

Guida al:” Sistema di catalogazione e gestione delle Dotazioni Tecnologiche INFN per fini di Trasferimento Tecnologico”

Bruno Checcucci¹, Francesco Cantini²

¹⁾ INFN- Sezione di Perugia, Via Pascoli 06123 Perugia,

²⁾ Consulente informatico, St. Fontana del Leone,13 05018 Orvieto (Terni).

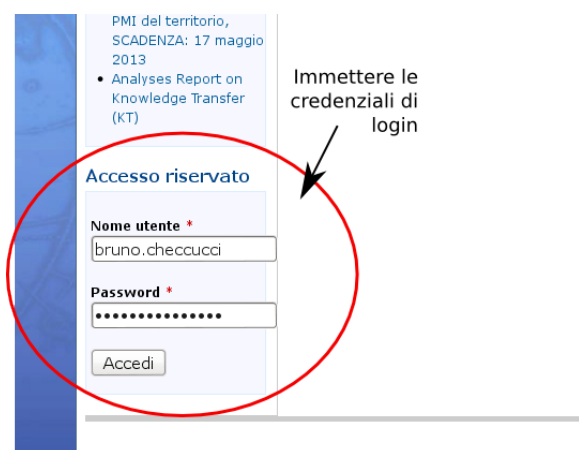
Abstract

La presente relazione intende fornire una breve guida comportamentale per l’uso di un database relazionale, sviluppato dal gruppo di lavoro presso la sezione INFN di Perugia, volto a fornire una mappatura delle risorse infrastrutturali dell’ente così come censite dai referenti T.T. nell’anno 2011.

L’impianto si articola in due parti:

- ✓ una dedicata alla consultazione dei dati raccolti (parte prima);
- ✓ l’altra dedicata all’ inserimento, aggiornamento o cancellazione dei dati suddetti (parte seconda).

Sia la consultazione non limitata¹ che la modifica dei dati, richiedo **l’effettuazione del login** nel portale, all’indirizzo: <http://www.pg.infn.it/cntt7> .



PMI del territorio,
SCADENZA: 17 maggio
2013

- Analyses Report on
Knowledge Transfer
(KT)

Immettere le
credenziali di
login

Accesso riservato

Nome utente *
bruno.checcucci

Password *
.....

Accedi

Published by **SIDS-Pubblicazioni**
Laboratori Nazionali di Frascati

¹ La consultazione del database è possibile anche per utenti non accreditati ma in tal caso alcune informazioni sensibili sono mostrate in modo parziale o non mostrate affatto.

PARTE PRIMA

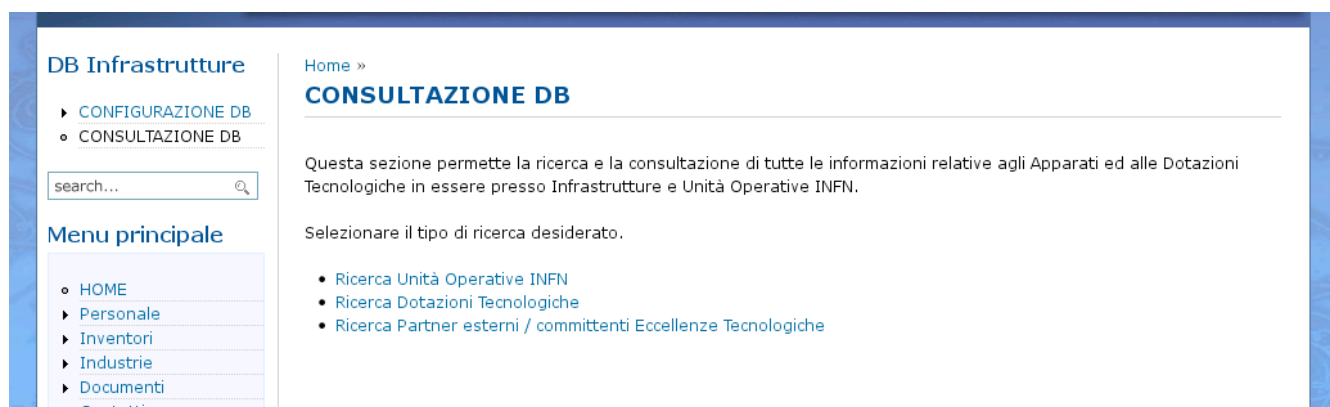
Front-end di consultazione

Le interfacce per la consultazione possono essere accedute con un semplice click su uno dei due collegamenti evidenziati in figura.



