor ha predisposto un sito dedicato per restare aggiornati sulle minacce che colpiranno l'evento sportivo



Trend Micro è costantemente in prima linea nella lotta alle minacce cyber criminali ed è quindi naturale che il suo impegno si indirizzi in questo periodo anche l'evento sportivo dell'anno, i mondiali di calcio in Brasile, preso di mira dal cyber crimine mondiale. Per fornire agli utenti gli strumenti e le informazioni necessarie per proteggersi dagli attacchi informatici, Trend Micro ha quindi creato il sito Race to Security Hub (raggiungibile a questo LINK <http://about-threats.trendmicro.com/race-to-security>) al cui interno gli utenti potranno trovare tutte le informazioni sulle ultime minacce scoperte dagli esperti dei laboratori Trend Micro, oltre a consigli su come comportarsi e strumenti gratuiti per proteggere i propri computer e smartphone. IN particolare le minacce che sfruttano i mondiali di calcio per colpire gli utenti comprendono finte promesse di streaming e il vendor avvisa di prestare attenzione al file denominato Jsc Sport Live + Brazil

World Cup 2014 HD.rar, che contiene una pericolosa backdoor. Altri rischi provengono da Videogiochi (è stato trovato un finto generatore di codici per il gioco Fifa14, che in realtà è un adware) e attività di Phishing con finte promozioni di biglietti. Nelle ultime ore i laboratori Trend Micro, leader globale nella sicurezza per il cloud, hanno rilevato 375 malware diretti ai dispositivi mobili. E va segnalato come gli attacchi cyber criminali abbiano già bloccato il sito della Polizia Militare di San Paolo e il sito ufficiale della manifestazione. Altri malware sono stati rilevati in App store di terze parti e riconducibili ad App clonate di App popolari che spingono l'utente a iscriversi a servizi premium mai richiesti con conseguenti spese elevate; un'altra tipologia di minaccia riguarda i Filtri messaggi in cui il malware esegue comandi sui dispositivi da remoto, come ad esempio bloccare SMS in entrata o uscita, inviare SMS a insaputa dell'utente e installare nuovi malware.

Netgear garantisce il supporto a vita

Sui propri prodotti business di networking l'azienda garantisce supporto tecnico per sempre, 24 ore su 24, 7 giorni su 7

Netgear deciso di estendere le garanzie e il servizio clienti per molti dei suoi prodotti di livello business garantendo un supporto Tecnico a Vita, cioè disponibile 24 ore al giorno, e 7 giorni su 7.

La nuova politica di Netgear sulle garanzie è stata attivata a partire dal 1° giugno 2014 e interessa le soluzioni switch, i firewall, i controller wireless e gli access point della gamma ProSAFE. Questi prodotti potranno anche usufruire della Spedizione a Vita entro il Giorno Lavorativo Successivo mentre, i prodotti di storage ReadyNAS e ReadyDATA di livello business, che prevedono già una Garanzia Hardware di 5 anni, potranno



usufruire per 5 anni anche della spedizione entro il giorno lavorativo successivo.

«Noi di Netgear riponiamo la massima fiducia nella qualità e nella funzionalità dei nostri prodotti - ha dichiarato Stefano Barbieri, Regional Sales Director CBU di Netgear Italia -. La garanzia estesa e il programma di assistenza continuativa per i prodotti di livello business comunicano questo nostro modo di pensare a clienti, system integrator e partner di canale. Vogliamo semplificare il più possibile l'implementazione dei prodotti Netgear in ambienti Business».

Emerson Network Power annuncia i sistemi DC NetSure

Il vendor rende disponibili i nuovi sistemi di alimentazione per la parte "core" della rete

Emerson Network Power ha annunciato il rilascio dei sistemi di alimentazione DC NetSure studiati per migliorare e proteggere l'affidabilità dei siti "core" della rete.

I nuovi componenti della piattaforma DC NetSure comprendono i sistemi multiarmadio NetSure 7100 e NetSure 8100, assieme ai sistemi di alimentazione NetSure 7100 standalone e NetSure 7100 convergente (AC e DC).

I sistemi multiarmadio NetSure 7100 e NetSure 8100 sono ideati per sedi di centrali medio - grandi che richiedono sistemi espandibili.

