

The background of the slide features a large, faint, circular seal of the Politecnico di Torino. The seal contains the text "POLITECNICO DI TORINO" around the perimeter and a central emblem depicting a building and a figure. The text on the slide is overlaid on this seal.

Architettura di CED aziendali

Mario Baldi

Politecnico di Torino

Dipartimento di Automatica e Informatica

<http://www.mario-baldi.net>

Nota di Copyright

Questo insieme di trasparenze (detto nel seguito slide) è protetto dalle leggi sul copyright e dalle disposizioni dei trattati internazionali. Il titolo ed i copyright relativi alle slide (ivi inclusi, ma non limitatamente, ogni immagine, fotografia, animazione, video, audio, musica e testo) sono di proprietà degli autori indicati a pag. 1.

Le slide possono essere riprodotte ed utilizzate liberamente dagli istituti di ricerca, scolastici ed universitari afferenti al Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, per scopi istituzionali, non a fine di lucro. In tal caso non è richiesta alcuna autorizzazione.

Ogni altra utilizzazione o riproduzione (ivi incluse, ma non limitatamente, le riproduzioni su supporti magnetici, su reti di calcolatori e stampate) in toto o in parte è vietata, se non esplicitamente autorizzata per iscritto, a priori, da parte degli autori.

L'informazione contenuta in queste slide è ritenuta essere accurata alla data dell'edizione. Essa è fornita per scopi meramente didattici e non per essere utilizzata in progetti di impianti, prodotti, reti, ecc. In ogni caso essa è soggetta a cambiamenti senza preavviso. Gli autori non assumono alcuna responsabilità per il contenuto di queste slide (ivi incluse, ma non limitatamente, la correttezza, completezza, applicabilità, aggiornamento dell'informazione).

In ogni caso non può essere dichiarata conformità all'informazione contenuta in queste slide.

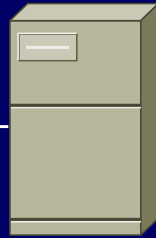
In ogni caso questa nota di copyright non deve mai essere rimossa e deve essere riportata anche in utilizzi parziali.