Entrambi i collegamenti conducono alla stessa pagina, dalla quale è possibile scegliere tra tre diversi criteri di ricerca delle informazioni:

- ricerca per **Unità Operativa**;
- ricerca per **Dotazione Tecnologica**;
- ricerca di un **partner INFN**.



Questi tre collegamenti rimandano a loro volta alle rispettive pagine di ricerca, per ognuna delle quali si riportano di seguito delle immagini.

Lista Unità Operative INFN

Home »

Unità Operative INFN

Torna Indietro

REGIONE	SIGLA	NOME COMPLETO	REFERENTE LOCALE CNTT
Puglia	BARI	Sezione Di Bari	Antonio Ranieri
Emilia-Romagna	BOLOGNA	Sezione Di Bologna	Fabrizio Odorici
Sardegna	CAGLIARI	Sezione Di Cagliari	Adriano Lai
Emilia-Romagna	CNAF	Centro Nazionale Analisi Fotogrammi	Cristina Vistoli
Emilia-Romagna	FERRARA	Sezione Di Ferrara	Vittore Carassiti
Toscana	FIRENZE	Sezione Di Firenze	Simone Paoletti
Liguria	GENOVA	Sezione Di Genova	Giuliano Sobrero
Puglia	LECCE	Sezione Di Lecce	Giovanni Marsella
Lazio	LNF	Laboratori Nazionali Di Frascati	Giampiero Di Pirro
Abruzzo	LNGS	Laboratori Nazionali Del Gran Sasso	Dino Franciotti
Veneto	LNL	Laboratori Nazionali Di Legnaro	Vincenzo Palmieri
Sicilia	LNS	Laboratori Nazionali Del Sud	Paolo Finocchiaro
Lombardia	MILANO	Sezione Di Milano	Francesco Broggi
Lombardia	MILANO BICOCCA	Sezione Di Milano Bicocca	Ezio Previtali
Campania	NAPOLI	Sezione Di Napoli	Maria Rosaria Masullo
Lombardia	PAVIA	Sezione Di Pavia	Agostino Lanza
Umbria	PERUGIA	Sezione Di Perugia	Bruno Checucci
Toscana	PISA	Sezione Di Pisa	Francesco Forti
Lazio	ROMA	Sezione Di Roma	Alessandro Lonardo
Lazio	ROMA 3	Sezione Di Roma 3	Antonio Budano
Lazio	ROMA TOR VERGATA	Sezione Di Roma Tor Vergata	Roberto Cardarelli
Piemonte	TORINO	Sezione Di Torino	Piergiorgio Cerello
Friuli-Venezia Giulia	TRIESTE	Sezione Di Trieste	Valter Bonvicini

Torna Indietro

Questa pagina fornisce la lista completa delle Unità Operative INFN, ordinate per ordine alfabetico ed abbinate al proprio Referente Locale per il Trasferimento Tecnologico. Facendo click su uno qualsiasi dei collegamenti della colonna “SIGLA” si accede la scheda dettagliata dell'Unità Operativa in questione².

² Una schermata riguardante la scheda dettagliata di un'Unità operativa INFN è riportata più avanti in questo documento.

Ricerca per Dotazione Tecnologica

DB Infrastrutture

- CONFIGURAZIONE DB
- CONSULTAZIONE DB

search...

