



Anno 2013

Università di PISA >> Sua-Rd di Struttura: "INFORMATICA"

C.1.b Grandi attrezzature di ricerca⁽¹⁾

N.1 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Centro di Calcolo
Responsabile scientifico	CISTERNINO Antonio, TURINI Franco
Descrizione ⁽²⁾	Il datacenter del Dipartimento di Informatica è un'installazione di terza generazione con water cooling (2 chiller) alimentato da un UPS da 32kw di potenza. Il raffreddamento è fornito da 4 inrow cooler per un corridoio freddo coadiuvato da un CRAC da 10kw pre-esistente. Il datacenter contiene 12 armadi disposti in tre file, di cui una prevalentemente passiva. L'interconnessione tra gli armadi è CAT6. Il datacenter ospita i server che gestiscono i servizi dipartimentali e le macchine utilizzate nei progetti di ricerca e dal Centro Interdipartimentale IT Center per un totale di occupazione i 7 rack.
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	e-Infrastructures
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	01

N.2 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Centro di Calcolo Parallelo per la Sicurezza
Responsabile scientifico	BAIARDI Fabrizio Emilio
Descrizione ⁽²⁾	utilizza le risorse hardware e software donate che costituiscono il grant IBM vinto dal Progetto Haruspex coordinato dal prof. Fabrizio Baiardi. Attualmente il Centro di Calcolo Parallelo per la Sicurezza è ospitato nei locali di Promostudi La Spezia in base alla Convenzione stipulata tra il Dipartimento di Informatica e Promostudi La Spezia.
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	e-Infrastructures
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	01

(1) Si intendono le sole attrezzature a fini di ricerca e di elevato livello di specializzazione; il valore è tipicamente superiore a 100.000 euro (intesi complessivamente, per l'intera attrezzatura); il periodo di acquisizione/utilizzo deve coincidere almeno in parte con l'anno di riferimento. L'aspetto economico di dettaglio viene eventualmente trattato nel quadro III missione. Qui indicare solo l'aspetto scientifico. Vanno mappate anche le attrezzature nella disponibilità dell'ateneo (attraverso eventuali comodati ad es. con imprese o in virtù di accordi di accesso), e non solo quelle di proprietà dell'ateneo. Censire anche le risorse per il calcolo elettronico solo se di particolare rilievo

(2) Descrizione: indicare se è associata a uno/più Gruppi di ricerca; indicare anche se esiste un collegamento con laboratori o centri di ricerca.

(3) Classificazione ESFRI: [Alberatura versione 2012](#) (la versione 2013 non è attualmente disponibile).

(4) Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto.

(5) Altre informazioni utili: Ricadute scientifiche di particolare rilievo collegabili all'attrezzatura durante l'anno in corso. Es.: progetti, pubblicazioni, invenzioni, esperimenti, brevetti, privative etc.