Il sistema di alimentazione DC standalone NetSure 7100 è progettato per piccole sedi di centrali che richiedono un sistema dell'alimentazione elettrica in uno spazio ridotto.

Il sistema convergente NetSure 7100 include sia raddrizzatori sia inverter ed è progettato per sedi di centrali di teleco-



municazioni di piccole dimensioni e siti di data center che gestiscono carichi sia AC che DC.

Questi quattro sistemi, grazie alla presenza di un nuovo controller chiamato "Intelligent Load Management", permettono di gestire in modo intelligente il carico e inviare in modo tempestivo segnalazioni di avviso prima che si verifichi un potenziale sovraccarico. Il nuovo controller fornisce inoltre la mappa del consumo energetico del sito, uno strumento capace di ridurre i costi complessivi del condizionamento.

Il Technology Lifecycle Management Assessment di Dimension Data

Un servizio di valutazione delle risorse dell'infrastruttura che aiuta a pianificare l'aggiornamento delle reti, per beneficiare al meglio delle opportunità offerte da mobility, video e virtualizzazione

Anche se alcune aziende stanno investendo per connettere sempre più dispositivi mobile alla propria rete, non possono quindi trascurare il fatto che l'infrastruttura di rete sottostante è la principale risorsa per la distribuzione e la fornitura dei servizi di comunicazione.

A tale scopo, l'approccio di Dimension Data attraverso il Technology Lifecycle Management (TLM) Assessment consente di fornire un servizio di valutazione delle risorse dell'infrastruttura che traccia gli asset installati sulla rete, identifica lo stato del loro ciclo di vita e stabilisce la copertura di manutenzione. Inoltre, il servizio garantisce che le organizzazioni non vengano esposte a rischi inutili, supportandole nell'allineamento della propria infrastruttura IT con le best practice di configurazione, sicurezza e gestione delle patch.

The TLM Assessment consente così alle aziende di avere una visione chiara e accurata della propria infrastruttura e una consapevolezza di tutti i dispositivi presenti sulla rete e dello stato relativo al ciclo di vita. Forti di questa conoscenza, le organizzazioni sono in grado di massimizzare gli investimenti e la spesa, senza compromettere la disponibilità

e la sicurezza degli asset aziendali. Il Technology Lifecycle Management Assessment si è oggi arricchito di maggiori funzionalità di analisi per gli apparati di security con la nuova componente TLMA for Security.

Il TLMA for Security offre una visibilità completa e una maggiore consapevolezza sullo stato di salute degli ambienti di rete. Inoltre, fornisce una



panoramica a valore dei rischi identificati sulla base del profilo di rischio individuale degli asset di sicurezza aziendale.

Il TLMA for Security di Dimension Data consente ai clienti di:

- Comprendere lo stato della sicurezza dei componenti di rete (switch, router e firewall) che costituiscono gli ambienti di sicurezza e di rete.
- Prendere decisioni ponderate su

come rispondere al meglio ai requisiti tecnologici di sicurezza attuali e futuri, in base alle richieste aziendali e alle aree che presentano il più alto livello di rischio.

- Beneficiare di un'approfondita consapevolezza di come i propri dispositivi Cisco e Check Point per il routing, switching e firewall sono configurati per supportare le policy di

sicurezza e i requisiti di conformità. Inoltre, grazie a una pratica accessoria di classificazione della rete, saranno in grado di mappare il livello di conformità delle diverse parti della rete dove la sicurezza è estremamente critica.

Grazie a questo assessment, Dimension Data aiuta le organizzazioni a pianificare, realizzare e creare proattivamente architetture per la sicurezza, basate sulla mutevole domanda delle organizzazioni e sulla

loro inclinazione al rischio. A sua volta, questo offre costi operativi ridotti, una migliore pianificazione del budget e una spesa operativa più prevedibile.

L'obiettivo del TLMA è quello di far comprendere alle aziende come la rete sia l'elemento fondamentale alla base dell'innovazione tecnologica e di tutte le forme avanzate di comunicazione e collaborazione.

