



Intel per le PMI

Pmi, mercato, tecnologie

La realtà delle piccole e medie imprese si confronta oggi con la necessità di estendere la propria capacità operativa oltre i limiti naturali del modello di business che storicamente le ha portate al successo.

Dotarsi di sistemi informativi evoluti, in grado di garantire livelli di automazione elevati e innovativi, non è più un'opzione ma una necessità. Essere operative 24 ore al giorno per 365 giorni all'anno il presupposto indispensabile per queste aziende per poter interagire con clienti e fornitori senza le tradizionali limitazioni, impossibili da mantenere in un'economia oggi estremamente affollata.

Sfruttare appieno quanto l'Information & Communication Technology ha da offrire è l'unica strada per far sì che la propria azienda sia sempre pronta a rispondere alle sollecitazioni del mercato, assicurandosi il giusto equilibrio tra maggiore efficienza e contenimento dei costi operativi.

Districtarsi tra le molteplici offerte presenti sul mercato non è facile, ed è per questo che i rivenditori stanno assumendo un ruolo sempre più importante: solo chi segue da vicino le evoluzioni tecnologiche mantenendosi sempre aggiornato, può suggerire volta per volta la soluzione giusta per far sì che i sistemi informativi aziendali e personali diventino un fattore strategico di successo.

Qualsiasi dispositivo informatico ha però un cuore di silicio, ovvero integra un processore in grado di fornire l'intelligenza necessaria per governare processi complessi: Intel, leader in questo comparto, dà un contributo fondamentale alla realizzazione di soluzioni efficaci e poco costose, alla portata non solo delle grandi imprese con centinaia o migliaia di addetti e fatturati a nove zeri, ma anche delle piccole e medie imprese che dispongono di risorse tecniche ed economiche molto minori e che, soprattutto, preferiscono concentrarsi sul proprio core business piuttosto che occuparsi delle complessità tecnologiche.

All'interno di questo contesto, oggi più che mai Intel, da sempre protagonista del settore dei semiconduttori, può e vuole dare il proprio contributo al percorso di crescita e sviluppo delle piccole e medie imprese, del canale Ict e, più in generale, di tutto il sistema Italia.



Il ruolo del rivenditore

Da fornitore a partner

Spesso i sistemi informativi sono visti dalle piccole e medie imprese solo come una voce di costo, un male necessario di cui non viene percepito il valore reale. Non a caso le ultime rilevazioni di mercato evidenziano che dal 2008 al 2010 il ciclo di vita utile di un Pc in questi contesti si è allungato, e oggi si aggira mediamente intorno ai tre anni: un periodo decisamente troppo lungo, che non rappresenta un risparmio, anzi si trasforma in uno spreco.

Anche se la realtà sta mutando, è raro che i responsabili delle Pmi vedano l'IT come una priorità. Spetta quindi al loro fornitore di fiducia evidenziare i vantaggi che possono derivare dall'adozione di soluzioni di ultima generazione, **diventando un vero e proprio partner**.

Un dato spicca su tutti: le macchine che hanno più di tre anni si guastano di frequente, hanno prestazioni inferiori anche del 40% rispetto a quelle di nuova generazione e costano – in termini di gestione e manutenzione – fino a 1,6 volte di più.

L'utilizzo – sempre più frequente - di notebook e altri device mobili, inoltre, fa aumentare in maniera esponenziale i rischi legati al furto o allo smarrimento delle macchine, con relativa perdita di informazioni sensibili.

Le tecnologie Intel, però, possono rimediare, perché consentono di bloccare da remoto l'accesso ai dati. Senza dimenticare che PC, workstation e server obsoleti non supportano adeguatamente i modelli di comunicazione emergenti, che ruotano intorno ad Internet e fanno un utilizzo intensivo, oltre che dei dati, di immagini e video, spesso in Hd. Le macchine equipaggiate con i processori Intel di nuova generazione integrano tecnologie che consentono di ottimizzare al massimo applicazioni mainstream, permettendo così alle piccole e medie realtà di esprimere tutta la loro creatività.

In un mondo in cui l'informatica è entrata prepotentemente nella vita quotidiana, insomma, una piccola e media impresa non può pensare di lasciarla fuori dalla porta, accontentandosi di strumenti datati, costosi, statici, poco affidabili e difficili da gestire.

