

**top**trade  
www.toptrade.it **informatica**  
sales **guide**

**Microsoft®**



Microsoft®

**Forefront™**

Business Ready Security

La sicurezza del business ovunque

Microsoft®

Marco  
Compliance Dir



Michele  
Systems Admin



Windows Server 2008 R2



Microsoft  
Forefront



Microsoft  
System Center



*Disponibile, affidabile, scalabile.  
Migliore, punto.*

Aggiornare ora? Assolutamente. Vuoi virtualizzazione integrata, consumi energetici notevolmente ridotti e la possibilità di spostare le macchine virtuali senza interruzioni del servizio? Windows Server® 2008 R2 fa tutto questo. Vuoi una gestione semplificata grazie a un'unica serie di strumenti e una maggiore protezione per l'accesso remoto ovunque ti trovi? Chi non lo vorrebbe? Aggiungi System Center e la sicurezza integrata di Forefront™ e avrai anche tutto questo. Molta efficienza in più, per essere un annuncio pubblicitario, non trovi?

Per maggiori informazioni su come gli aggiornamenti del server producono efficienza, visita [www.msbieb.it](http://www.msbieb.it)

Because it's everybody's  business

# Business Ready Security: sicurezza a portata di azienda

**La security è un tema centrale per le società, di ogni forma e dimensione, che si accingono ad affrontare le sfide di business di questo complicato 2010.**

Perdere un'informazione sensibile, bloccare il flusso dei dati per un'ora, un giorno, sono tutti rischi che oggi possono danneggiare la struttura aziendale in maniera irreversibile.

Non a caso, nel corso del nostro ultimo anno fiscale, 2008-2009, i partner di Microsoft con competenze specifiche in tema di sicurezza sono aumentati del 46 per cento.

Occorre, insomma, muoversi in maniera decisa, di fronte a una serie di sfide impegnative.

Si parla innanzitutto di compliance e di un incremento della pressione sulle aziende a livello di maggiore aderenza alle normative.

È aumentata poi la necessità di collaborazione e di connettività all'interno e all'esterno del perimetro aziendale e, con esse, la necessità di controllo degli accessi non più su base individuale, ma sulla base delle varie identità.

Ultima, ma non ultima, c'è poi la costante richiesta dell'abbassamento dei budget da dedicare alla security. A complicare il tutto, si fanno sempre più evidenti tre minacce per gli asset e i processi aziendali: la crescita dei volumi di traffico; la crescita dei livelli di sofisticazione che pone in primo piano i temi della vulnerabilità e degli accessi ingiustificati; la necessità di un controllo forte dei profitti:

**Matteo Mille,  
Direttore Server &  
Tools Business Group  
Microsoft Italia**



la sottrazione di dati sensibili può avere ripercussioni decisive sul business aziendale.

Di fronte a simili scenari il mercato

sta rispondendo con una evidente proliferazione di prodotti. Il tutto però determina problemi a livello di integrazione tra le varie soluzioni e, dunque, l'aumento dei costi di gestione. In sostanza, l'offerta non è allineata con le più stringenti necessità di business dei clienti.

Per questo Microsoft ha pensato a una nuova sicurezza, più omogenea ed economica.

Business Ready Security, con le soluzioni Forefront, offre la possibilità di abilitare gli accessi all'infrastruttura IT ovunque e da qualunque device; integrare ed estendere la sicurezza attraverso la catena del valore aziendale e semplificare la gestione della sicurezza e della compliance. Non più soluzioni che rispondono a singole necessità, non più un ragionamento per silos, ma un nuovo modo di concepire la security come un insieme omogeneo di soluzioni al servizio delle aziende.