HP rafforza la stampa in grande formato

Con l'estensione della tecnologia PageWide per le stampanti Designjet, il produttore garantisce elevati volumi di stampa con alta qualità e velocità

HP esteso la tecnologia Inkjet PageWide alla stampa di grandi formati, per fornire stampe di alta qualità, a velocità più elevate. Questa tecnologia prevede l'utilizzo di oltre 200 mila ugelli montati su una barra di stampa fissa che copre l'intera ampiezza della pagina, permettendo di stampare in modo nitido e preciso sia in bianco e nero sia a colori su grandi e diversificati formati. La tecnologia regola inoltre la velocità e la penetrazione dell'inchiostro pigmentato originale HP per accelerare l'asciugatura e controllare la misura del punto, la sfumatura e la

cessione di colore, per stampe di alta qualità. Le stampanti HP PageWide per grandi formati saranno disponibili nella seconda metà del 2015.

Il produttore ha anche annunciato una nuova stampante multifunzione da produzione. Si tratta della HP Designjet T3500 eMFP, attualmente disponibile in Italia al prezzo di listino di 13.750 euro (IVA esclusa) dotata di un processore super veloce e di uno scanner di grande produttività con scansione a lotti e capacità di creare PDF multipagina e Scan-to-Email. A questa si affianca la stampante da

HP Designjet



produzione da 42 pollici HP Designjet T7200 (attualmente disponibile solo negli USA con prezzo di listino a partire da 12.644\$), capace di utilizzare tre rulli di supporto pesante per stampare su una vasta gamma di supporti, dalla carta fotografica bond a quella glossy.

Lexmark amplia l'offerta enterprise

Rilasciate una serie di stampanti e multifunzione monocromatici per il formato A3

Lexmark ha presentato nuovi dispositivi di stampa in formato A3 indirizzati verso il mercato enterprise.

La stampante laser monocromatica Lexmark MS911de consente di stampare nel formato SRA3/12x18 pollici e soddisfa i requisiti di volumi di stampa più esigenti: capacità di alimentazione fino a 6.650 pagine e un ciclo di lavoro mensile fino a 300mil pagine, con una velocità fino a 65 pagine al minuto.

Le soluzioni della Serie MX910 comprendono quattro modelli multifunzione laser monocromatici (MX910de/

MX910dxe, MX911de, MX912de) indirizzati ad ambienti con volumi mensili variabili da 15mila a 50mila stampe, con vassoi di capacità da 1150 a 3650 fogli e velocità di stampa da 45 ppm (MX910), 55 ppm (MX911de) e 65 ppm (MX912de).

Le soluzioni Serie PX910 dispongono di caratteristiche di elevata affidabilità (per esempio l'utilizzo di un toner "shake-free"), funzioni di sicurezza (un disco fisso criptato, l'autenticazione utente opzionale e la pulizia automatica del disco) e opzioni di finitura avanzate come graffette multi-posi-

Lexmark MX912de



zione, perforatrici e funzionalità di piegatura a sella automatica con pinzatura che semplificano la creazione di fascicoli professionali.

La piattaforma di questa gamma fornisce una connessione senza interruzioni tra carta e mondo digitale, e fornisce una user experience coerente e altamente intuitiva.

Honeywell estende l'offerta di telecamere IP

Rilasciati 14 nuovi modelli di telecamere IP ad alta definizione equIP Serie S e di telecamere minidome PTZ con definizione standard

Sono ben 14 i nuovi modelli di telecamere IP con risoluzioni HD e Megapixel rilasciati da Honeywell e che si vanno a inserire all'interno della famiglia di prodotti IP equIP Serie S, in grado di integrarsi con soluzioni NVR Honeywell e di produttori terzi per garantire funzionalità di gestione video complete.

Le nuove telecamere sono di tipo full HD (fino a 25 fps) con risoluzioni da 720p, 1080p, 3MP o 5MP e si indirizzano a una serie di applicazioni che spaziano dalla telesorveglianza di punti vendita di piccole dimensioni, fino ai sistemi per centri urbani di grandi dimensioni.

Tutti i modelli dispongono integrato per schede micro SD per la memorizzazione locale dei flussi video e sono inoltre dotate di funzione P-Iris, per immagini più nitide.