Le soluzioni e le piattaforme Intel di ultima generazione integrano in maniera nativa una ampia gamma di funzioni che consentono di rendere i singoli dispositivi e le infrastrutture IT più flessibili, sicuri, semplici da utilizzare e da gestire e, quel che più conta, molto più convenienti. Proponendole ai propri clienti, gli operatori di canale hanno a loro volta l'opportunità di veicolare nuovi servizi ad alto valore aggiunto, un vantaggio tutt'altro che trascurabile in un contesto in cui il downpricing delle tecnologie hardware e software non accenna ad arrestarsi.



Trend tecnologici

Virtualizzazione,
Cloud Computing,
Produttività,
Sicurezza, Mobility,
Efficienza energetica

Le piccole e medie realtà chiedono ai propri fornitori sempre di più: salvaguardare gli investimenti effettuati in passato, incrementare le prestazioni dei sistemi, garantire livelli di sicurezza elevati nel rispetto di normative nazionali e internazionali sempre più severe e automatizzarne il più possibile la gestione, il tutto senza accrescere i costi e anzi - se possibile - riducendoli.

Rivenditori e system integrator hanno un solo modo per venire incontro a queste esigenze mantenendo inalterata, o aumentando, la propria profittabilità: indirizzare i propri clienti verso tecnologie e modelli di fruizione avanzati, sicuramente non supportati da sistemi IT che hanno tre anni o più.

Un primo passo può essere rappresentato dalla **virtualizzazione**, ormai uscita dalla fase pionieristica, una tecnologia che sta contribuendo in maniera determinante al processo di consolidamento dei server e che si sta spostando anche verso i desktop. Importante corollario della virtualizzazione è il **Cloud Computing**, più che una tecnologia una nuova modalità di distribuzione dell'IT grazie alla quale piattaforme, infrastrutture e software possono essere fruiti come servizio on demand.

Naturalmente la **capacità computazionale** delle macchine, vale a dire i livelli prestazionali, conservano sempre un ruolo determinante per governare applicazioni business critical. L'efficienza è nulla se non è accompagnata da **sicurezza e compliance**. E' importante, quindi, garantire elevati livelli di Business Continuity al fine di proteggere i dati non solo dai rischi che vengono dall'esterno, ma anche da incontrollate fughe di notizie dall'interno dovute a comportamenti fraudolenti e/o a semplice distrazione.

Se le risorse stanno meno in ufficio e più sul campo è inoltre indispensabile che gli strumenti di produttività personale possano **connettersi a Internet** e/o alla rete aziendale in modo semplice e intuitivo, sempre e dovunque.

Un altro tema di grande attualità riguarda il consumo di energia elettrica: macchine in grado di garantire un'**efficienza energetica** ottimale non solo consentono un risparmio economico non indifferente, ma contribuiscono alla salvaguardia dell'ambiente, il bene più prezioso di cui disponiamo.

Efficienza e produttività devono essere accompagnate, infine, da una grande **semplicità di utilizzo** e di gestione, affinché i nuovi ambienti possano essere governati anche da risorse professionali prive di specifiche competenze tecniche.



Le piattaforme Intel di ultima generazione rispondono a tutti questi requisiti e rappresentano la scelta giusta per tutti coloro che intendono puntare sull'innovazione per vincere le sfide del futuro.

Gestione remota

**Monitoraggio,
upgrade e assistenza
semplice e veloce**

Le piccole e medie imprese hanno l'esigenza di dotarsi di infrastrutture IT efficaci e performanti ma non possono farsi carico di eccessive complessità, anche perché spesso non hanno al loro interno risorse adeguatamente preparate. Per questo, spesso, demandano ai propri fornitori di fiducia la gestione del parco macchine, che deve quindi essere monitorato e gestito da remoto.

L'esigenza di **limitare al massimo gli interventi on-site**, comunque, è fortemente sentita sia da chi decide di gestire internamente i propri sistemi informativi che da chi sceglie l'outsourcing.

Per venire incontro a questa esigenza Intel ha sviluppato la tecnologia **Intel® KVM™ (Keyboard-Video-Mouse)** che permette ai tecnici di visualizzare da remoto tutte le componenti di una macchina, inclusi schermi ad alta definizione, per poter fornire assistenza da remoto in maniera semplice ed efficace.

