

## TECNES e TECMED

Tecnes Milano opera dal 1985 nel campo dell'Information Technology.

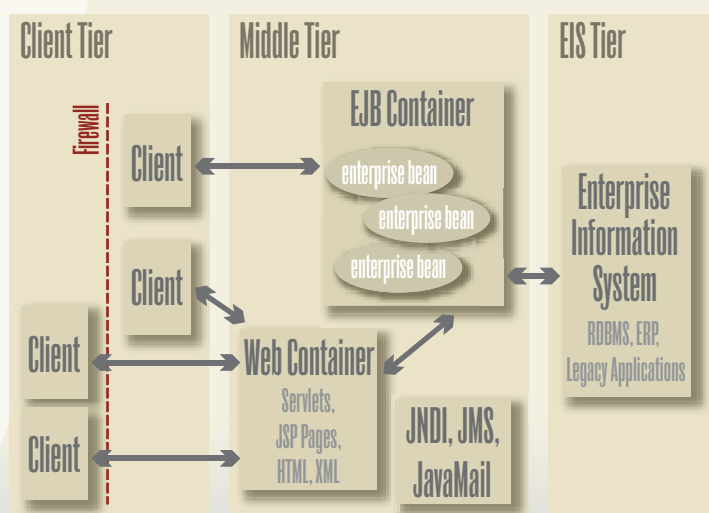
Fornisce servizi di consulenza informatica a società multinazionali nei seguenti settori: servizi, sanità, energia, banche, trasporti.

TECMED è il prodotto di Tecnes Milano dedicato alla gestione dei sistemi informativi sanitari.

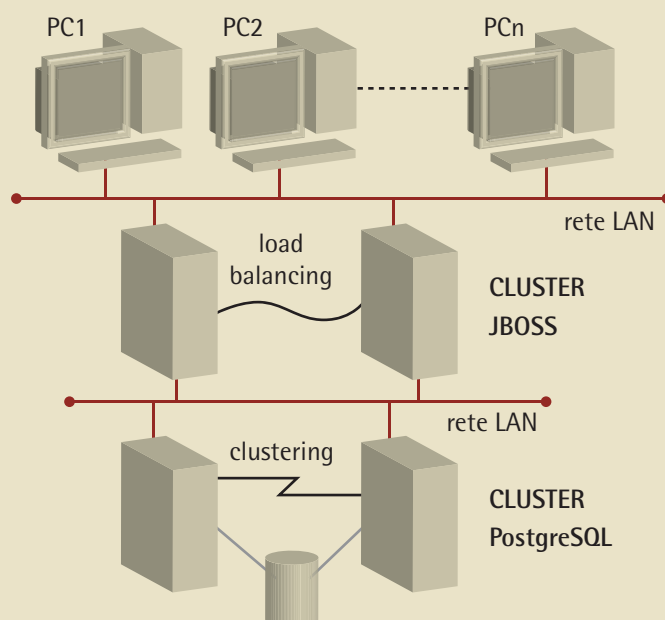
La sua infrastruttura di erogazione, configurabile in modalità "CLUSTER", è caratterizzata dalle seguenti componenti:

Linux - Java/J2EE - JBoss - PostgreSQL

## L'architettura J2EE



## Il sistema "cluster" per l'erogazione di TECMED



## Scalabilità

Partire da un unico server per poi crescere in funzione delle esigenze di carico di lavoro

## Robustezza

Garanzia di continuità nell'erogazione del servizio

## Portabilità

Erogazione indipendente dal sistema operativo

## LINUX

Linux è il più importante sistema operativo open-source.

Per quanto concerne l'architettura, i livelli di prestazioni, l'affidabilità e la disponibilità di strumenti di gestione, Linux è paragonabile ai più importanti sistemi Unix. Inoltre, rispetto a questi ultimi, consente il contenimento dei costi legati all'hardware, in quanto supporta nativamente le architetture Intel.

Questa prerogativa, unita alla moltitudine di strumenti per l'office automation contenuti all'interno delle distribuzioni Linux più diffuse, tutti rigorosamente open source, rendono Linux una valida alternativa anche ai sistemi desktop proprietari.

Per tutti questi motivi Linux è la piattaforma naturale per l'erogazione di TECMED.

## JBoss

JBoss è un application server open-source scritto in Java.

Grazie alla sua rapida diffusione, JBoss è diventato uno dei prodotti più utilizzati nell'ambito delle piattaforme J2EE.

JBoss implementa un insieme completo di servizi tipici di queste architetture (EJB, JMS, JTS/JTA, Servlets/JSP, JNDI) che possono essere erogati in configurazione cluster, secondo le seguenti modalità: load balancing e/o high availability.

## PostgreSQL

PostgreSQL, è uno dei prodotti più avanzati nel campo dei database relazionali open-source. PostgreSQL ha tutte le caratteristiche presenti nei database commerciali, quali transazioni, subselect, trigger, view, foreign key, referential integrity, e locking. PostgreSQL ha performance simili ad altri prodotti commerciali, ed è erogabile in configurazione cluster. È disponibile su qualsiasi piattaforma ed è dotato di un'ampia gamma di strumenti grafici per la sua amministrazione.