L'aggiunta delle nuove telecamere equIP Serie S alla linea



di prodotti esistente, offre agli integratori una maggiore flessibilità nella progettazione di sistemi video IP.

Synology estende la videosorveglianza

Arriva il rilascio ufficiale di Surveillance Station 6.3 che consente di visualizzare dal vivo e riprodurre contemporaneamente fino a 64 canali a 720p

Synology ha rilasciato Surveillance Station 6.3, soluzione di videosorveglianza che consente di visualizzare dal vivo e riprodurre fino a 64 canali a 720p contemporaneamente su una singola interfaccia, e riprodurre live feed in streaming su dispositivi mobili personalizzando la qualità per garantire un'esperienza di monitoraggio regolare.

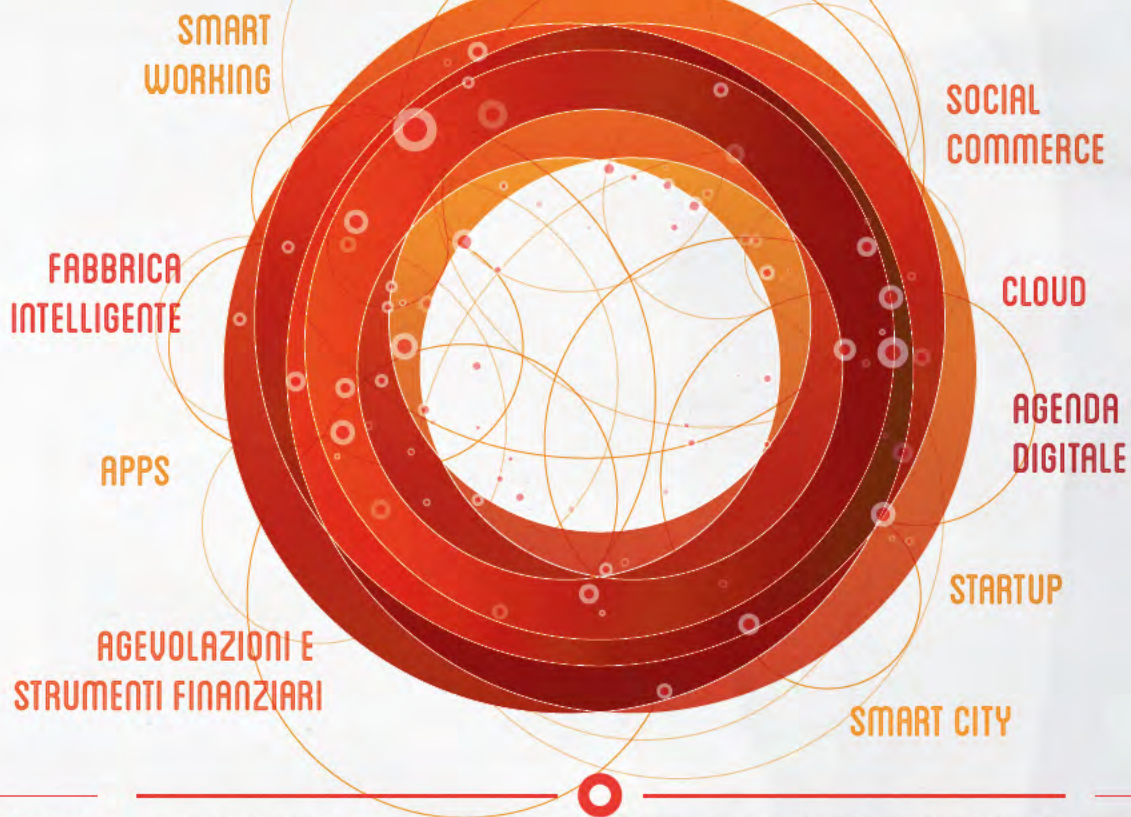
La nuova soluzione Synology supporta la registrazione on-board per fornire registrazioni ininterrotte in caso di downtime di rete o di situazioni a mobilità elevata, fornisce il supporto nativo per fotocamere panoramiche e multi-lente aumenta e supporta oltre 2.700 modelli di tele-



camere IP. La nuova release porta anche a due il numero di licenze gratuite per telecamere pre-installate, fornendo una maggiore flessibilità per il deployment iniziale.