Grazie alla tecnologia **Intel® Active Management™** il monitoraggio, l'upgrade, la diagnosi e la riparazione delle macchine può essere effettuato da remoto, in maniera centralizzata, anche se il sistema operativo è in crash. Tale tecnologia consente di tenere traccia delle condizioni e dello stato degli asset IT connessi, di diagnosticare e riparare da remoto i sistemi anche se il sistema operativo non è in esecuzione e di mantenere sempre aggiornati i software e i sistemi di protezione delle macchine.

I processori Intel di ultima generazione, infine, integrano una nuova funzione di configurazione basata su host che rende completamente automatico il processo e permette di configurare simultaneamente numerosi computer in pochi minuti.



Processori Intel® della famiglia Xeon™

Virtualizzazione,
cloud computing

I processori Intel® della famiglia Xeon™, progettati per offrire prestazioni intelligenti, efficienza energetica ottimale e affidabilità 24x7x365, rappresentano la scelta giusta per fare evolvere sistemi informativi obsoleti verso i nuovi paradigmi della virtualizzazione e del cloud computing.

La virtualizzazione

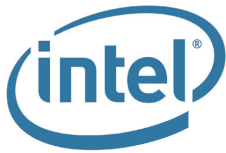
La virtualizzazione è una tecnologia che sta registrando un successo sempre maggiore, visto che consente di razionalizzare e ottimizzare le infrastrutture IT, con evidenti vantaggi in termini di risparmi di tempo, spazio, e, naturalmente, denaro.

Per questo Intel ha sviluppato la tecnologia **Intel® Virtualization (Intel® VT™)**, che permette ad una macchina virtuale di eseguire un sistema operativo ospite senza subire un eccessivo degrado delle performance legato all'emulazione del software.

Se il processore ha una serie di istruzioni particolari dedicate alla virtualizzazione, infatti, si ottengono prestazioni ottimali, migliori, ad esempio, di quelle ottenibili con soluzioni di virtualizzazione basate esclusivamente sul software.

Nei processori di ultima generazione, ad esempio, è stato aggiunto un set di nuove funzionalità – **Intel® Trusted Execution (Intel® TXT™)** – che garantisce maggiore sicurezza agli ambienti virtualizzati, permettendo di monitorare e gestire agevolmente le macchine virtuali in funzione all'interno di un server virtualizzato e lo strato di software sovrastante.

Anche sul piano della virtualizzazione dei desktop - nell'ottica del cost saving, della semplificazione della gestione complessiva del parco macchine e del deployment delle applicazioni - Intel è in prima linea. Consapevole che una virtualizzazione desktop su larga scala per supportare differenti tipologie di utenti in maniera appropriata richiede una forte interoperabilità tra ambienti e piattaforme diverse, sta lavorando insieme ad altri protagonisti del settore per sviluppare road map condivise.



Il Cloud Computing

Secondo Intel cloud significa rendere l'infrastruttura Internet più semplice, sicura e interoperabile: solo così sarà possibile costruire "nuvole" pubbliche, private o ibride realmente efficienti.

In questo contesto la strategia di Intel – battezzata Cloud 2015 – poggia su tre elementi: **un cloud "federato"** che consenta alle aziende di condividere dati attraverso cloud pubbliche e private; **una rete automatizzata** che permetta il trasferimento automatico e sicuro di applicazioni e risorse all'interno di un data center; e **un cloud "client-aware"**, ovvero capace di riconoscere in tempo reale la tipologia di applicazione, comandi ed elaborazioni che devono essere eseguiti dal dispositivo utilizzato per connettersi ad Internet, qualsiasi esso sia – notebook, smartphone, tablet o altro sistema possa venire concepito in futuro.

Basandosi su questi presupposti, Intel ha sviluppato una serie di tecnologie che consentono già oggi di implementare valide soluzioni di cloud computing.

Nei cloud pubblici, e in molti cloud privati i dati risiedono in un server controllato da altri. Le tecnologie di virtualizzazione Intel® VT™ e Intel® TXT™ insieme alla **tecnologia, Intel® Advanced Encryption Standard Instructions (Intel® AES-N™)**, integrate nativamente nei processori di ultima generazione, favoriscono un maggiore isolamento e una migrazione più sicura delle macchine virtuali, operazioni di crittografia e de-crittografia dei dati fino a quattro volte più veloci rispetto alle soluzioni precedenti e protezione basata su hardware dagli attacchi in fase di avvio.

