Alma Mater Studiorum · Università di Bologna

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA

Analisi e sviluppo di middleware DDS per la gestione dei consumi in sistemi HPC

Relatore Prof. Andrea Bartolini **Candidato**Giacomo Madella

Abstract

Indice

1	Introduzion	ne	5
	1.0.1	HPC	5
	1.0.2	Power Management	5
	1.0.3	DDS	5
2	Power man	agement	7
3	DDS		9
4	Risultati		11
5	Conclusion	i	13

Introduzione

In questo ultimo decennio nel contesto dei sistemi informatici si sono manifestate delle sempre crescente richieste di capacità e potenza computazionale mentre le tecnologie ad esse associate si sono avvicinate sempre più ai propri limiti fisici. Unito a questo, ci si è trovati di fronte a diverse crisi energetiche che ci ha fatto capire che sia il costo, che l'importanza di utilizzare con più efficienza queste risorse è diventato di vitale importanza.

- 1.0.1 HPC
- 1.0.2 Power Management
- 1.0.3 DDS

Power management

DDS

Risultati

Conclusioni