Menu principale

- HOME
- Personale
- Inventori
- Industrie
- Documenti
- Contatti
- Collegamenti utili
- Notizie
- Logout

Notizie recenti

- Una collaborazione di successo tra INFN e Industria
- pubblicato bando regione Umbria per PMI del territorio, SCADENZA: 17 maggio 2013
- Analyses Report on Knowledge Transfer

Home »

Ricerca Dotazioni Tecnologiche INFN

Filtri

Unità Operativa
Perugia

Hall Tecnologica
Elettronica

Tipologia Dotazione
Software CAD

Nome Dotazione
CAD

Digitare il testo di ricerca e premere **Invio**

Criteri di ricerca

Tabella dei risultati

UNITÀ OPERATIVA	HALL TECNOLOGICA	INFRASTRUTTURA	CATEGORIA	NOME
Perugia	Elettronica	Servizio Elettronico	Software CAD	CADENCE OrCAD PCB Design University Edition
Perugia	Elettronica	Servizio Elettronico	Software CAD	CADENCE OrCAD PCB Design University Edition - TUTORIAL

Questa schermata di ricerca permette, attraverso l'impostazione arbitraria di quattro diversi filtri, di individuare una qualsiasi dotazione tecnologica presente nella rete delle Infrastrutture INFN.

Ogni filtro può essere usato singolarmente o congiuntamente agli altri. Più criteri si impostano simultaneamente, più la ricerca diviene puntuale e viceversa.

Dalla tabella dei risultati è quindi possibile visualizzare la **scheda dettagliata della Dotazione Tecnologica** selezionata (grazie ad un collegamento associato al "NOME" della Dotazione) oppure andare alla **scheda dettagliata dell'Infrastruttura** (collegamento nella colonna "INFRASTRUTTURA" della tabella dei risultati) per avere maggiori informazioni su di essa³.

³ Le schermate riportanti la scheda dettagliata di Infrastruttura INFN e di Dotazione Tecnologica saranno a breve trattate nel prosieguo del documento.

Ricerca per Partner INFN

Un Partner è rappresentato da qualunque entità con la quale, le Infrastrutture INFN possono stipulare dei **Contratti Estterni di Ricerca** o per la quale possono aver prodotto delle realizzazioni che rappresentino delle **Eccellenze Tecnologiche**.

The screenshot displays the 'Partners / Committenti INFN' page. On the left, there is a sidebar with navigation menus: 'DB Infrastrutture' (with sub-items for configuration and consultation), 'Menu principale' (with links to Home, Personnel, Inventories, Industries, Documents, Contacts, Useful links, News, and Logout), and 'Notizie recenti' (with recent news items). The main content area shows a table of experiments. The table has three columns: 'NOME', 'DESCRIZIONE', and 'WEB'. The 'NOME' column contains experiment names like 'Esperimento CASIS2', 'Esperimento CMS', 'Esperimento COMPASS', 'Esperimento CUORE', 'Esperimento CUORICINO', 'Esperimento FACTOR', 'Esperimento GLAST', 'Esperimento IRAIT', 'Esperimento LAZIO-SIRAD', and 'Esperimento LHC'. The 'DESCRIZIONE' column provides details for some experiments, such as CMS and CUORE. The 'WEB' column contains 'Link' for each experiment. At the bottom of the table, there is a pagination control: « prima < precedente 1 2 3 4 5 seguente > ultima ». A red circle highlights this pagination control, and a black arrow points to the number '2'.

NOME	DESCRIZIONE	WEB
Esperimento CASIS2		Link
Esperimento CMS	CMS (Compact Muon Solenoid) è un grande rivelatore per un esperimento di fisica delle particelle attualmente in funzione al CERN. È collocato in una caverna sotterranea a Cessy, in Francia non lontano dalla città di Ginevra in Svizzera, in uno dei quattro punti di interazione dei due fasci di protoni che vengono accelerati all'interno del collisionatore LHC.	Link
Esperimento COMPASS		Link
Esperimento CUORE	CUORE, abbreviazione di Cryogenic Underground Observatory for Rare Events (Osservatorio Criogenico Sotterraneo per Eventi Rari) è un esperimento di fisica nucleare situato presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso	Link
Esperimento CUORICINO		
Esperimento FACTOR		Link
Esperimento GLAST	GLAST (Gamma-ray Large Area Space Telescope) è un telescopio su satellite dedicato alla rivelazione della radiazione gamma nella regione di energia tra 20 MeV e 300 GeV, che verrà lanciato in orbita dalla NASA nel 2007.	Link
Esperimento IRAIT		
Esperimento LAZIO-SIRAD	Low Altitude Zone Ionization Observatory	Link
Esperimento LHC		Link

La lista dei Partner INFN è riportata in forma di tabella paginata.