Le tecnologie Intel assicurano efficienza anche in altre aree, come l'ottimizzazione energetica, con **Intel® Intelligent Power Node Manager e Intel® Data Center Management (Intel® DCM™)**, e, naturalmente, le prestazioni del silicio.

Risolvere le complessità associate alla proliferazione e all'espansione dei data center rappresenta un passo fondamentale nell'implementazione di ambienti cloud. Un altro riguarda le reti, che devono essere sempre più performanti: in questo caso la risposta giusta sono le **schede di rete 10G Ethernet** di Intel che consentono di realizzare reti 10 GbE unificate stabili e altamente performanti.

Lo sviluppo del cloud, comunque, è ancora in divenire. Affinché il nuovo paradigma porti i benefici attesi si avverte ancora l'esigenza di bilanciare soluzioni ampiamente integrate e facili da implementare con altre più aperte e flessibili.



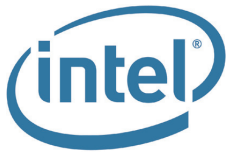
Per accelerare una visione di cloud il più possibile univoca Intel partecipa, in veste di consulente tecnico, all'**Open Data Center Alliance**, un'organizzazione indipendente che conta la presenza di oltre 70 importanti aziende che - insieme rappresentano oltre 50 miliardi di dollari in investimenti annui nell'IT - hanno avviato ricerche o progetti nel campo del cloud computing.

Famiglia di processori Intel® Xeon® E5-2600

La nuova famiglia di processori Intel Xeon E5-2600 è stata progettata per rispondere all'incredibile crescita del traffico di dati nel cloud. I nuovi processori offrono prestazioni superiori, il miglior rapporto prestazioni/watt 1,4 per data center, innovazione a livello di I/O e funzioni di sicurezza basate su hardware per rendere possibile una maggiore scalabilità dell'IT.

Secondo le previsioni, entro il 2015 ci saranno 15 miliardi di dispositivi collegati e oltre 3 miliardi di utenti connessi. Il volume globale di traffico IP dei data center è destinato ad aumentare del 33% ogni anno fino al 2015, superando i 4,8 zetabyte all'anno, ossia una cifra più di tre volte superiore rispetto al 2011. Con questi livelli di crescita, ogni utente connesso genererà più di 4 GB di traffico di dati ogni giorno. La quantità di dati da archiviare aumenterà di conseguenza di circa il 50% l'anno. Per supportare questo sviluppo, il numero di server cloud a livello mondiale è destinato a diventare oltre il triplo entro il 2015. Tutto questo sta trasformando il modo in cui le aziende fruiscono di prodotti e servizi IT e per poter trarre vantaggio da queste innovazioni è necessario soddisfare una domanda di efficienza senza precedenti, sicurezza e prestazioni elevate nell'infrastruttura dei data center. La famiglia di processori Intel Xeon E5-2600 è stata ideata per affrontare queste sfide, offrendo prestazioni bilanciate - senza pari in sistemi di elaborazione, storage e rete - a fronte di una riduzione dei costi operativi.

Con questa nuova famiglia di processori, Intel conferma il proprio impegno a ridurre i costi complessivi di gestione (TCO, Total Cost of Ownership) migliorando l'efficienza energetica di oltre il 50%. Questi processori offrono il supporto per strumenti di monitoraggio e controllo del consumo energetico, come **Intel® Node Manager** e **Intel® Data Center Manager**, che forniscono alle console di gestione dei sistemi dati accurati e in tempo reale sull'alimentazione e la temperatura.



Innovazione di I/O e funzionalità di rete

Con l'esponenziale crescita del traffico di dati, è essenziale non solo migliorare la capacità di calcolo dei sistemi, ma contemporaneamente favorire un flusso di dati più veloce per supportare applicazioni ad uso intensivo e aumentare la larghezza di banda all'interno dei data center. La famiglia di processori Intel Xeon E5-2600 soddisfa questi requisiti attraverso le **tecnologie Intel® Integrated I/O** (Intel® IIO) e **Intel® Data Direct I/O** (Intel® DDIO).

