

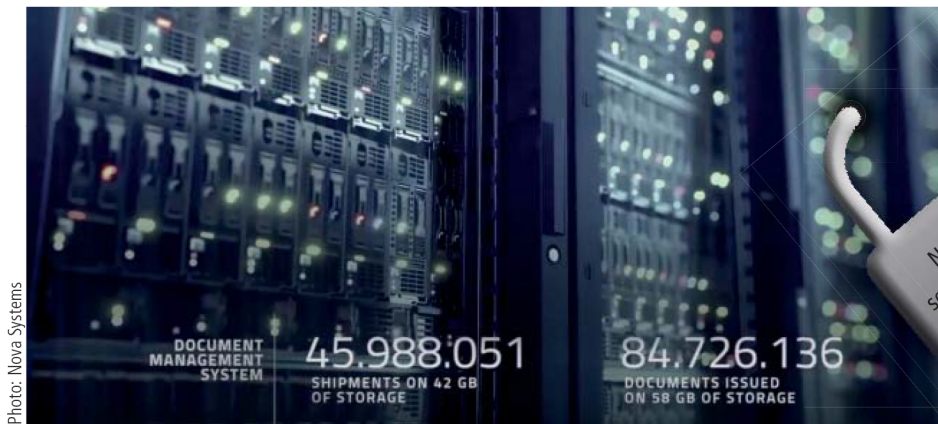


Photo: Nova Systems

Avesani adds that “our cloud data centre is located around 160 km from our headquarters in Verona. Should a disaster occur in Verona our clients can rest easy, as their data is securely stored in another location, thus ensuring continuity of their services.”

Data and information security when disaster strikes

Ready for the worst case

It is becoming increasingly important for companies to ensure their data security. Besides cyber-criminal issues, firms also need to be aware of the ramifications of natural catastrophes. Italy's Nova Systems has developed and certified the necessary systems.

Natural calamities as well as cyber-crime have contributed to illustrating the vulnerability of an increasingly IT-systems-based supply chain in the recent past. The Italian enterprise Nova Systems, which is headquartered in Verona, has further refined its data security systems by entering into agreements with organisations that specialise in business continuity and disaster recovery solutions. It has simultaneously invested in the field by becoming one of the first IT companies in Italy to attain ISO/IEC 27001 certification for information security management.

Guaranteeing continuity

It is not only earthquakes, floods, tornadoes or volcanic eruptions that may cause havoc in an IT system; the human factor

as well as technological faults (which may cause fires, explosions or power outages) can also easily result in damaging data loss. And last but not least there are also other events, such as the unexpected bankruptcy of a software company, that need to be taken into account too.

Nova Systems chief executive officer Valerio Avesani reveals how enterprises can protect themselves against such incidents. “In the event of a disaster, operational continuity is guaranteed through a cloud data centre. Cloud solutions have to be highly professional, however. At Nova System we provide the latest innovations through our own solution, called ‘BeOne’, with which we can ensure that our clients can rely completely on their information services.”

Investing in the future

Before adopting the latest disaster recovery technologies, Nova Systems invested a lot of resources over the years in perfecting its high-security systems. Today the firm guarantees continuity of service thanks to the virtual and physical protection of the information handled by its server farm. The latter is situated in a building that has been constructed on a floating base, with REI 120 fire walls, in accordance with earthquake-resistance criteria.

Avesani explains that “the server farm is monitored 24/7/365, with a physical presence on the premises as well as remote monitoring by volumetric sensors. The centre is protected by burglar-proof locks, which are activated automatically by magnetic sensors.” The technology deployed thus makes sure the systems are protected from on-site as well as distance-based interference.

To make it impossible for unauthorised parties to gain entry to the building, access is secured by fingerprint identification, with constant user registration. “On top of this,” Avesani concluded, “the facility operates an internal video surveillance system.”

Christian Doeppen



S.I.T.T.A.M. S.r.l.