# Sommario

<b>Business Ready Security: sicurezza a portata di azienda .....</b>	<b>3</b>
<b>Business Ready Security più business, meno costi e rischi .....</b>	<b>5</b>
<b>Secure Messaging Solution, comunicare senza pensieri .....</b>	<b>6</b>
<b>Secure Collaboration sfrutta al meglio l'infrastruttura .....</b>	<b>8</b>
<b>Information Protection Solution, sicuri per fare business .....</b>	<b>9</b>
<b>Sicurezza dall'inizio alla fine dei processi .....</b>	<b>10</b>
<b>Identità sicure per un'ampia collaborazione.....</b>	<b>11</b>
<b>Microsoft Forefront, una famiglia completa e di valore .....</b>	<b>12</b>



**Il Sole 24 ORE Business Media S.r.l.**

Via Patecchio, 2 - 20141 Milano

Tel. 02.39.64.60.11 - Fax 02.39.64.62.91

**A cura di:** Marco Lorusso, Cristina Mazzani

Insero pubblicitario gratuito

Tutti i marchi sono registrati dai rispettivi proprietari.

Le informazioni contenute nella presente guida sono

da considerarsi puramente indicative.

# Business Ready Security più business, meno costi e rischi

**Aumentare la produttività, aumentare il business, ridurre i costi ma, soprattutto, i rischi.**

**Esigenze stringenti, alla quale Microsoft risponde con un approccio innovativo denominato Business Ready Security.**

Il concetto chiave è che la sicurezza deve essere un facilitatore del business.

Un disegno all'interno del quale la protezione, il controllo degli accessi e la gestione sono aspetti chiave costruiti intorno all'identità dell'utente. Il tutto è integrato in una piattaforma di sicurezza flessibile e completa.

Microsoft Forefront offre un insieme virtuoso di soluzioni capaci di proteggere gli asset aziendali ovunque, consentendo l'accesso potenzialmente da qualunque luogo e qualunque ambiente (sia virtuale, sia cloud, sia fisico) in piena sicurezza.

## Cinque scenari, cinque opportunità di business

All'interno della strategia Business Ready Security Solutions, batte il cuore di un'offerta Microsoft Forefront organizzata su cinque set di soluzioni, o scenari di business.

Il primo scenario indirizzato dalle soluzioni Microsoft Forefront è quello del Secure Messaging. Si tratta di un set di soluzioni che garantisce comunicazioni di business più sicure potenzialmente da qualunque luogo e attraverso qualunque tipo di device, evitando utilizzi non

autorizzati di informazioni critiche.

Il secondo scenario è quello della Secure Collaboration. Il che vuol dire facilitare e rendere sicura la collaborazione fuori e dentro l'azienda tra lavoratori che, attraverso la rete, condividono l'uso di applicazioni e dati. Secure Endpoint è poi il set di soluzioni Microsoft Forefront che si occupa di proteggere la forza lavoro e i sistemi operativi client e server da rischi sempre più grandi e pericolosi come gli spyware o i virus...

Le soluzioni di Information Protection si occupano di proteggere e rendere disponibili i dati sensibili che viaggiano fuori e dentro l'azienda. Ultimo ma non ultimo lo scenario dell'Identity and Access Management, le cui soluzioni gestiscono gli accessi alle applicazioni non più sulla base degli individui ma sulla base delle identità che assumono a seconda del momento e dei device.

## Ferrovie Nord Milano - Nordcom

«Una piattaforma integrata e una soluzione centralizzata: questi oggi gli elementi vincenti che sovrintendono il funzionamento quotidiano di circa 800 postazioni client. Il tutto abbinato ad una soluzione che garantisce sicuramente un maggior livello di protezione, nonché, come visto, una facilità di gestione davvero interessante» ha detto Filippo De Stefano, Customer Support Manager di Nordcom.

# Secure Messaging Solution, comunicare senza pensieri

**Posta elettronica, Instant messaging, social network. Gli strumenti di comunicazione in azienda sono sempre di più e sempre più tecnologicamente avanzati.**

Lungo le reti fisiche o wireless, che consentono a questi strumenti di funzionare, si muovono, ogni giorno, milioni di dati sensibili e determinanti per il business aziendale.