Sicurezza affidabile

La famiglia di processori Intel Xeon E5-2600 conferma l'impegno di Intel a fornire elementi di base hardware più sicuri per gli attuali data center. **Intel® Advanced Encryption Standard New Instruction** (Intel® AES-NI13) consente operazioni rapide di crittografia e decrittografia dei dati con un'ampia gamma di applicazioni e transazioni. La tecnologia **Intel® Trusted Execution** (Intel® TXT14) rappresenta una base affidabile per ridurre l'esposizione dell'infrastruttura ad attacchi nocivi. Queste caratteristiche, insieme alle principali applicazioni software, consentiranno ai responsabili IT di proteggere i data center da attacchi, in un'infrastruttura scalabile per rispondere ai requisiti dei clienti.

Processori Intel® Core™ vPro™ di Terza Generazione

Al giorno d'oggi i responsabili IT devono affrontare una vasta gamma di sfide, dalla gestione di processi aziendali complessi alla prevenzione da minacce di sicurezza evolute. Inoltre, un gran numero di settori come quelli retail, sanità e industria si stanno servendo della tecnologia per sviluppare soluzioni innovative al fine di risolvere le nuove problematiche che devono affrontare in un mondo sempre più connesso. Per far fronte a queste sfide Intel Corporation ha recentemente presentato le piattaforme basate sui processori Intel® Core™ vPro™ di terza generazione progettati per aziende e sistemi intelligenti.

I miglioramenti apportati alla piattaforma dei processori Intel Core vPro di nuova generazione offrono una piattaforma più sicura per il business computing e rendono possibile la nuova ondata di innovazioni nei sistemi intelligenti. Le piattaforme basate su processori Intel Core vPro si rivolgono alle realtà degli ambienti aziendali di oggi, in cui l'integrità dei dati e l'efficienza organizzativa sono fattori in grado di creare un vantaggio competitivo. Nuove funzionalità integrano la sicurezza ad ogni livello, incluso il silicio, senza compromettere le prestazioni. L'innovazione software consente ai responsabili IT di installare e configurare i



sistemi in pochi minuti, per implementare rapidamente soluzioni efficaci. Inoltre, la videografica ottimizzata e la possibilità di gestire in modo sicuro contribuiscono ad accelerare la transizione e lo sviluppo di sistemi intelligenti nei settori retail, industria e sanità.

Le aziende possono trarre vantaggio dalla più recente piattaforma del processore Intel Core vPro tramite vari dispositivi, tra cui sistemi Ultra-book™, notebook, PC desktop, workstation e PC all-in-one.

Sicurezza integrata

Per proteggere dai furti di identità, Intel ha introdotto nei processori Intel Core vPro la tecnologia **Intel® Identity Protection con Public Key Infrastructure** (Intel® IPT con PKI). Questa tecnologia offre un ulteriore livello di autenticazione integrato nel PC, che consente ai siti Web e alle reti aziendali di convalidare che un utente sia legittimato a effettuare il login da un PC autorizzato, utilizzando una chiave privata memorizzata nel firmware del PC.

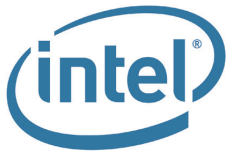
La nuova versione della piattaforma dei processori Intel Core vPro è inoltre dotata di **Intel® OS Guard e Intel® Secure Key**. Intel Secure Key, con le Intel® AES New Instructions, protegge contenuti multimediali, dati e risorse in caso di perdita, mentre Intel OS Guard rileva e previene da malware.

Gestione remota e automazione

La famiglia di processori Intel Core vPro comprende la **tecnologia Intel® Active Management** (Intel® AMT) per gestire in remoto i problemi dei computer. Le aziende di diversi settori possono utilizzare Intel AMT per ottenere risparmio energetico e sfruttare i vantaggi della gestione remota e del controllo degli inventari.

Prestazioni intelligenti

I processori Intel core vPro di terza generazione migliorano l'esperienza di elaborazione in tutte le aree, compreso l'utilizzo di business intelligence e grandi quantitativi di dati. I nuovi processori offrono prestazioni superiori a un maggior numero di addetti, offrendo loro la capacità di accedere e analizzare tutte le informazioni che si accumulano nelle banche dati delle aziende, direttamente dai propri PC. Grazie alla potenza per gestire e manipolare più velocemente questa mole di informazioni, strumenti familiari come Excel si stanno evolvendo per supportare al meglio il processo di creazione, collaborazione e condivisione di informazioni derivanti dalla rielaborazione di grandi quantitativi di dati.



