



# Specifiche Teniche Web Farm

In collaborazione con:



	<b>Titolo: WebFarm Crazybrain.doc</b>
	<b>Data: 25 Dicembre 2008</b>
	<b>Pagine: 6 (inclusa intestazione)</b>
	<b>Redatto da: Francesco Portolano</b>

**Crazybrain S.n.c.**

Sede Operativa: Via M. Bandello, 4/1 - 20123 Milano  
 Tel. +39 02 00 618 831 Fax. +39 02 700 534 926  
 info@crazybrain.it - www.crazybrain.it

Sede Legale: Via A. Saffi, 29 - 20123 Milano  
 Capitale Sociale 20.000 Euro  
 P.iva 05580020963 REA 1831957



## CARATTERISTICHE DELLA WEBFARM

I nostri web server server si trovano presso I.Net, fondata a Milano nel 1994 e fusa per incorporazione in BT Italia SpA dal 11 Gennaio 2008, è leader in Italia nella fornitura di soluzioni di sicurezza informatica per le aziende, garantisce la “Business Continuity” dei clienti attraverso la progettazione e la gestione di infrastrutture ICT arricchite di servizi.

Attraverso la propria rete Internet Protocol e il proprio network di Business Factory, offre alle aziende un ambiente tecnologico stabile e sicuro attraverso il quale è possibile fornire applicazioni basate su reti IP. Grazie alla vasta gamma di servizi di gestione, alle soluzioni orientate alla sicurezza operativa di reti, sistemi e applicazioni informatiche, e, infine, alle competenze specialistiche dei propri tecnici e consulenti, I.NET si presenta alle aziende come un partner in grado di garantire loro la Business Continuity, salvaguardando le loro applicazioni mission critical e ottimizzandone le prestazioni.

La Crazybrain Snc presso I.Net possiede due web server, il primo di produzione, il secondo per garantire Business Continuity in caso di guasto al primo server.

### **Crazybrain S.n.c.**

**Sede Operativa:** Via M. Bandello, 4/1 - 20123 Milano  
Tel. +39 02 00 618 831 Fax. +39 02 700 534 926  
info@crazybrain.it - www.crazybrain.it

**Sede Legale:** Via A. Saffi, 29 - 20123 Milano  
Capitale Sociale 20.000 Euro  
P.iva 05580020963 REA 1831957



## **SICUREZZA FISICA DEL SITO E DELLE APPLICAZIONI**

- Web Farm fisicamente isolata
- Sistema di controllo degli accessi con badge e codice numerico a più livelli
- Sistema di rilevamento anti-intrusione
- Presidio con agenti di vigilanza 24 ore su 24, per sette giorni su sette
- Telecamere a circuito chiuso e archiviazione digitale delle riprese
- Sistemi di rilevamento anti-fumo, anti-incendio e anti-allagamento

## **CONTINUITÀ ELETTRICA E IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE**

Uno degli elementi fondamentali dell'infrastruttura delle Web Farm è costituito dall'alimentazione. Per avere la massima garanzia sulla continuità elettrica e sull'impianto di condizionamento oltre all'alimentazione principale appoggiata direttamente sull'anello regionale del fornitore di energia la Web Farm è dotata di:

- Trasformatori principali ridondati al 100%
- Gruppi di continuità ridondati al 100%
- Gruppi elettrogeni con tempo di attivazione < 10sec
- Armadi rack (cabinet) con doppia alimentazione e potere d'interruzione del cortocircuito al primo interruttore a monte del rack
- Impianto di condizionamento ridondato al 100%
- Climatizzazione completa in grado di mantenere un  $\Delta(t) < 1^{\circ}\text{C}$
- Singolo armadio rack con condizionamento forzato ed estrattore di calore dall'alto

### **Crazybrain S.n.c.**

**Sede Operativa:** Via M. Bandello, 4/1 - 20123 Milano  
Tel. +39 02 00 618 831 Fax. +39 02 700 534 926  
info@crazybrain.it - www.crazybrain.it