La navigazione tra le varie pagine avviene per mezzo dei selettori di pagina evidenziati nell'immagine.

Nella colonna "NOME" il nome del Partner è anche un collegamento alla sua scheda dettagliata⁴.

⁴ Anche in questo caso, la scheda dettagliata di un Partner INFN sarà riportata in seguito

Scheda d' Unità Operativa INFN

The screenshot shows the 'Scheda d' Unità Operativa INFN' page for Perugia. The page is divided into several sections:

- DB Infrastrutture:** Includes links for 'CONFIGURAZIONE DB' and 'CONSULTAZIONE DB', and a search bar.
- Menu principale:** A list of navigation options including HOME, Personale, Inventori, Industrie, Documenti, Contatti, Collegamenti utili, Notizie, and Logout.
- Notizie recenti:** A list of recent news items, including a collaboration between INFN and Industry, a call for proposals in Umbria, and an analysis report on knowledge transfer.
- Scheda d' Unità Operativa INFN:** A table providing details for the Perugia unit, including its name, location, address, website, and contact information.
- Hall Tecnologiche attive ed Infrastrutture associate:** A list of active technological halls and associated infrastructure, including Camere Pulite, Elettronica, Informatica, Laboratori, and Meccanica.

The 'ELETTRONICA' hall is highlighted with a red circle and an arrow, indicating it is the focus of the document.

PERUGIA	
Nome Unità Operativa	Sezione Di Perugia
Ospitata Presso	Dipartimento di Fisica - Università Degli Studi di Perugia
Indirizzo	Via A. Pascoli - 06123 - Perugia (PG)
Sito Web	http://www.pg.infn.it
Referente locale CNTT	Bruno Checcucci
Tel. Referente	+39.075.585.2741
Email Referente	bruno.checcucci@pg.infn.it

CAMERE PULITE
Servizio Camera Pulita

ELETTRONICA
Servizio Elettronico

INFORMATICA
Sala Farm Nodo Igi

LABORATORI
Laboratorio S.e.r.m.s.

MECCANICA
Officina Meccanica

La scheda di Unità Operativa è costituita da una prima parte recante l'insieme delle informazioni di carattere generale. Segue una lista di tutte le Hall Tecnologiche attive presso di essa, ognuna delle quali reca a sua volta la lista delle infrastrutture che a tale Hall afferiscono.

Ogni nome d' Infrastruttura è anche un collegamento verso la rispettiva scheda dettagliata. Ad esempio facendo click sul collegamento evidenziato si apre la scheda del "Servizio Elettronico" di Perugia.

Scheda d' Infrastruttura INFN

La scheda è composta nella parte iniziale dalle informazioni di carattere generale...

DB Infrastrutture

- ▶ CONFIGURAZIONE DB
- CONSULTAZIONE DB

Menu principale

- HOME
- ▶ Personale
- ▶ Inventori
- ▶ Industrie
- ▶ Documenti
- Contatti
- Collegamenti utili
- Notizie
- Logout

Notizie recenti

- Una collaborazione di successo tra INFN e Industria
- pubblicato bando regione Umbria per PMI del territorio, SCADENZA: 17 maggio 2013

Home »

Scheda d' Infrastruttura INFN

[Torna Indietro](#)

PERUGIA - SERVIZIO ELETTRONICO	
Unità Operativa	Sezione Di Perugia
Hall Tecnologica	Elettronica
Nome	Servizio Elettronico
Indirizzo	Lo stesso della propria Unità Operativa
Interna INFN	SI
Superficie	72 mq
Personale FTE	2,00
Uso Promiscuo	SI
Costo esercizio annuale	718,00 Euro (IVA esclusa)
	868,78 Euro (IVA 21% inclusa)
Formazione	SI
Sito Web	Link
Responsabile	Bruno Checcucci
Tel. Responsabile	+39.075.585.2741
Email Responsabile	bruno.checcucci@pg.infn.it

Segue quindi la lista delle Dotazioni Tecnologiche...