La famiglia di processori Intel Core vPro di terza generazione offre inoltre miglioramenti significativi nelle prestazioni di elaborazione e nelle funzionalità multimediali e videografiche, in modo che i sistemi intelligenti siano in grado di soddisfare i requisiti delle applicazioni a elaborazione intensiva dei settori retail, industria e sanità. Grazie a **Intel® Quick Sync Video e alla tecnologia Intel® Clear Video HD** le apparecchiature mediche di diagnostica possono convertire ed elaborare immagini digitali e stream video più rapidamente, offrendo una videografica più fluida ai professionisti della sanità, per facilitare il compito di formulare diagnosi più rapide e accurate. Questa tecnologia consente inoltre videoconferenze ad alta definizione per gli utenti aziendali. Gli incrementi prestazionali offrono poi la potenza di elaborazione richiesta per eseguire applicazioni di analisi dei dati in tempo reale, come **Intel® Audience Impression Metrics Suite (Intel® AIM Suite)**. Intel AIM Suite è una tecnologia di rilevamento dell'audience progettata per cartellonista digitale e soluzioni retail che necessitano di acquisire misurazioni immediate per offrire pubblicità più mirate e rilevare i dati in modo più avanzato.

Processori Intel® Atom™

Mobility,
efficienza energetica

Per i Mobile Device Intel ha sviluppato la famiglia di processori Atom™ basata su una microarchitettura studiata proprio per i dispositivi di piccole dimensione e a basso consumo.

Mobility

Gli utenti in un futuro ormai prossimo vorranno essere sempre connessi e passare da un dispositivo digitale all'altro quasi senza accorgersene.

Intel continua ad investire per mettere a disposizione del mercato una piattaforma comune di porting in grado di fornire agli utenti la medesima esperienza utente sia che stiano utilizzando un Pc, non importa se desktop o notebook, o qualsiasi altro dispositivo, dal tablet ai moderni televisori Hd.

Ingenti risorse vengono investite per sviluppare **tecnologie SoC (system-on-chip)** che permettono un'integrazione trasparente con una gamma di software sempre più ampia, inclusi i sistemi operativi di Microsoft®, Google® e molti altri.

Per rispondere alle esigenze di chi è sempre in mobilità Intel continua a investire anche nello sviluppo di **schede di rete WiFi e adattatori WiMax** sempre più performanti. A questo proposito spicca l'ultima famiglia di schede di rete wireless IEEE 802.11 a/b/g/n che funzionano sia sullo



spettro a 2,4 GHz che su quello a 5 GHz. Disponibili in formato Half Mini Card PCIe, offrono fino a 450 Mbps di larghezza di banda e integrano numerose funzionalità che rendono i dispositivi in cui vengono integrate estremamente performanti.

Oltre a garantire la connessione anche a distanze elevate a una velocità maggiore rispetto alle soluzioni più datate, i dispositivi che le hanno adottate possono essere gestiti anche da remoto mediante connettività wireless, con minori costi di gestione e amministrazione senza andare a scapito della qualità di connessione.

Essere connessi sempre e dovunque per chi opera in una piccola e media impresa può rappresentare un fattore critico di successo, perché significa non essere vincolati al posto di lavoro e avere sempre a disposizione i dati che servono per fare una presentazione, verificare la disponibilità della merce a magazzino, comunicare con colleghi, clienti e fornitori in tempo reale, e molto altro.

Efficienza energetica

La Cpu è un componente ad alto consumo di energia: i processori Intel di ultima generazione integrano tecnologie che ne ottimizzano l'utilizzo, dando quindi un contributo concreto alla salvaguardia dell'ambiente e alla riduzione del Total Cost of Ownership (Tco) dei sistemi.

L'energia elettrica deve essere consumata quando e dove offre vantaggi. I processori di ultima generazione garantiscono un utilizzo intelligente delle risorse disponibili: grazie ai **Power Gate™** integrati nell'hardware il consumo energetico di singoli core inattivi può essere ridotto a un valore vicino allo zero, indipendentemente dagli altri core operativi.

