

Confronto tra Xen e OpenVZ

A. Gianoli
INFN Ferrara

Perchè

- ◆ voglia di confrontare due sistemi
- ◆ disponibilità di un laureando di informatica
- ◆ interesse sia per la configurazione che per le prestazioni
- ◆ prestazioni: applicazioni più che benchmark

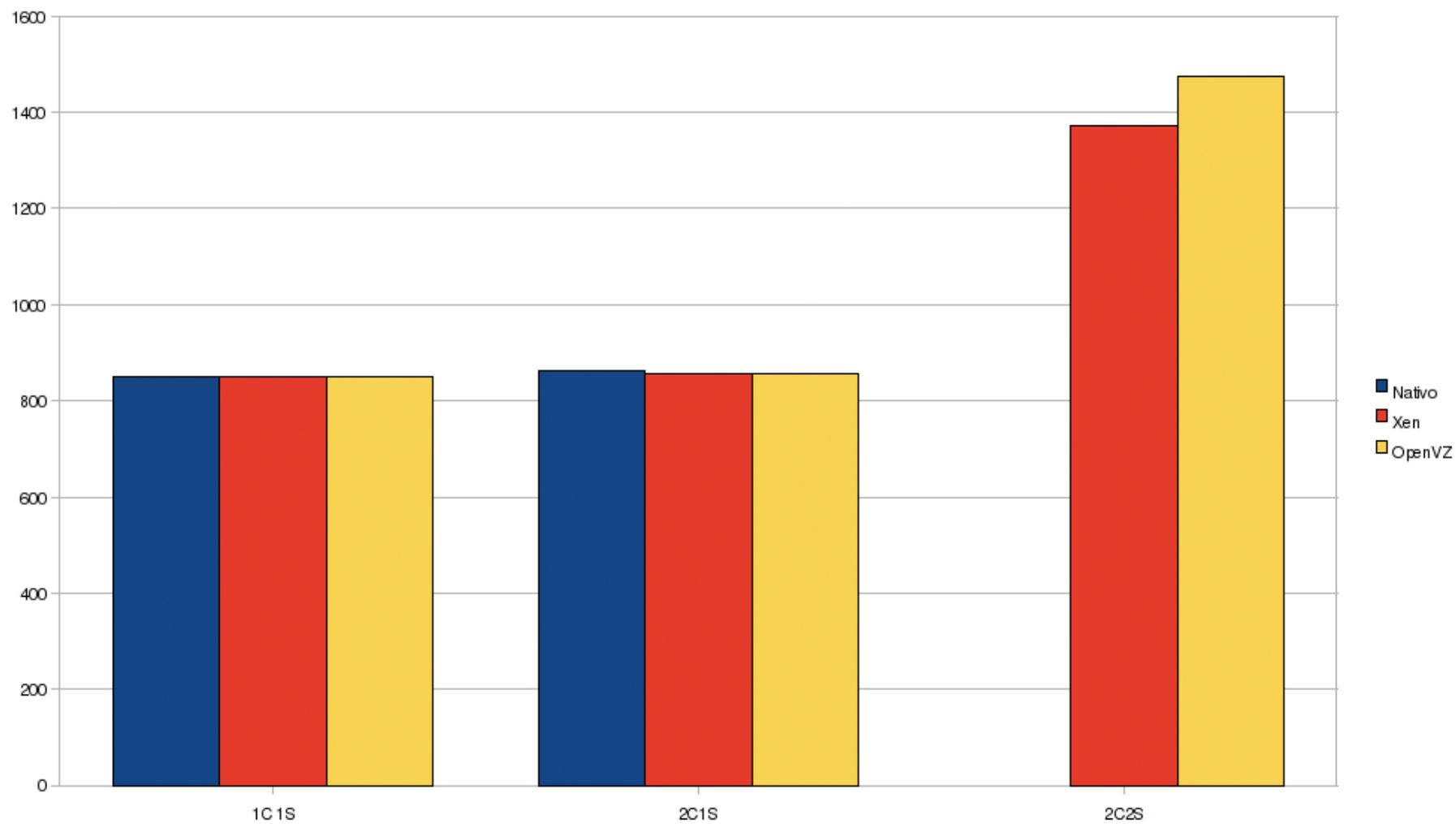
- ◆ hw: sunfire X2100 2x athlon dual core + 16 GB ram + 2 HD sata2
- ◆ sw: due installazioni identiche (una per disco), due macchine virtuali, 1 interfaccia di rete per macchina virtuale