Multi-tier applications

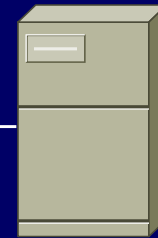
Web Server



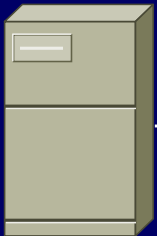
Application server



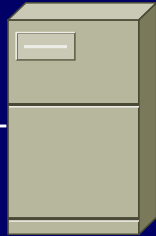
Data base server



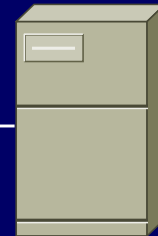
Web Server



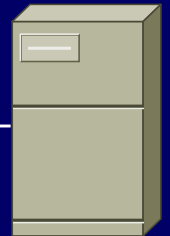
Java servlet



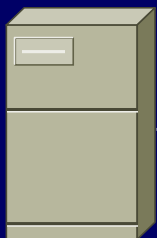
**Enterprise
Java Bean**



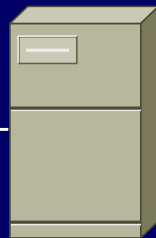
**Data base
server**



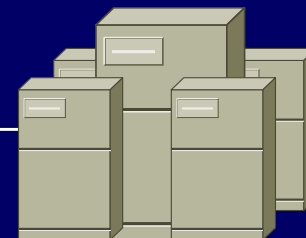