La tecnologia **Intel® Turbo Boost™** alloca poi - in modo intelligente - maggiore potenza di calcolo alle applicazioni che ne hanno più bisogno, accelerando la frequenza di clock del processore per far fronte ai carichi di lavoro intensivi, per poi tornare, automaticamente alla frequenza normale. In questo modo viene erogata potenza solo quando serve, senza inutili sovradimensionamenti.

Per razionalizzare e ottimizzare il consumo di energia elettrica oltre che nel migliorare costantemente le prestazioni del silicio Intel fornisce un contributo significativo anche in altre aree, tra cui la gestione dell'alimentazione di un data center.



Le tecnologie **Intel® Data Center Manager (Intel® DCM™)** e **Intelligent Power Node Manager™**, integrate nei processori di ultima generazione, infatti, attraverso il monitoraggio di energia e temperatura consentono di impostare avanzate policy di gestione energetica in base ai workload.

Intel® Small Business Advantage

Nel corso del 2012 Intel ha annunciato la disponibilità di Intel® Small Business Advantage (SBA) per i PC (notebook e desktop) basati sulla famiglia di processori Intel® Core™ di seconda generazione. Intel ha sviluppato Intel SBA per risolvere le problematiche di sicurezza e produttività delle piccole e medie imprese. La soluzione SBA consente ai titolari delle PMI di concentrarsi sul loro business, consentendo automaticamente ai PC di operare a piene prestazioni, eseguire il backup dei dati e verificare la presenza dei più recenti aggiornamenti di software e protezione antivirus, per un ambiente informatico più sicuro. Intel SBA può aiutare i responsabili delle piccole e medie imprese a evitare interruzioni o diminuzioni delle prestazioni dei PC, che possono così portare a una netta riduzione della produttività, e il rischio di non rispettare le scadenze previste, le consegne o i lanci di prodotti.

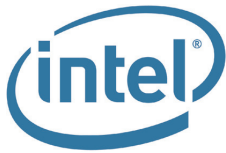
Con un'interfaccia utente intuitiva, Intel SBA può essere facilmente configurato per eseguire regolarmente backup dei dati e aggiornamenti software a qualunque orario, anche al di fuori degli orari lavorativi, in modo che i computer siano già pronti e aggiornati quando i dipendenti li accendono. Intel SBA effettua il monitoraggio continuo del software di sicurezza e invia notifiche agli utenti e al titolare dell'azienda nel caso in cui un PC venga compromesso da virus.

Una soluzione per i PC delle piccole e medie imprese

Intel SBA è una soluzione hardware e software completa, destinata a aumentare la produttività e a rafforzare le difese di sicurezza.

Grazie a **PC Health Center** è possibile eseguire automaticamente aggiornamenti e manutenzione software al di fuori degli orari di lavoro, anche se i computer sono spenti. Eseguendo queste operazioni fuori orario, la manutenzione di routine non interrompe il flusso di lavoro dei dipendenti, comportando così un aumento della produttività.

I processori Intel Core con Intel SBA possono contribuire a ridurre i costi delle bollette per l'energia elettrica. Se un dipendente si dimentica di spegnere il suo PC, **Energy Saver** lo spegnerà automaticamente, riducendo fino al 95% il consumo di energia al di fuori degli orari di lavoro.



Intel **Wireless Display** consente di collegare facilmente e in modalità wireless schermi piatti ai PC, per migliorare la collaborazione grazie allo streaming di presentazioni, video e siti Web.

Software Monitor effettua il monitoraggio costante dei programmi di sicurezza e avvisa i titolari delle PMI nel caso di un'eventuale compromissione. Questa tecnologia basata su hardware aggiunge un ulteriore livello di protezione per ridurre il downtime e i costi causati da virus e malware, riducendo in tal modo il rischio di corruzione e perdita di dati.

Per proteggere le informazioni vitali è indispensabile che i dati siano salvati su backup in modo automatico e affidabile. La programmazione di backup al di fuori degli orari di lavoro evita la necessità di dover interrompere la giornata lavorativa dei dipendenti. Se viene saltato un backup o si verifica un errore, il software informa automaticamente gli utenti. Nel caso in cui fosse necessario recuperare i dati da un backup precedente, una procedura facile da usare guida gli utenti attraverso il semplice processo di recupero. Tutto questo grazie a Data **Backup & Restore**.