Quali test

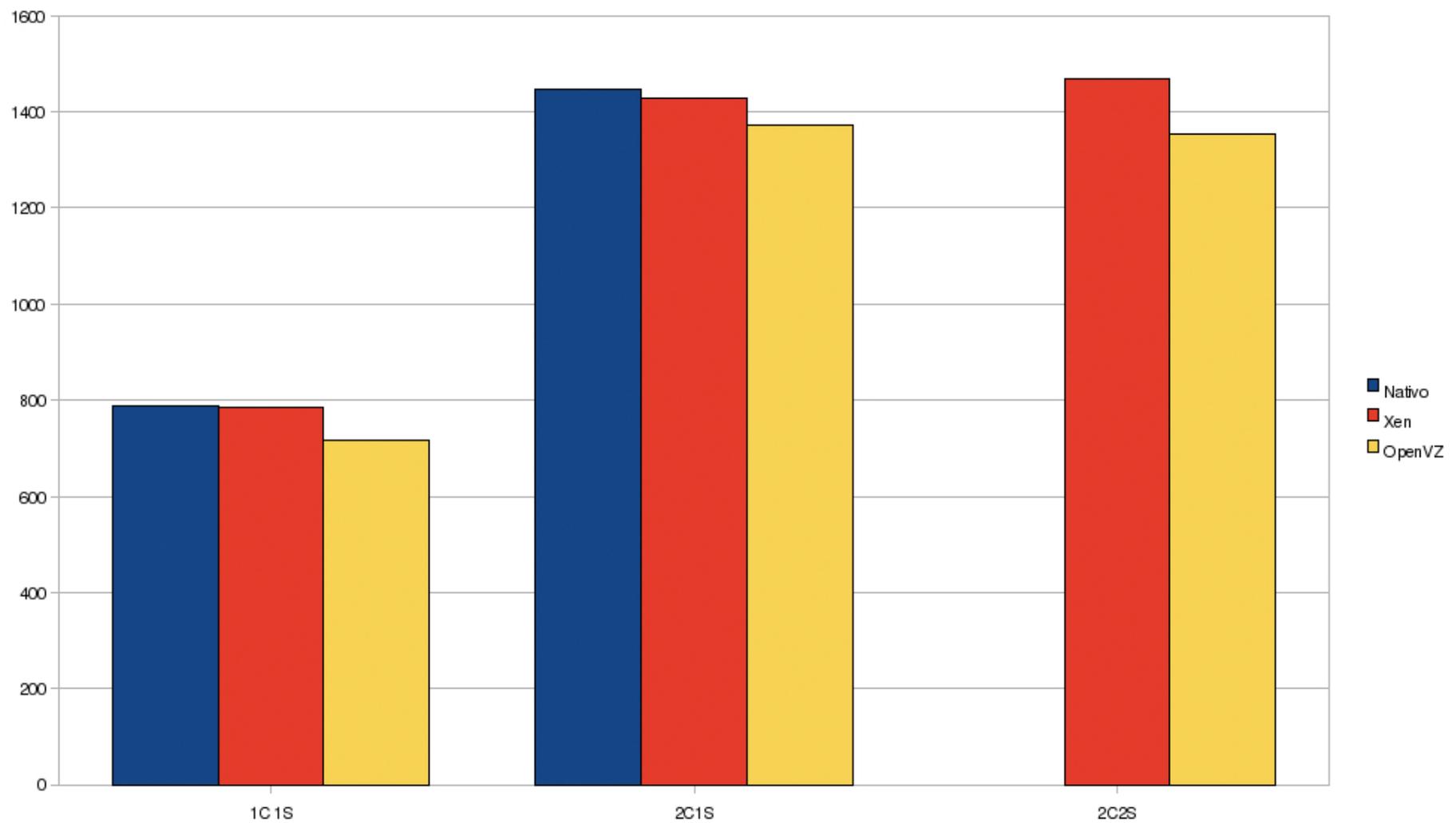
- ◆ iperf: a causa della virtualizzazione della scheda di rete
- ◆ apache server: responsività del sistema
- ◆ postgresql: accesso a disco

- ◆ l'idea è di usare due client per ogni test, eseguendo il test sulla macchina vera, su una macchina virtuale, su entrambe le macchine virtuali
- ◆ come vedremo però non abbiamo valutato bene la potenza dei client e la complessità dei test

iperf



apache



postgresql