Non è un caso che oggi, gli hacker, dismessa la veste dei dispettosi goliardi, stiano concentrando le loro attenzioni proprio su questi nuovi strumenti di comunicazione per sottrarre a privati ed aziende numeri di conto corrente, profili personali, codici di

carte di credito, offerte di vendita, listini... con evidenti scopi di lucro.

L'ultima tendenza è quella che vede l'inserimento di link a siti carichi di virus o, peggio, di spyware nei messaggi spam. Ovviamente, lo spam, la perdita di dati, la loro sottrazione sono eventi che determinano la riduzione della produttività di buona parte dei processi aziendali, aumentano i costi di gestione e soprattutto rendono più problematica la compliance e l'adeguamento alle nuove normative. Serve dunque una protezione avanzata, efficace e completa che, allo stesso tempo, consenta e anzi faciliti l'accesso alle informazioni e agli strumenti di comunicazione da qualsiasi luogo e attraverso qualsiasi tipo di device.

## Secure Messaging Solution, la risposta

Una sfida molto impegnativa che Microsoft ha deciso di raccogliere con la sua innovativa strategia Business Ready Security all'interno della quale, non a caso, è stata prevista un'area di focalizzazione denominata Secure Messaging Solution.

Si tratta, in particolare, di una serie di soluzioni che garantiscono agli utenti un accesso sicuro e senza pensieri alla posta elettronica da qualunque luogo e attraverso



qualsiasi tipologia di device, il tutto attraverso una politica che pone al centro le identità e le policy di protezione.

## Protetti dovunque e accessi da qualunque luogo

Nello specifico si parla di efficaci e avanzati sistemi di scanning dei virus garantiti da una soluzione come Microsoft Forefront Protection for Exchange Server.

Si parla di una efficacia pari al 99,7 per cento a livello di spam detection. Grazie all'integrazione virtuosa con un'altra soluzione come Forefront Online Protection for Exchange è poi possibile anche contare su una protezione della posta elettronica basata su un sistema cloud-based che garantisce un livello di servizio estremamente elevato per quanto riguarda virus e spam.

Per garantire poi la sicurezza e la protezione di messaggi critici è possibile contare sugli Active Directory Rights Management Services che assicurano un livello elevato di protezione capace di coprire e seguire i dati ovunque e comunque e garantire il loro utilizzo secondo le policy aziendali.

A rinforzare le policy di utilizzo della posta elettronica e di accesso a file allegati e documenti critici ci pensa inoltre una soluzione come Forefront Unified Access Gateway. Grazie ad esso è possibile gestire l'accesso ai dati corporate in maniera flessibile e sicura.

Per garantire infine la continuità e l'efficacia degli accessi ai sistemi di messaggistica e



comunicazione da un qualsiasi client basato su Windows 7 è poi possibile contare su un servizio come DirectAccess abilitato grazie a Windows Server 2008 R2.

## Una sicurezza semplice, una compliance gestita

Le tecnologie incluse nella Secure Messaging Solution aiutano ad alleggerire i costi e i problemi di gestione dell'infrastruttura IT attraverso una console di gestione e tool facili da usare che offrono una piena trasparenza dello stato della sicurezza, dell'operatività dei sistemi di comunicazione e dei client aziendali.

Questi ultimi aiutano anche a gestire la compliance dei sistemi di comunicazione attraverso una piena visibilità delle attività in atto sulla rete aziendale. Si parla nello specifico di pacchetti di gestione e monitoraggio offerti da Microsoft System Center Operation Manager che include un'accurata reportistica basata su Microsoft Sql Server Reporting Services.

# Secure Collaboration sfrutta al meglio l'infrastruttura

**La sfida è quella di fornire collaborazione sicura affinché gli utenti possano accedere alle informazioni ovunque si trovino, condividerle con chiunque ottenendo, in pratica, il massimo delle loro infrastrutture informatiche, ma in totale sicurezza; questo per evitare che si abbiano accessi non autorizzati alle risorse informatiche e in particolar modo ai dati delle organizzazioni aziendali.**

Microsoft con Forefront ha dunque integrato tante essenziali capacità che consentono di allestire ambienti aziendali sicuri.

