



CLOUDFORWARDINGSUITE

Soluzione Software in Cloud
per il mondo delle Spedizioni
Internazionali, dei Trasporti
e della Logistica





ITALIA

Verona

Viale del Lavoro, 39/A - 37036 S. Martino B.A. [VR]
T +39 045 8788211 r.a. - F +39 045 8788212

Milano

Via Modigliani 45 - 20090 Segrate [MI]
T +39 02 70307085 - F +39 02 7530102

Prato

Viale Montegrappa, 304 - 59100 Prato [PO]
T +39 0574 1663776 - F +39 0574 1663778

FRANCIA

Parigi

Place Vendôme, 10
75001 Paris, FR
T +33 (0) 9153455482

SPAGNA

Barcellona

Gran Via de les Corts
Catalanes, 583
5º planta, C.P. 08011
T +34 93 3063470
F +34 93 3063499
M +34 637 808720

MESSICO

Città del Messico

Calle Avena 446, Colonia Granjas México
Delegación Iztacalco, C.P. 08400
T +52 (55) 56575777
M +52 (442) 1050145

Monterrey

San Alberto 417, Colonia Mirador del campestre
Torre Kalah, San Pedro Garza García, Nuevo León
T +52 1 (81) 2086 7142
M +52 1 (55) 5909 5578



Cloud Services & Software Platform
Tutto il tuo mondo sempre sotto controllo

be(i)ne
CLOUD
SERVICE

Cloud Services & Software Platform

Il Cloud, l'innovazione al servizio delle aziende.

Le aziende del settore delle spedizioni internazionali, dei trasporti, delle dogane e della logistica che hanno una visione innovativa sotto il punto di vista tecnologico trovano nel Cloud Computing la risposta alle loro esigenze.

Diminuire i costi e aumentare il business è possibile, grazie alla soluzione in Cloud BeOne di Nova Systems. Il Cloud è tra le tecnologie più richieste dalle aziende nell'ambito dell'Industria 4.0, una vera e propria rivoluzione industriale che sta producendo notevoli cambiamenti nel mondo delle spedizioni internazionali, dei trasporti, delle dogane e della logistica.

Nova Systems ha percorso i tempi, interpretando i primi segnali che arrivavano dall'Industria 4.0 e dando loro attuazione attraverso la soluzione software BeOne, realizzata appositamente per il settore.

In un mercato in continua evoluzione, il Cloud fornisce un notevole vantaggio competitivo alle aziende, grazie a una maggiore flessibilità e all'abbattimento dei costi. BeOne è la soluzione scalabile e indipendente dalle dimensioni della società Cliente, la quale in grado di operare in qualsiasi parte del mondo in cui si trovi, per una completa e corretta informatizzazione di tutti i comparti aziendali. L'intera gestione dell'architettura informatica è demandata a Nova Systems, che garantisce un Data center protetto e la massima sicurezza dei dati, con storage dedicati, costantemente protetti e monitorati.

Business Continuity	
Ambiente	Server farm dislocata in struttura costruita con criteri antisismici , su pavimentazione flottante , con pareti ignifughe REI 120.
Sicurezza	Antintrusione monitorata 24 su 24 sia da locale che da remoto attraverso sensori volumetrici, serrature antiscasso ad attivazione automatica con sensori magnetici. Rilevatori di presenza ambientali in grado di fornire valutazioni di rischio in tempo reale. Controllo accessi alla server farm tramite impronta digitale , con registrazione utenti costante. Applicazione procedure d'accesso di registrazione per tutte le operazioni all'interno della server farm . Sistema di videosorveglianza interno realizzato con tecnologie completamente digitale e supervisionato.
Antincendio	Sistema a gas inerte per l'estinzione incendi, in grado di spegnere l'incendio senza alcun danno a persone e cose. Sistema elettronico di rilevatori puntiformi di fumo del tipo analogico . Sistema elettronico di segnalazione ottico/acustico di allarme posto nei corridoi degli uffici e nelle zone operative. Sistema di allarme con segnalazione remota dello stato dell'impianto in tempo reale.
Gruppo di continuità	L'impianto elettrico assolve a tutti i criteri di ridondanza , flessibilità, manutenzione, sicurezza e gestione. Dimensionato di potenza con apparecchiature ridondate al fine di garantire continuità e stabilità nell'erogazione di energia elettrica. Infrastruttura per alimentazione basata su doppie unità d'alimentazione (normale e di emergenza) separate e connesse ad un sistema di apparecchiature di continuità (ups) con autonomia a pieno regime di lavoro di almeno 60 minuti. La stazione di energia predisposta per l'alimentazione d'emergenza (monitorata settimanalmente) è costituita da un gruppo elettrogeno dimensionato in modo di consentire l'alimentazione dell'intera centrale per un periodo minimo di 24 Ore.
Back-up	Impostati automaticamente ed eseguiti giornalmente , il supporto magnetico contenente tutte le informazioni viene conservato in apposita cassaforte ignifuga , inoltre viene eseguito Back-up settimanale i cui supporti magnetici vengono conservati presso il Caveau di importante istituto di credito.
Private Networking	
...	Prossimamente online
Proxy Service	
...	Prossimamente online
Internet Domain	
...	Prossimamente online
Software Platform	