Web Server



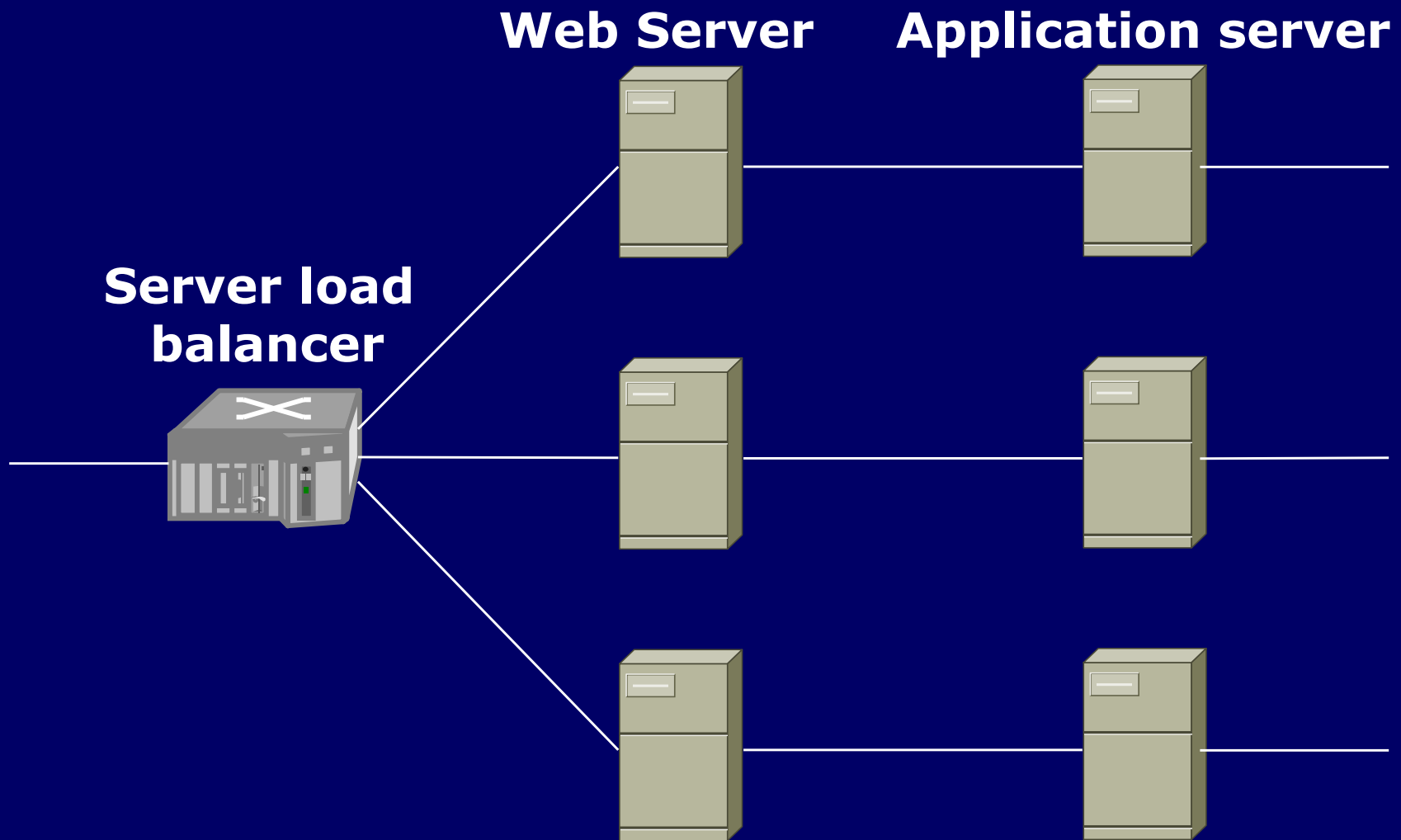
Application server



Mainframe

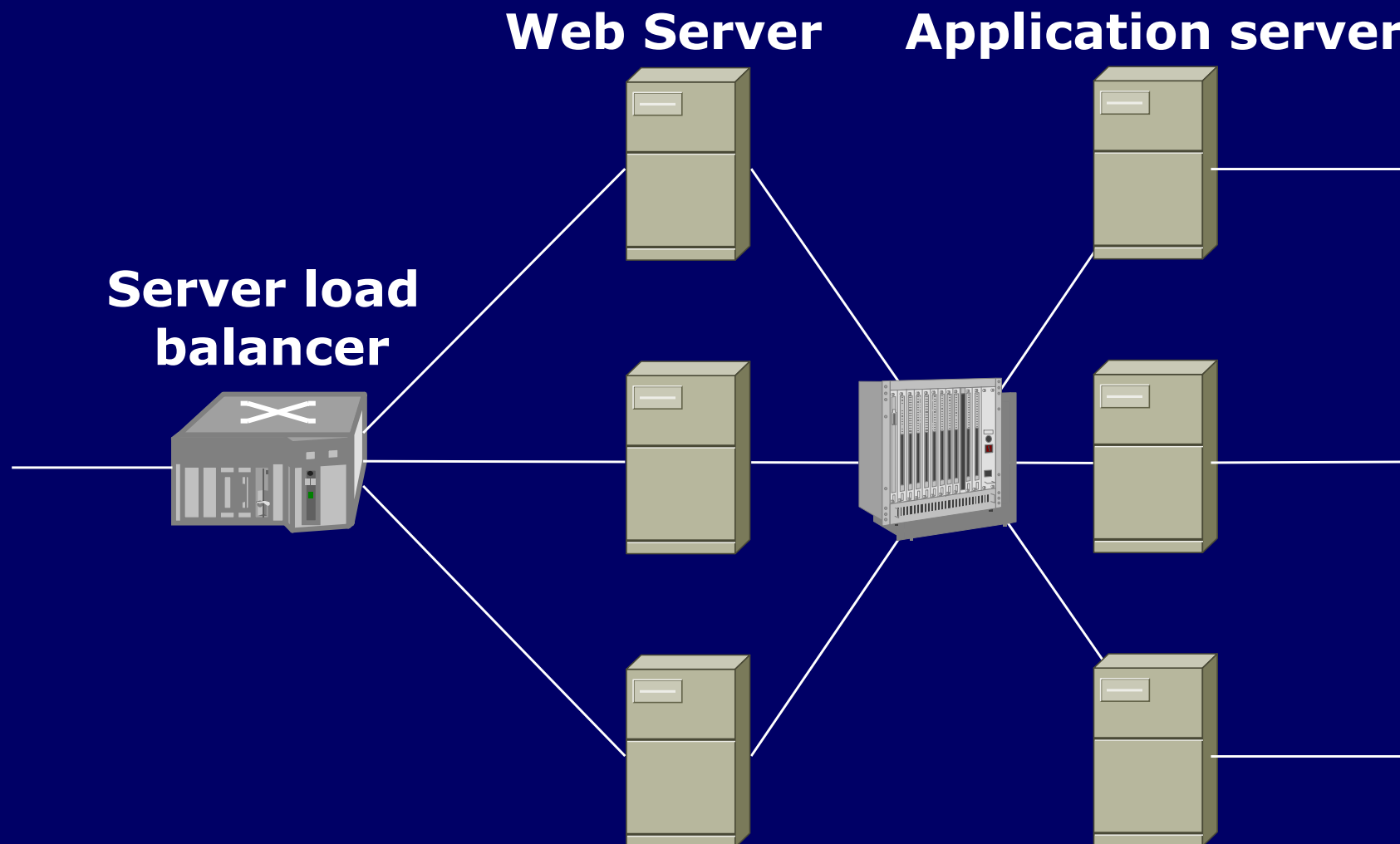


Load Balancing



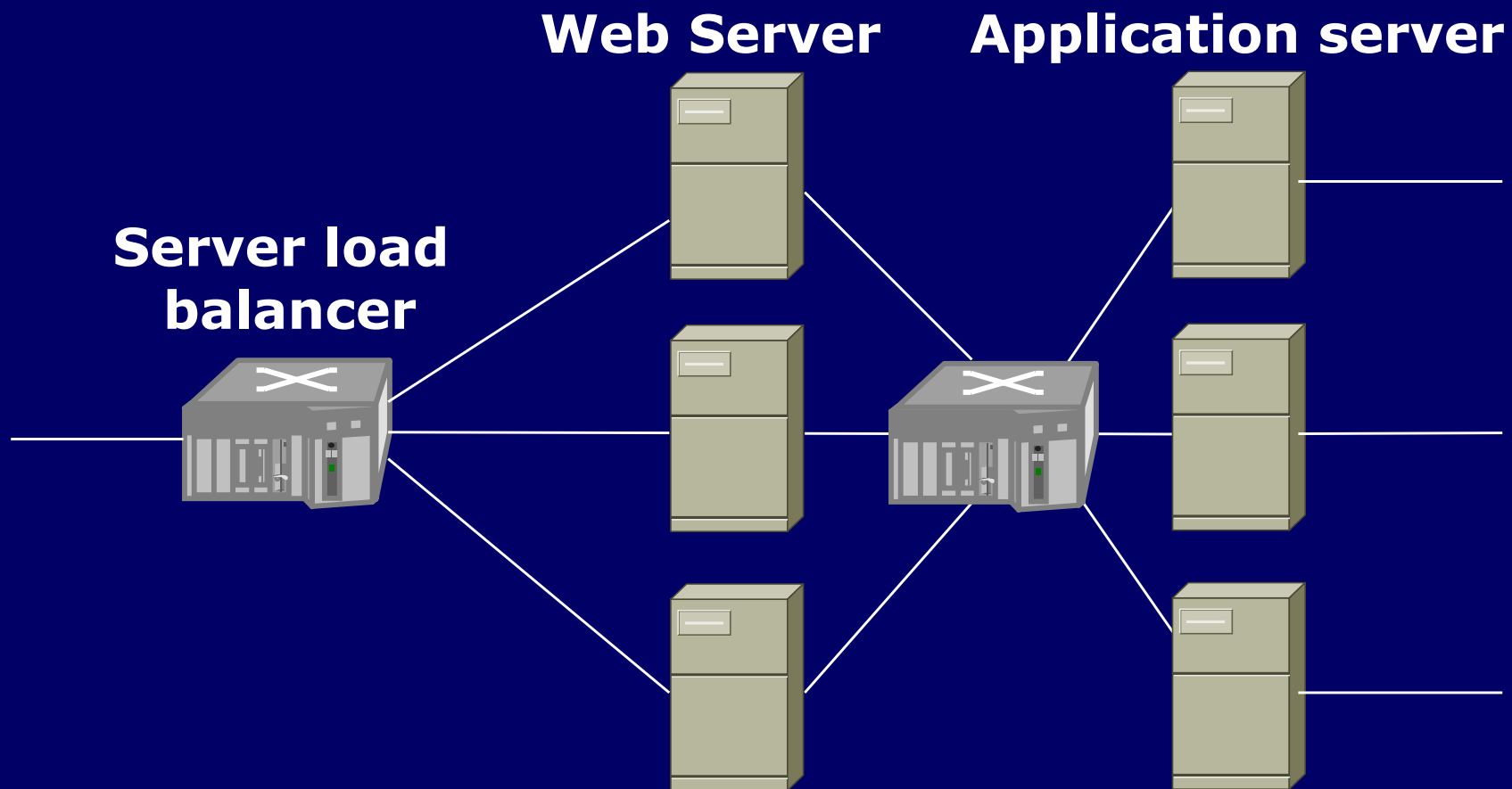
Load Balancing e Multi-Tier applications