## Interoperabilità sicura

Si tratta di una soluzione semplice che assicura una gestione semplificata delle infrastrutture grazie a una singola console che offre interfacce



familiari, semplici da usare per una rapida predisposizione delle politiche di sicurezza. Questo significa semplificare le procedure di gestione e avere la possibilità di una maggiore visibilità da un lato e di una semplicità di configurazione dall'altro.

Grazie alle tecnologie che abilitano una Secure Collaboration si può collaborare in modo sicuro potenzialmente da qualsiasi luogo e con qualunque device contrastando l'utilizzo non autorizzato di informazioni confidenziali.

Gli amministratori IT hanno cioè a disposizione una soluzione che consente di far interoperare i vari dipendenti all'interno e con le organizzazioni esterne in modo semplice.

Più nello specifico, Forefront Unified Access Gateway (UAG) predispose un portale sicuro che semplifica gli accessi remoti dai vari dispositivi.

Active Directory Rights Management Services (AD RMS) applica dei criteri di protezione ai contenuti, mentre Forefront Protection 2010 for SharePoint integra più motori che assicurano protezione real-time contro malware e altre complicate minacce.

In sintesi, questa soluzione proposta da Microsoft permette di estendere la collaborazione grazie all'utilizzo di standard, di identità interoperabili e alla profonda integrazione di Forefront con SharePoint Server, AD RMS e Microsoft Office.

# Information Protection Solution, sicuri per fare business

**Nelle aziende le informazioni sono distribuite ai vari livelli e a seconda dei dispositivi e strumenti utilizzati. Diverse tipologie di utenti hanno bisogno di accedere alle informazioni ovunque si trovino mentre la loro perdita o dispersione risulta avere effetti dannosi che vanno dalla riduzione della produttività all'aumento dei costi di business.**

Proprio per evitare tutto questo, le infrastrutture hanno bisogno di essere messe in sicurezza ma oltre a questo, le informazioni devono essere classificate e protette in modo adeguato a qualsiasi punto della loro vita in azienda.

## Protezione a tutti i livelli

Grazie alle tecnologie per un'adeguata Information Protection, Microsoft permette di identificare, proteggere e gestire informazioni confidenziali in modo automatico integrando le piattaforme esistenti con le applicazioni di protezione. La soluzione consente un accesso sicuro proteggendo i dati ovunque essi risiedano. Con le capacità costruite sulle applicazioni e piattaforma Windows è infatti molto semplice offrire massima collaborazione. Ovviamente questo, nel complesso dell'attività aziendale, significa: poter contare su una riduzione della complessità e più nel dettaglio, soprattutto, vuol dire non correre il rischio di fare errori e permettere una più agile



integrazione delle informazioni; ancora, evitare la possibilità di immagazzinare dati che non corrispondano alle necessità e alle regolamentazioni della società. Le soluzioni che abilitano Information Protection supportano le organizzazioni nel prevenire l'uso non autorizzato delle informazioni, dovunque esse risiedano o vadano. Nel quadro di questa soluzione, riguardo alla posta elettronica e agli allegati relativi ci si può affidare a Microsoft Exchange 2010 e Active Directory Rights Management Services (AD RMS), sempre grazie a quest'ultimo è possibile predisporre le strutture di policy dei permessi di accesso e utilizzo dei contenuti. La soluzione infine fornisce consistenti identità e credenziali che agevolano il fluire delle informazioni attraverso le diverse organizzazioni anche esterne come quelle dei business partner.

# Sicurezza dall'inizio alla fine dei processi

**Lavoriamo costantemente in un panorama di minacce all'informazione e all'infrastruttura, questo è ormai fuor di dubbio: la produttività è messa a dura prova da agenti interni ed esterni all'organizzazione.**

D'altra parte, spesso, i sistemi di sicurezza impediscono o rallentano l'efficienza operativa dal momento che i meccanismi di difesa rispetto a complicate minacce possono ridurre l'accesso alla rete e la condivisione delle informazioni.