Virus e malware possono entrare inavvertitamente nelle aziende attraverso le porte USB. Allo stesso modo, tramite le porte USB possono passare dati critici prelevati dai PC. Grazie a **USB Blocker** è possibile impostare i PC in base alle proprie esigenze bloccando determinati dispositivi USB, compresi dispositivi di memorizzazione di massa, fotocamere, stampanti e altro ancora. Una configurazione protetta tramite password consente il controllo in ingresso e in uscita, elencando le eccezioni per i dispositivi di backup.

Dare valore a tutta la filiera

I Laboratori di Ricerca e Sviluppo Intel, presenti in ogni parte del mondo, collaborano da sempre con i produttori di hardware, software e networking – sia che si tratti di grandi multinazionali che di start up innovative – per fornire alle piccole e medie imprese le risposte che cercano.

La società, inoltre, partecipa attivamente a tutti i principali tavoli di discussione pubblici e privati impegnati a mettere a punto standard condivisi tesi a rendere le soluzioni ICT sempre più interoperabili e semplici da utilizzare.

Consapevole del **ruolo del canale** nel veicolare alle piccole e medie imprese il valore della tecnologia, Intel investe in maniera consistente anche in questa direzione, rendendo disponibili servizi di supporto ad alto valore



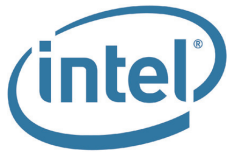
aggiunto, con l'obiettivo di incrementare le opportunità di business di tutta la filiera Ict: integratori, sviluppatori, system integrator e rivenditori.

Per accelerare la penetrazione di soluzioni innovative presso le piccole e medie imprese, che spesso chiedono proprio ai loro fornitori di consigliarle e indirizzarle, Intel ha messo a punto il programma **Intel® Technology Provider** che fornisce una vasta gamma di risorse di tipo sia tecniche, che commerciali.

Il programma Intel® Technology Provider punta soprattutto sull'aggiornamento permanente, per cui ruota attorno a un percorso formativo gratuito, erogato tramite web, al termine del quale viene riconosciuta la qualifica di **Intel® Technology Provider Expert**, una certificazione che offre notevoli vantaggi sia a livello individuale, che aziendale.

A livello individuale testimonia il raggiungimento di un elevato know how relativo alle tecnologie Intel di ultima generazione. A livello aziendale invece consente di accedere alle **certificazioni Intel® Technology Provider Gold e Platinum**: per diventare Gold Partner di Intel®, infatti, sono necessarie tre risorse certificate Expert attive all'interno dell'azienda, che diventano sei nel caso dei business partner Platinum.

I Business Partner Gold e Platinum hanno diritto ad accedere a servizi di supporto pre e post vendita esclusivi quali l'utilizzo del marchio Intel®, che rappresenta sicuramente un tratto distintivo, fondi per la realizzazione di attività di marketing congiunto e la possibilità di instaurare un rapporto diretto e privilegiato con gli esperti di Intel®, che hanno accesso ai think tank internazionali più avanzati.



Conclusioni

Automatizzare i processi ripetitivi, trarre vantaggio da applicazioni evolute come quelle di Business Intelligence e Corporate Performance Management, correlare in maniera trasparente dati e informazioni provenienti da ambienti strutturati e non strutturati, gestire correttamente l'intero ciclo di vita dei dati sono ormai delle priorità anche per le piccole e medie imprese.

Sistemi informativi obsoleti non sono in grado di supportare queste nuove esigenze e, se vengono forzati a farlo, sono troppo lenti e inaffidabili, come dimostrano ampiamente i numerosi benchmark realizzati da Intel.

Ora che si stanno affacciando sul mercato anche nuove modalità di fruizione dell'IT abilitate dal cloud non ci sono più giustificazioni: è arrivato il momento di adottare tecnologie innovative, le uniche che garantiscono un incremento misurabile di produttività ed efficienza, che si traduce in minori costi di esercizio e di gestione.

Intel, con le sue **famiglie di processori Xeon™, Core™ vPro™ di terza generazione, Atom™**, le **unità Sata allo stato solido (Ssd)**, le **schede di rete** e una ampia gamma di **software** a corredo rappresenta un alleato prezioso in questo processo evolutivo che permette di guardare al futuro con rinnovata fiducia.