Condivisione dei server di secondo livello

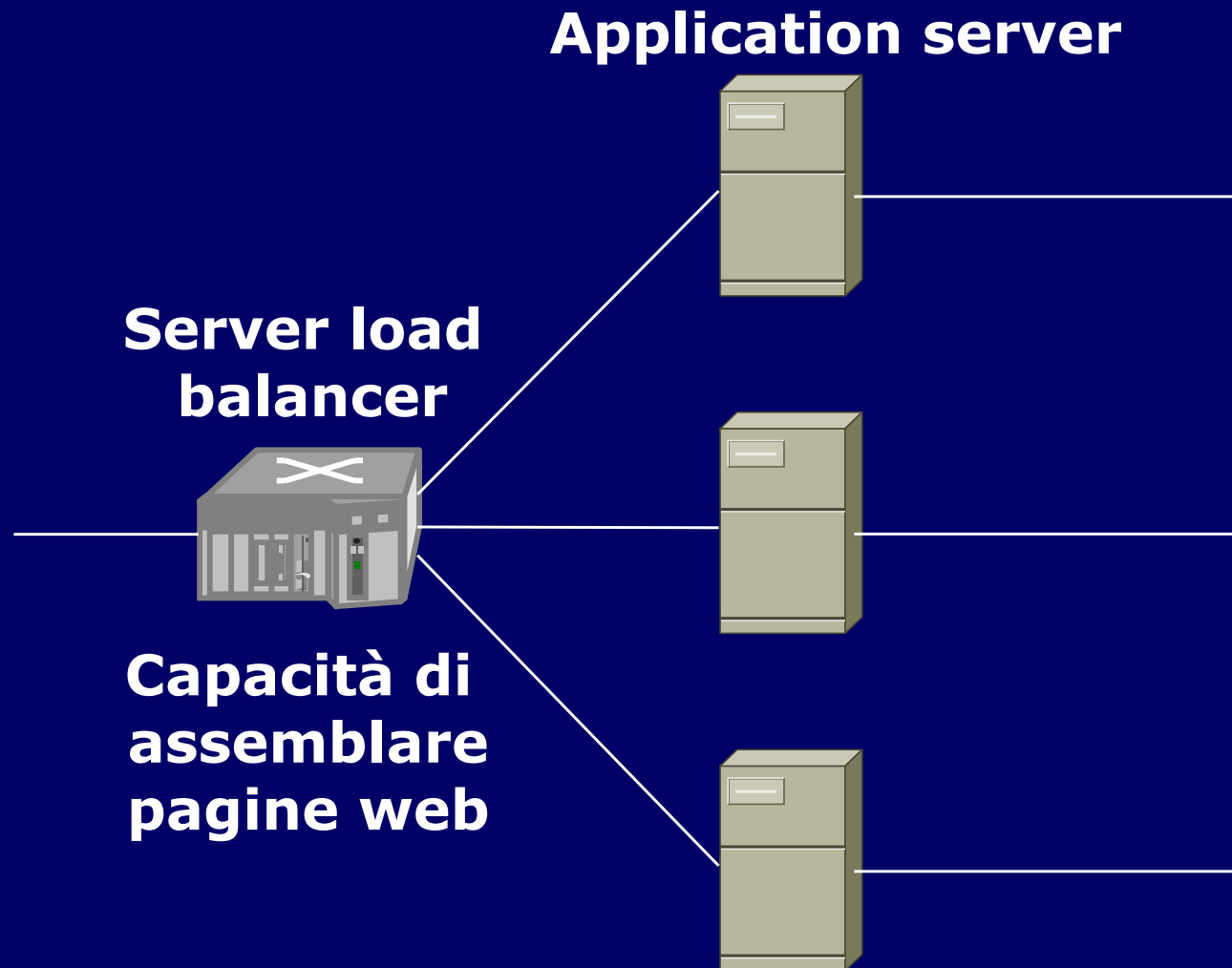


Load Balancing e Multi-Tier applications

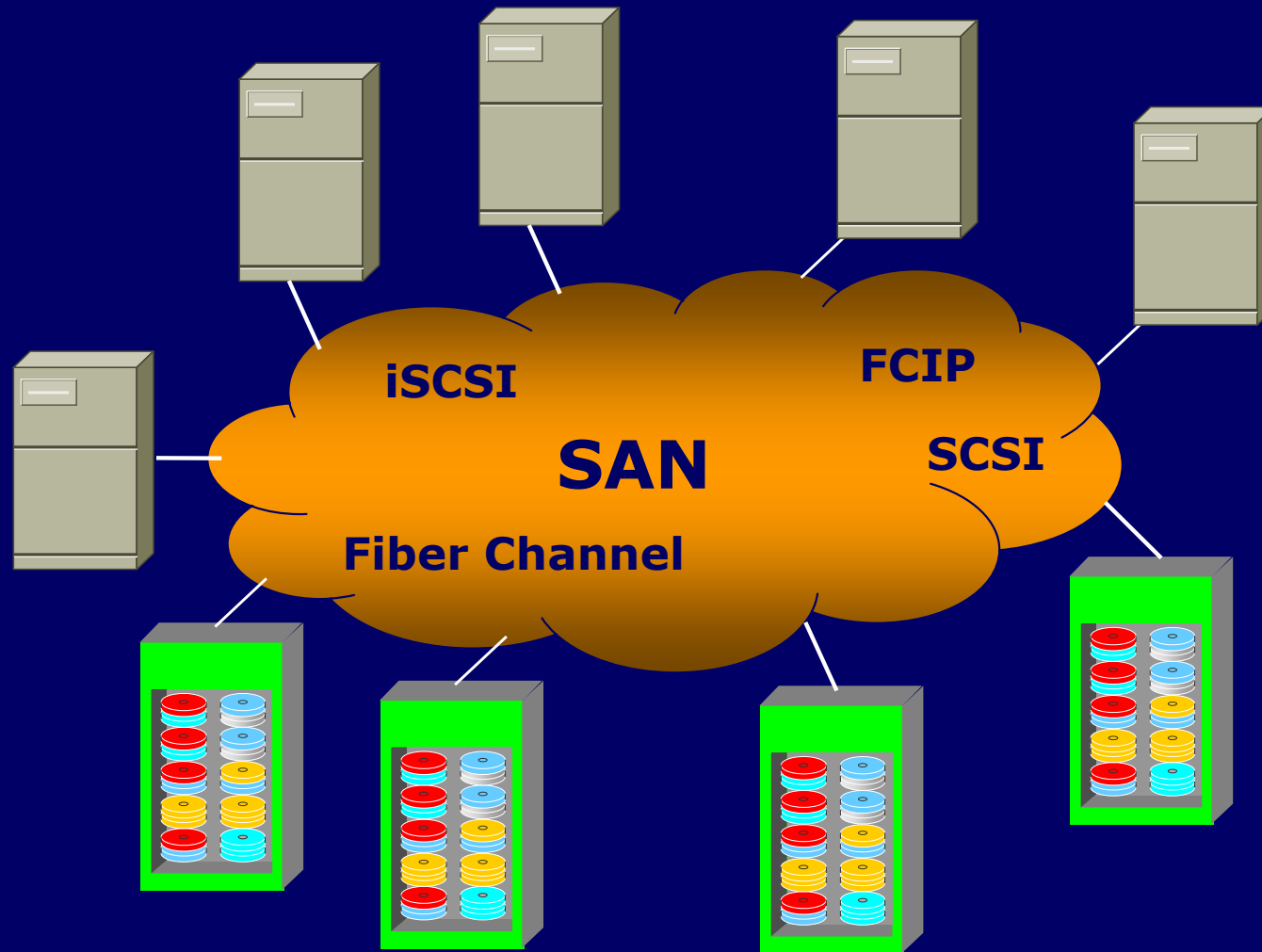
Load balancing sui server di secondo livello
(sconsigliabile)