SMAU

ACCELERATORE DI INNOVAZIONE PER LE IMPRESE ★



LE **STARTUP** POSSONO ESSERE UN ACCELERATORE DI SVILUPPO PER LA MIA IMPRESA? TABLET, APP, CLOUD COMPUTING, NUOVI GESTIONALI INTEGRATI E BUSINESS INTELLIGENCE, NE PARLANO TUTTI MA COME POSSO SFRUTTARLI PER IL MIO BUSINESS? QUALI SONO LE AGEVOLAZIONI E GLI STRUMENTI FINANZIARI A DISPOSIZIONE DELLA MIA IMPRESA?

SMAU ROMA
19-20 MARZO 2014

SMAU PADOVA
16-17 APRILE 2014

SMAU TORINO
14-15 MAGGIO 2014

SMAU BOLOGNA
4-5 GIUGNO 2014

SMAU FIRENZE
2-3 LUGLIO 2014

SMAU MILANO
22-23-24 OTTOBRE 2014



Nel 2013 oltre 85.000 imprenditori e manager hanno sfruttato Smau per innovare la propria impresa.

SMAU: I PROTAGONISTI MONDIALI DELL'INNOVAZIONE; IL TALENTO UNICO DEGLI OPERATORI ITALIANI; LE MIGLIORI SCHOOL OF MANAGEMENT. INSIEME A DISPOSIZIONE DELLA TUA IMPRESA.

IN COLLABORAZIONE CON

Gartner



SDA Bocconi

smau

www.smau.it



contact@smau.it



+39.02.283131



CONTATTI

Vidyo porta al massimo la qualità della videoconferenza

Il rilascio di un aggiornamento del proprio software consente di introdurre nelle sale riunioni esistenti una video comunicazione in HD

Con VidyoRoom SE (Soft Edition) il produttore rilascia un software in grado di trasformare qualsiasi sala riunioni in una sala che consente una video comunicazione in HD con capacità 4K, a un costo che Vidyo dichiara essere paragonabile a quello delle conferenze audio di livello enterprise.

VidyoRoom SE è un'applicazione software che si installa su dispositivi di proprietà dell'azienda, le cui caratteristiche includono:

- Interfaccia utente con la possibilità per i partecipanti di controllare la telecamera remota (Far End Camera Control).
- Integrazione Calendar per le connessioni ai meeting

single click.

- Esecuzione automatica dei contenuti condivisi su un secondo schermo, se presente.
- Possibilità di essere installato come un'applicazione su una piattaforma di elaborazione aperta.

La capacità di Vidyo di usare la tecnologia 4K abilita la risoluzione in Ultra HD sul display (che ha bisogno dello stesso numero di pixel di un display 4 x 1080p), senza perdere dettagli e qualità.

La soluzione Vidyo offre la tecnologia 4K come aggiornamento gratuito per i sistemi VidyoRoom HD-230 e VidyoPanorama 600 nel piano di manutenzione e supporto.



CLOUD

Whirlpool sceglie la nuvola di Google

Il rilascio di un aggiornamento del proprio software consente di introdurre nelle sale riunioni esistenti una video comunicazione in HD con capacità 4K

Da ottobre 2013 5mila dipendenti nella regione EMEA di Whirlpool hanno cambiato piattaforma operativa, passando a Google Apps for business, la suite di soluzioni di comunicazione in cloud aziendale. Quello con Google Enterprise è un accordo che vale a 20 milioni di dollari, per una durata di 5 anni e che interesserà quasi 30mila dipendenti nel mondo.