Via Menzoni 100 - 20010 Cornaredo - MILANO - ITALY

Tel. +39.02.93.450.1 - Fax +39.02.93.55.30.84

E-mail: info@mail.sittam.it

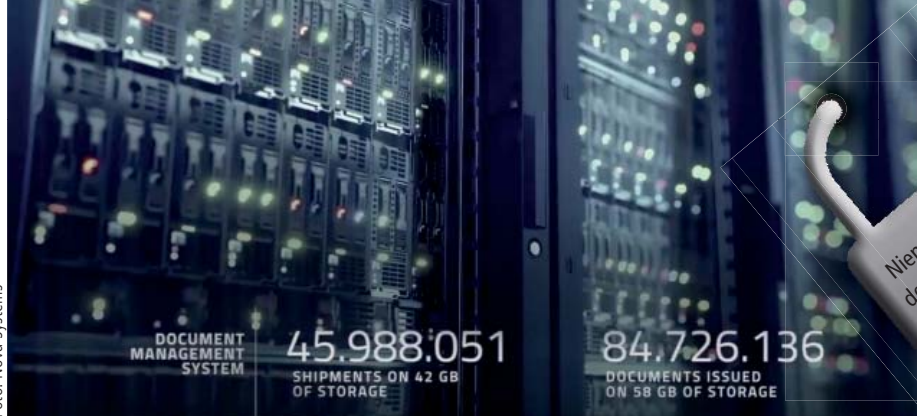
P.I. 09722040162

www.sittam.it

**Every goal we meet is another
fresh starting point.**

Our race for quality has no finish line.

Foto: Nova Systems



di Verona. Se dovesse verificarsi un evento naturale nel nostro headquarter, i dati sono custoditi in totale sicurezza in un'altra location, consentendo l'assoluta continuità del servizio».

Come garantire la sicurezza dei dati e delle informazioni anche in caso di calamità

Preparati per il WCS

Investire nella sicurezza dei propri dati sta diventando sempre più importante per molte aziende. Oltre al cybercrimine, è necessario pensare anche alla tutela in caso di catastrofi. La veronese Nova Systems ha sviluppato e certificato un sistema corrispondente.

Di recente le catastrofi naturali, così come il cybercrimine, hanno evidenziato la vulnerabilità di una supply chain sempre più basata sui sistemi IT. Nova Systems, con sede a Verona, ha investito nei suoi sistemi per la sicurezza dei dati e ha stipulato un accordo con le organizzazioni specializzate in business continuity e disaster recovery. Come una delle prime aziende IT in Italia ha ottenuto la certificazione ISO/IEC 27001 in «Gestione della sicurezza delle informazioni».

Garantire la continuità

Possono, ma non devono per forza, essere disastri naturali come terremoti, alluvioni, tornado o eruzioni vulcaniche: i dati possono essere messi in pericolo anche da incendi, esplosioni, interruzioni di

corrente o danni dovuti all'acqua causati da errore umano o guasti tecnici, così come dall'improvvisa chiusura della società erogatrice del software.

Uomo e tecnica come pericoli

Come si può proteggere la propria impresa lo rivela Valerio Avesani, CEO di Nova Systems: «Le soluzioni in cloud sono efficaci, ma devono essere erogate in modo professionale. Con la soluzione BeOne intendiamo garantire che i nostri clienti possano operare con la totale affidabilità dei servizi informativi».

In caso di catastrofe la continuità operativa è assicurata fino al completo ripristino della piattaforma: «Questo grazie a un cloud datacenter collocato a 160 chilometri dalla nostra sede principale

Investire nel futuro

Prima dell'introduzione delle ultime tecnologie in fatto di disaster recovery, per diversi anni Nova Systems ha investito nel perfezionamento dei propri sistemi ad alta sicurezza, a garanzia della continuità del servizio e a vantaggio della protezione logica e fisica dei dati gestiti dalla propria server farm.

L'edificio è costruito secondo criteri antisismici su pavimentazione flottante con pareti ignifughe REI 120. «La server farm viene monitorata 24 ore su 24, sia da locale sia da remoto, attraverso sensori volumetrici. La protezione è garantita da serrature antiscasso ad attivazione automatica con sensori magnetici», spiega Avesani.

Importante identificazione

La tecnica consente quindi una protezione da lontano e da vicino. Oltre alle serrature antiscasso vengono impiegati anche sistemi di identificazione. «Per evitare introduzioni nella struttura, il controllo accessi avviene tramite l'impronta digitale con registrazione utenti costante, unita a un sistema di videosorveglianza interno», conclude Avesani.

Christian Doepgen



S.I.T.T.A.M. S.r.l.

Via Manzoni 100 - 20010 Cornaredo - MILANO - ITALY

Tel. +39.02.93.450.1 - Fax +39.02.93.50.30.84

E-mail: info@mail.sittam.it

P.I. 00722040162

www.sittam.it

Every goal we meet is another fresh starting point.

Our race for quality has no finish line.