Per una seria protezione degli endpoint, è importante che le aziende capiscano che la sicurezza non è un costo ma un aspetto strategico fondamentale per assicurare un corretto e rapido accesso alle informazioni.



## Le informazioni sempre a disposizione

Le tecnologie Forefront che permettono un Secure Endpoint supportano l'attività dei sistemi client e server proteggendoli dall'eventualità di perdita delle informazioni da un lato e permettendo un accesso sicuro ai dati da qualunque luogo. Tale soluzione è parte integrante dell'approccio Microsoft Business Ready Security pensato per gestire i rischi senza impattare sulle connessioni locali e remote. Secure Endpoint risponde alle esigenze di sicurezza con vari strumenti.

Microsoft Forefront Client Security fornisce protezione real time degli endpoint; Forefront Threat Management Gateway (TMG) protegge tutti i tipi di endpoint dagli attacchi Web-based anche grazie a servizi offerti dal Microsoft Reputation Services for Url filtering; Microsoft Windows BitLocker e BitLocker To Go proteggono i dati immagazzinati su vari dispositivi in modo da assicurare che non vengano manomessi o usati da persone non autorizzate; Windows DirectAccess e Forefront Unified Access Gateway aiutano ad aumentare la produttività fornendo accesso sicuro always on a dati e applicazioni. Il tutto è pensato per semplificare le procedure con un controllo generalizzato che garantisce una trasparenza e un reporting dettagliato dello stato d'attività e delle minacce.

# Identità sicure per un'ampia collaborazione

**Business partner, clienti, dipendenti in continuo movimento, sono queste le realtà con cui le reti aziendali devono sempre più fare i conti.**

Ognuna di esse per motivi diversi ha bisogno di poter accedere ai sistemi e alle risorse dell'azienda cui fa riferimento ovunque e in qualsiasi momento, per questo bisogna assicurare massime possibilità di comunicazione. Tutto questo presuppone che vi siano più identità da gestire, cui consentire privilegi diversi e così via. Con la soluzione Identity and Access Management (IAM) è possibile automatizzare i processi di gestione delle identità per ridurre il più possibile le inefficienze e i costi nascosti.

## Dall'azienda all'esterno con semplicità

Identity and Access Management Solution garantisce più sicurezza aiutando le aziende a ridurre i costi con soluzioni on premise e in-the-cloud che gestiscono centralmente le identità e parallelamente semplificano l'intera infrastruttura evitando il continuo ricorso all'ufficio IT per gestire gli aspetti organizzativi di tali identità e accessi.



Più nello specifico, DirectAccess, costruito su Windows 7 e Windows Server 2008 R2 permette un accesso sicuro, always on a dati e applicazioni da client Windows 7. Microsoft Forefront Unified Access Gateway (UAG) fornisce accesso remoto da endpoint che utilizzano versioni precedenti di Windows estendendo ulteriormente la disponibilità delle risorse.

Il fine della soluzione nel suo complesso è permettere agli utenti di muoversi all'interno dei propri dati e applicazioni così come in quelli di organizzazioni esterne mantenendo ben visibili le proprie identità e credenziali. Questo lavoro e molto altro è svolto da Forefront Identity Manager (FIM) il tutto con massima semplicità, grazie anche all'integrazione proficua, per esempio, con funzionalità già presenti in soluzioni come Microsoft Office Outlook e SharePoint.

# Microsoft Forefront, una famiglia

## Active Directory Rights Management Services

Salvaguarda l'informazione contro utilizzi non autorizzati sia online sia offline, indipendentemente da dove e come sia stata immagazzinata. Il prodotto si avvale di una tecnologia server basata su certificati, oltre che di un robusto Software Development Kit (SDK). Facile implementazione, semplificazione e protezione anche dagli accessi da mobile sono i punti di forza della soluzione.