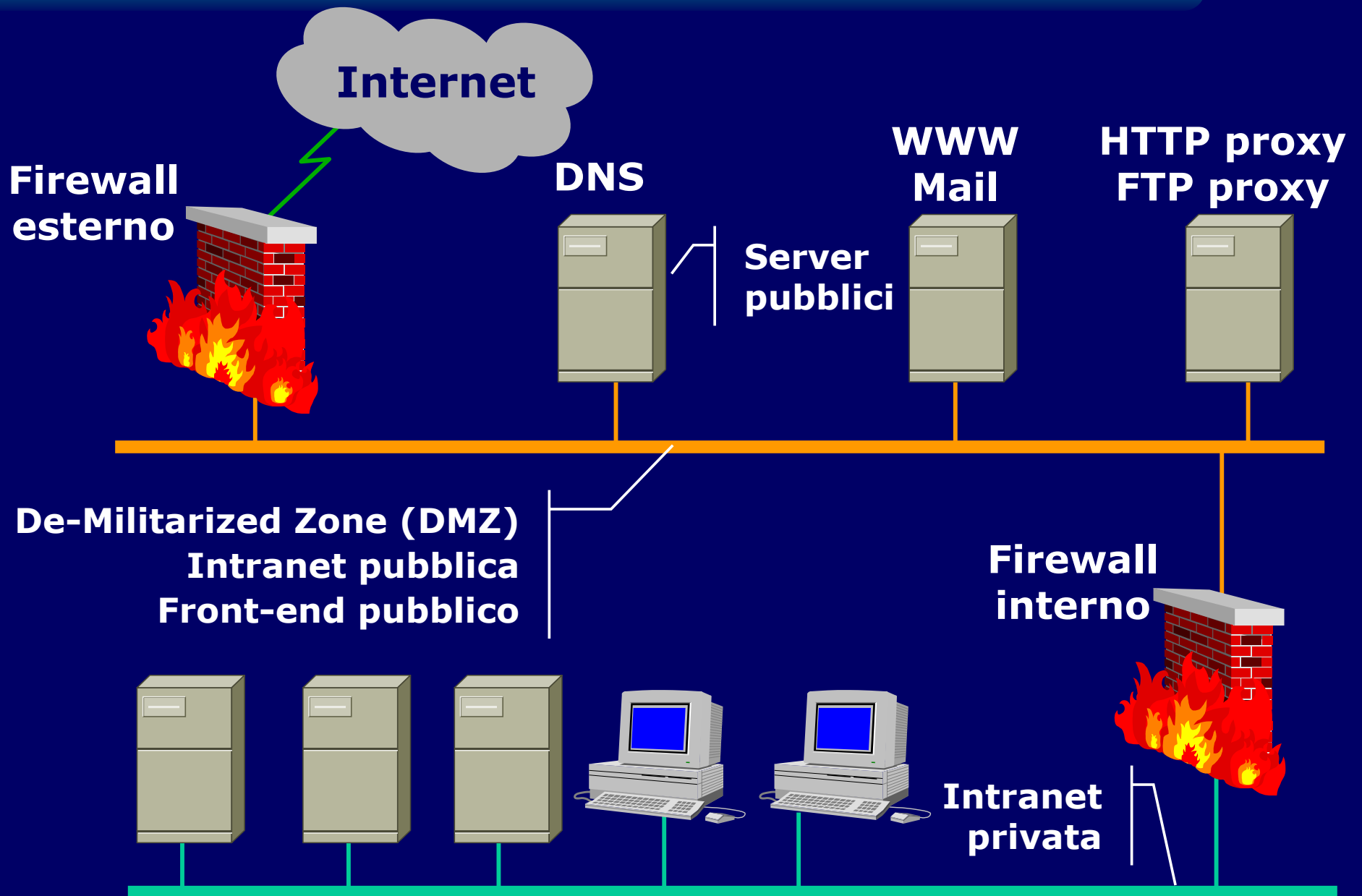
Load Balancing e Multi-Tier applications