**Sede Legale:** Via A. Saffi, 29 - 20123 Milano  
Capitale Sociale 20.000 Euro  
P.iva 05580020963 REA 1831957



## **COLLEGAMENTO ALLA RETE ALL'AVANGUARDIA PER DISPONIBILITÀ DI BANDA E AFFIDABILITÀ**

I.Net, dispone di una rete IP ad altissima velocità che prevede tra l'altro, oltre ai Peering con i maggiori operatori del settore:

- connessione al MIX (Milan Internet eXchange)
- connessione al NAP (Neutral Access Point di Roma)
- connessione al TIX (Tuscany Internet eXchange di Firenze)
- connessione al VSIX (Veneto Satellite Internet eXchange di Padova)

Grazie a queste connessioni ridondate al 100% il traffico sulle reti I.Net risulta ottimizzato, senza congestioni ed ideale per servizi d'eccellenza.

Tutto questo assicura ottima visibilità dei siti/portali del Cliente verso tutta l'utenza Internet nazionale ed internazionale.

La banda invece è espandibile a seconda delle necessità e del traffico fino a 100 Mbit.

## **EFFICIENZA E SICUREZZA DELL'ARCHITETTURA**

- Rete priva di single points of failure (in caso di guasto di una componente, il servizio è comunque assicurato e garantito da ITnet)
- Architettura in cluster o con local director per assicurare il vantaggio prestazionale dovuto al bilanciamento del carico
- Continuità e affidabilità di servizio oltre il 99,99%

## **MASSIMA SICUREZZA DEI SERVIZI EROGATI E DELLA RETE (LAN) CLIENTI**

- Diversi livelli di firewall, sempre utilizzati a coppie in mutuo failover, per evitare il blocco di una o più reti in caso di guasto
- Firewall di fornitori diversi per limitare la vulnerabilità ad attacchi di hacker
- Strumenti di Intrusion Detection installati nei punti chiave della Rete

### **Crazybrain S.n.c.**

Sede Operativa: Via M. Bandello, 4/1 - 20123 Milano  
Tel. +39 02 00 618 831 Fax. +39 02 700 534 926  
info@crazybrain.it - www.crazybrain.it

Sede Legale: Via A. Saffi, 29 - 20123 Milano  
Capitale Sociale 20.000 Euro  
P.iva 05580020963 REA 1831957



## **SISTEMA DI MONITORAGGIO E GESTIONE DI ELEVATA QUALITÀ**

Attraverso un sistema di monitoraggio dei sistemi attivo 24x7x365, ITnet è in grado di determinare l'inoperatività delle porte dei server alloggiati nella Web Farm ITnet in tempi inferiori ai 5 minuti e ad attivare gli interventi necessari.

---

### **Crazybrain S.n.c.**

**Sede Operativa:** Via M. Bandello, 4/1 - 20123 Milano  
Tel. +39 02 00 618 831 Fax. +39 02 700 534 926  
info@crazybrain.it - www.crazybrain.it

**Sede Legale:** Via A. Saffi, 29 - 20123 Milano  
Capitale Sociale 20.000 Euro  
P.iva 05580020963 REA 1831957



**Crazybrain snc di Francesco Portolano e Gian Marco Berardelli**

**Sede Legale**

Via Aurelio Saffi, 29 - 20123 Milano (MI)

**Sede Operativa**

Via Matteo Bandello 4/1 - 20123 Milano (MI)  
Tel. +39.02.00618831 - Fax +39.02.700534926  
Internet [www.crazybrain.it](http://www.crazybrain.it) – Email [info@crazybrain.it](mailto:info@crazybrain.it)

**Crazybrain S.n.c.**

**Sede Operativa:** Via M. Bandello, 4/1 - 20123 Milano  
Tel. +39 02 00 618 831 Fax. +39 02 700 534 926  
[info@crazybrain.it](mailto:info@crazybrain.it) - [www.crazybrain.it](http://www.crazybrain.it)

**Sede Legale:** Via A. Saffi, 29 - 20123 Milano  
Capitale Sociale 20.000 Euro  
P.iva 05580020963 REA 1831957