Qualità del Software	
Correttezza	BeOne si comporta esattamente secondo quanto previsto dalle specifiche dei manuali utente. La correttezza del prodotto software e' una qualità che Nova Systems reputa assoluta, tuttavia, la stessa, è difficilmente misurabile. Nova Systems ritiene che la "soddisfazione del Cliente" sia il miglior indicatore di correttezza del prodotto software.
Affidabilità	Il sistema e' tanto più affidabile quanto più raramente, durante l'uso, si manifestano malfunzionamenti. Il prodotto software BeOne e' ritenuto dagli utilizzatori altamente affidabile. L'affidabilità e' strettamente connessa alla correttezza, per ottenere ciò il prodotto software BeOne e' dotato di sistemi di aggiornamento periodici "patch" via internet, attraverso le quali vengono corretti eventuali malfunzionamenti via via individuati, sia dalla divisione manutenzione software di Nova Systems, che dagli utilizzatori.
Robustezza	Il prodotto software BeOne e' considerato un sistema robusto, in quanto si comporta in modo "logico" in situazioni impreviste, non contemplate dalle specifiche. Il concetto di robustezza, implica certamente considerazioni di valore sugli effetti dannosi che il sistema o l'utilizzatore subiscono se il sistema reagisce in modo "illogico" a situazioni impreviste.
Efficienza	BeOne e' un sistema efficiente dalle alte prestazioni, usa memoria, Cpu e tutte le risorse necessarie in modo proporzionato ai servizi che svolge, ovvero senza sprechi.
Usabilità	BeOne e' facile da usare, tuttavia questa e' una qualità soggettiva, dipende dal contesto e dall'esperienza dell'utilizzatore. Molta attenzione e' stata prestata nella creazione dell'interfaccia per l'utilizzatore, rendendo l'applicazione più intuitiva possibile. Anche in questo caso spetta al Cliente giudicare tale caratteristica.
Eco compatibilità	Il sistema BeOne e' ecocompatibile, in quanto nel suo disegno si è tenuto conto dell'impatto del suo esercizio sull'ambiente che lo circonda.
Scalabilità	Il sistema BeOne e' scalabile, può essere adattato a diversi contesti con forti differenze di complessità senza che questo richieda la riprogettazione dello stesso.
Verificabilità	Il sistema si può definire verificabile se le proprietà di correttezza e affidabilità sono facili da verificare. BeOne e' stato sviluppato con tecniche di progettazione modulare, sono stati usati opportuni linguaggi di programmazione con l'utilizzo di monitor software proprio per facilitarne la verifica.
Manutenibilità	Il sistema BeOne può subire modifiche. Il mantenimento del sistema si suddivide in: <ul style="list-style-type: none"> - correttiva per eliminare gli eventuali errori presenti al momento del rilascio del prodotto e gli errori originati da precedenti interventi di mantenimento. - adattativa per eseguire le modifiche a seguito di cambiamenti nell'ambiente, cambiamenti di hardware, nel sistema operativo etc. - perfettiva per migliorare le qualità del software, per introdurre nuove funzionalità e per migliorare le esistenti. Inoltre la manutenibilità ha altre due funzioni : la riparabilità' per indicare ciò che consente di eliminare difetti e la evolvibilità' per indicare ciò che consente l'implementazione di nuovi requisiti.

Portabilità	Il sistema BeOne é portabile, quindi in grado di funzionare in ambienti diversi.
for IBM i Power Systems Client-Server Applications	
Client	Windows C++ 32 bit Client Applications run on Windows XP - 2000 -" Vista
Server	IBM i (formerly known as i5/OS®) running on IBM Power Systems™ servers
DBMS	DB2 Universal Database (UDB) for IBM i Power Systems is an advanced, 64-bit Relational Database Management System (RDBMS). The Database access is made by RPGIV Server Functions.
Protocol	Client applications connect to the BeOne dispatcher using RPC (remote procedure calls). To communicate to the IBM i Power Systems, BeOne uses sockets APIs over the TCP/IP protocol.
for Windows 2000 - 2003 Microsoft BackOffice Applications	
Client	Windows C++ 32 bit Client Applications run on Windows XP - 2000 - Vista
Server	Microsoft Windows 2000 or 2003 Server
DBMS	Microsoft SQL Server via the Microsoft Open Database Connectivity (ODBC) Oracle DataBase via the Oracle Call Interface (OCI). The Database access is made by C++ Functions.
Protocol	Client applications connect to the BeOne dispatcher using the Microsoft RPC protocol, which can be layered over a variety of different network protocols, including named pipes (which themselves run either over NetBEUI or TCP/IP-NetBios), over TCP/IP directly, or even over the HTTP protocol, using Microsoft IIS as a gateway.
for Java Applications	
Client	Java clients (applications o applets)
Server	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Server Machine running a Java Virtual Machine, using Java Functions. ▪ IBM i Power Systems using native RPGIV Functions.

DBMS	<p>Data access through Java Database Connectivity (JDBC) for the following DBMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> DB2 Universal Database (UDB) for IBM i Power Systems DB2 Universal Database (UDB) for Windows Microsoft SQL Server. Oracle DataBase <p>The Database access is made by Java Functions.</p> <p>DB2 Universal Database (UDB) for iSeries Relational Database Management System (RDBMS).The Database access is made by RPGIV Server Functions.</p>
for Open Database	
.	<p>BeOne for Open Database deployed as Windows applications accessing distributed data using the Open Database Connectivity (ODBC) interface.</p>
Client	<p>Windows C++ 32 bit Client Applications run on Windows XP - 2000 - Vista</p>
Server	<p>Machine using one of the following DBMS:</p>
DBMS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <ul style="list-style-type: none"> - DB2 Universal Database (UDB) - Microsoft SQL Server - Oracle DataBase - Sybase SQL Anywhere* - Microsoft Access* - MS FoxPro*
.	<p>SQL is used for data access from C++ programs.</p> <p>* For the limitation due to these DBMS, only a small part of BeOne can be available.</p>