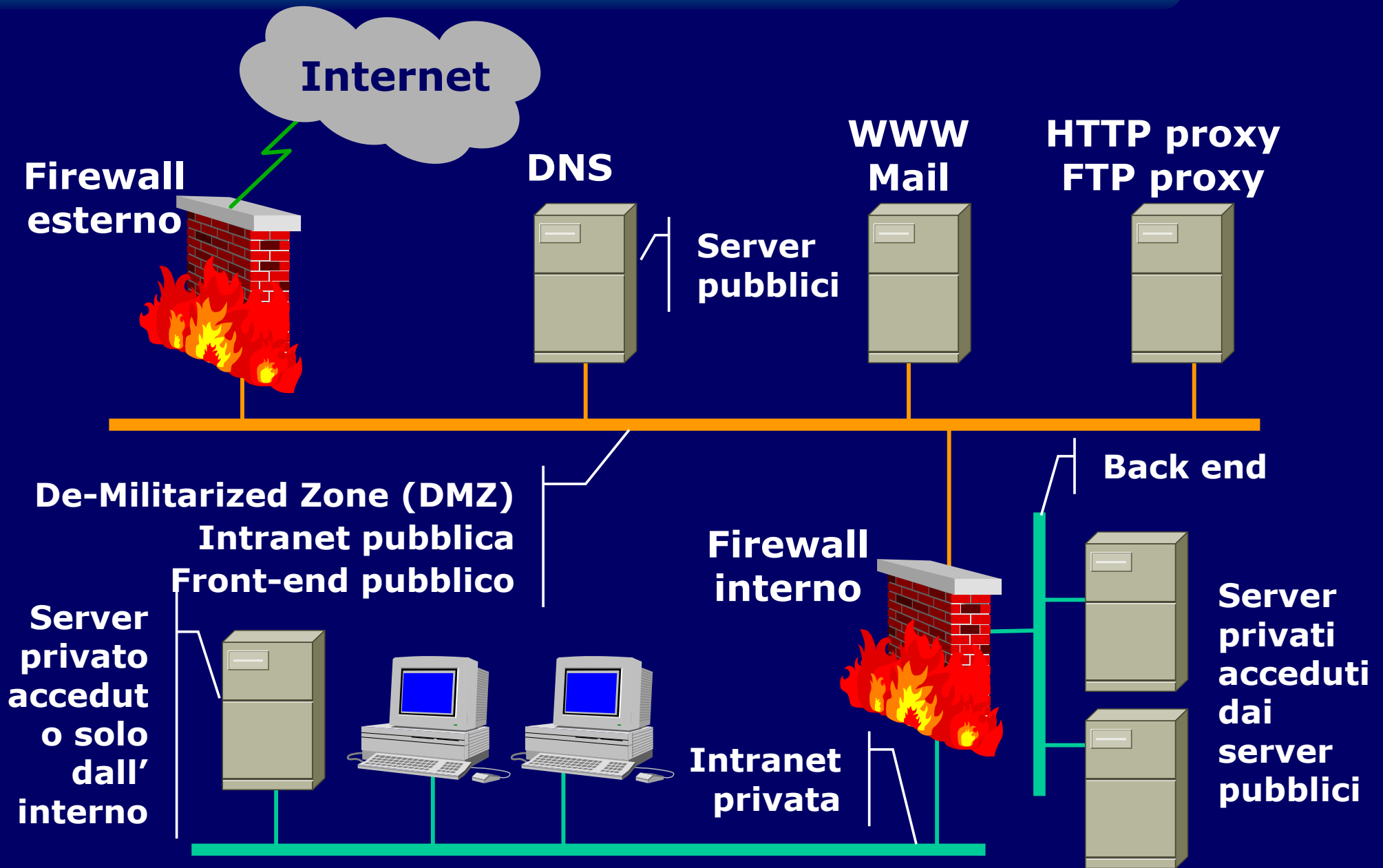
Storage Area Network (SAN)