Microsoft®

**Forefront™****Identity Manager 2010**

Offre una soluzione globale per la gestione delle identità, delle credenziali e delle policy di accesso in ambienti eterogenei. Il prodotto, grazie a funzionalità di self service, consente agli utenti di essere autonomi nei processi di routine riducendo gli interventi degli amministratori IT e quindi i costi legati alla gestione dell'intera infrastruttura. Inoltre, garantisce massima agilità ed efficienza dei sistemi, aumentandone la sicurezza.



Microsoft®

**Forefront™**

# completa e di valore



Microsoft®

**Forefront™****Protection 2010**  
for Exchange Server

Fornisce una protezione veloce ed efficace contro il malware e lo spam grazie all'utilizzo di più motori che effettuano lo scanning dei sistemi. È inoltre integrabile con Microsoft Forefront Online Protection for Exchange per garantire servizi di filtraggio hosted e on-premises. Un'elevata protezione multilivello, real-time in una sola soluzione che non pregiudica le performance del sistema nel suo complesso.



Microsoft®

**Forefront™****Protection Suite**

Anche conosciuto come Forefront Security Suite, il prodotto spicca per la sua capacità di centralizzare la gestione di soluzioni di sicurezza on-premises e in-the-cloud per una protezione totale degli endpoint, dei server e della rete. I contenuti sono salvaguardati, siano essi in posta elettronica così come condivisi con instant messaging. Tra i punti di forza del prodotto la possibilità di ridurre i costi di implementazione e gestione.



Microsoft®

**Forefront™**

## ►► Microsoft Forefront, una famiglia completa e di valore



Microsoft®

**Forefront™****Security**

for Office Communications Server

Massima protezione contro malware IM-based e grande affidabilità dei sistemi e dei contenuti. Con questo prodotto si conserva la natura ampiamente collaborativa dell'instant messaging quale strumento di produttività, ma si assicurano i contenuti grazie all'anti-malware scanning, all'eliminazione di ogni possibile breccia nella sicurezza, al blocco di file pericolosi e di condivisione di dati e informazioni inappropriate.



Microsoft®

**Forefront™****Security**

for SharePoint

Gestisce e integra più motori di diversi vendor per proteggere gli ambienti basati su Microsoft Office SharePoint Server e Windows SharePoint Services. La soluzione blocca contenuti non voluti, ottimizza le performance server e semplifica la gestione della sicurezza. Forefront Security for SharePoint with Service Pack2 include il supporto per Windows Server 2008 e la possibilità di identificare contenuti inappropriate in 11 lingue.



Microsoft®

**Forefront™**



Microsoft®

**Forefront™**

Threat Management Gateway

La nuova versione di Isa Server è un Web gateway che permette agli utenti in azienda di utilizzare Internet in modo sicuro e produttivo senza preoccuparsi delle minacce provenienti dalla Rete. Si avvale di strumenti di Url filtering, malware inspection e intrusion prevention. Tra i vantaggi che apporta, oltre alla protezione delle vulnerabilità del Web: una semplice gestione degli ambienti distribuiti e rapidi report sulla Web security.



Microsoft®

**Forefront™**

Unified Access Gateway 2010

Assicura un accesso protetto da qualsiasi luogo, ponendo a disposizione risorse che permettano di accrescere la produttività aziendale. La soluzione è unica e consente agli amministratori di gestire con semplicità le varie policy per l'attribuzione e poi la verifica di identità e diritti di accesso anche da remoto. Il tutto rendendo molto più semplice le connessioni e l'utilizzo da parte degli utenti finali.



Microsoft®

**Forefront™**



# Microsoft®

**Microsoft Italia**

via Rivoltana, 13

20090 Segrate (Mi)

Tel. +39 02 70398398

[www.microsoft.com/it](http://www.microsoft.com/it)

**Forefront:**

<http://www.microsoft.com/italy/forefront>

**Business Ready Security:**

<http://www.microsoft.com/brs>

**Maggiori informazioni sulla sicurezza:**

<http://www.microsoft.com/italy/security/default.aspx>

**Solution Accelerators for Core Infrastructure:**

<http://technet.microsoft.com/en-us/solutionaccelerators/dd883226.aspx>