«Questo passaggio tecnologico porta con sé un cambiamento nella cultura e nelle abitudini di lavoro – ha spiegato Kathy Nelson, vice presidente Risorse Umane Whirlpool EMEA - . Si tratta di una tappa fondamentale del nostro progetto “working the way we live”; avere la possibilità di lavorare insieme, condividendo le informazioni in tempo reale in qualunque luogo ci troviamo e in ogni momento della giornata significa mettere ognuno

nelle condizioni di esprimersi al meglio. Ma c'è anche un altro importante vantaggio. Vogliamo che i giovani che vengono da noi lavorino con gli stessi strumenti che utilizzano negli studi e nella vita di tutti i giorni. Questo contribuirà a consolidare lo status di Whirlpool come winning workplace». Tra i punti di forza che hanno convinto Whirlpool a utilizzare la piattaforma di Google vi è la possibilità di accedere ai file ovunque e in ogni momento tramite dispositivi mobili (smartphone o tablet) o tramite pc, di aggiornarli e di avere salvata sempre l'ultima versione del lavoro e la gestione in tempo reale di file o cartelle con il proprio team di lavoro o con clienti, fornitori e partner. Grazie a queste caratteristiche Whirlpool si attende benefici nella propria operatività in termini di riduzione dei tempi decisionali e del numero di riunioni.



Ansys insieme a GM, NREL ed ESim per i veicoli elettrici

Il rilascio di un aggiornamento del proprio software consente di introdurre nelle sale riunioni esistenti una video comunicazione in HD con capacità 4K

Dall'impegno congiunto di ANSYS, General Motors (GM), National Renewable Energy Laboratory (NREL) ed ESim (divisioni del Dipartimento di Energia Statunitense) prende ulteriore impulso il settore dei veicoli elettrici, in relazione a uno dei componenti critici ovvero la progettazione di batterie agli ioni di litio più efficienti e maggiore durata. Questo team di aziende, negli ultimi due anni e mezzo ha investito risorse nel progetto denominato "Computer-Aided Engineering for Electric Drive Vehicle Batteries" finanziato dal Dipartimento per l'energia americano per combinare modelli di batteria nuovi ed esistenti in un unico software di simulazione volto ad abbreviare i cicli di progettazione e ottimizzare le batterie. L'attività ha inte-

ressato gli aspetti di modellazione della gestione termica, elettrochimica, il trasporto di ioni e il flusso dei fluidi. Il risultato di questo lavoro è confluito in un modello evoluto per la simulazione delle batterie che è stato inserito all'interno della più recente versione del software ANSYS Fluent, diffusa soluzione per la fluidodinamica consentendo agli sviluppatori di ridurre i tempi di progettazione-costruzione-test-break per la prototipazione e produzione delle batterie. Inoltre, il team ha combinato tecnologie di simulazione di campo 3-D consolidate con la simulazione system-level, ampliando la portata di questa tecnologia e garantendo così che i nuovi strumenti possano interagire con modelli di batteria attuali e futuri.

Contenuti esclusivi sul sito di Reportec

Su www.reportec.it potrete accedere ai contenuti esclusivi, analisi, report, opinioni, documenti di approfondimento su tecnologie e strategie ICT.

MOBILITY

Un'App per la logistica

L'App per smartphone TX-SMART di Transics consente di tracciare facilmente le merci. Tra i primi utilizzatori il gruppo belga di logistica H.Essers



Transics International NV dal 1991 sviluppa e commercializza soluzioni di gestione della flotta per il settore dei trasporti e della logistica. L'azienda ha lanciato recentemente una nuova versione dell'App TX-SMART che introduce funzionalità destinate specificatamente al settore della distribuzione per favorire la comunicazione e per la tracciabilità delle merci mediante smartphone. Fra i primi utilizzatori vi è il gruppo di logistica belga H.Essers che ha scelto di utilizzare TX-SMART per i veicoli di distribuzione del reparto Technical Care.

H.Essers utilizza TX-SMART per la comunicazione con i conducenti dei subappaltatori occasionali che la utilizzano sul

robusto PDA industriale Motorola. «I clienti richiedono sempre più la tracciabilità dei propri colli - spiega Erwin Kelchtermans, Business Analyst di H.Essers -. Con il nostro portale Track-&-Trace, già da qualche anno possono verificare lo stato delle loro spedizioni. Tuttavia, per avere in ogni momento una panoramica del carico, i nostri autisti devono poter eseguire una scansione dei pacchi fuori dalla cabina del camion al momento di carico e scarico, salvare firme digitali, inserire eventuali osservazioni dei clienti, scattare foto, per esempio di merci danneggiate. L'app TX-SMART, combinata con uno smartphone industriale Motorola è per noi la soluzione perfetta».