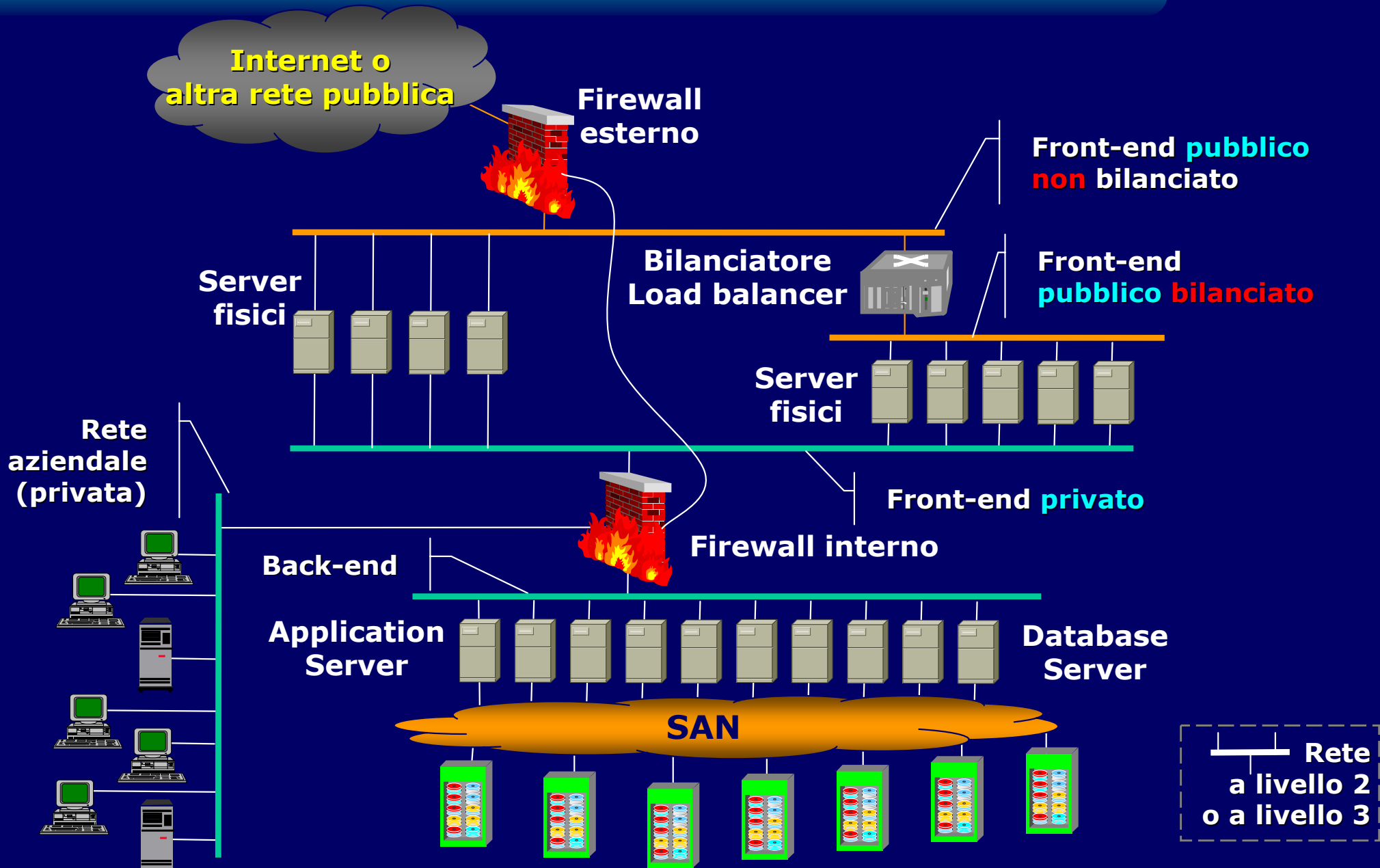
Accesso alla rete pubblica



Accesso alla rete pubblica



Sicurezza e bilanciamento



Indirizzamento

- Indirizzamento può essere privato
- Proxy per l'accesso esterno delle stazioni
- NAT statico per l'accesso ai server
 - Pubblicazione dei servizi
 - Realizzato dal firewall esterno