SCADENZA: 17 maggio 2013

- Analyses Report on Knowledge Transfer (KT)

Dotazioni Tecnologiche di pertinenza dell' Infrastruttura

TIPOLOGIA	NOME DOTAZIONE	COMPONENTE DI...	COSTO ANNUO (IVA.ESCLUSA)
Altro	RLC meter, Philips p.a.m. RCL PM6304		0,00 Euro
Generatori di segnale	Arbitrary Waveform generator AWB LeCroy LW410		0,00 Euro
Generatori di segnale	Signal/Pattern generator		0,00 Euro
Microscopi ottici stereoscopici	Microscopio stereoscopico Vision-Engineering VVNY Stereo Dimension		0,00 Euro

La lista delle attività condotte presso l'Infrastruttura...

Spectrum analyzer

Network and Spectrum analyzer HP 4396B		0,00 Euro
--	--	-----------

Attività condotte dall' Infrastruttura

ATTIVITA'	DESCRIZIONE
Progettazione e sviluppo di sistemi elettronici e di ACQ	Il Servizio-Laboratorio Elettronico fornisce risorse ingegneristiche e tecniche. I nostri dipendenti, sono in grado di fornire competenze tecniche specialistiche, in attività sia di trasferimento tecnologico che di innovazione di prodotto e/o di processo rivolta alle aziende operanti nel territorio. Rilevante è inoltre la missione in ambito educazionale-formativo disponibile a tutti i settori sia della pubblica amministrazione che del mondo dell'imprenditoria.

La lista dei contratti esterni di ricerca⁵...

Contratti di ricerca esterni

ANNO	CONTRATTO	DESCRIZIONE	PARTNER
Nessun contratto è stato ancora inserito			

La lista delle realizzazione tecnologiche eccellenti...

Realizzazioni d' eccellenza

ANNO	NOME	DESCRIZIONE	WEBPAGE	COMMITTENTE
1997	Power Supply Reference Design for tracker detector of the AMS	Il sistema sostituisce nella fase iniziale del progetto i reali power supply realizzati a norme mil/spaziali permettendo l'operatività del tracker e del read out e fornendo un riferimento per il livello di noise del sistema di alimentazione. Progetto insignito del premio "Certificate of Appreciation" da parte della "National Aeronautics and Space Administration" anno 2011.		Esperimento AMS
2007	Optohybrid	Circuito optoelettronico utilizzando fibre ottiche ed elettronica ASIC ad alta scala d'integrazione per il tracciatore TIB TID. In studio e sviluppo dal 2002 al 2007. Progetto insignito del premio "Achievement Award for CMS construction" 2010.	Link	Esperimento CMS

Riguardo questa sezione, si fa notare che il nome del "COMMITTENTE" è nuovamente un collegamento verso la scheda di un Partner INFN.

Infine la lista delle certificazioni o dei riconoscimenti conseguiti dall'Infrastruttura...

Certificazioni o riconoscimenti conseguiti

TIPO	NOME	DESCRIZIONE
Nessuna certificazione o riconoscimento inseriti		

[Torna Indietro](#)

⁵ Al momento nessun contratto è in essere per questa Infrastruttura.

Scheda Partner INFN

DB Infrastrutture

- ▶ CONFIGURAZIONE DB
- CONSULTAZIONE DB

search...

Menu principale

- HOME
- ▶ Personale
- ▶ Inventori
- ▶ Industrie
- ▶ Documenti
- ▶ Contatti
- Collegamenti utili
- Notizie
- Logout

Notizie recenti

- Una collaborazione di successo tra INFN e Industria
- pubblicato bando regione Umbria per PMI del territorio, SCADENZA: 17 maggio 2013
- Analyses Report on Knowledge Transfer (KT)

Home »

Scheda Partner / Committente INFN

[Torna Indietro](#)

DATI GENERALI DEL PARTNER / COMMITTENTE	
Nome	Esperimento AMS
Descrizione	Lo Spettrometro Magnetico per l'Antimateria (AMS) è un esperimento che, utilizzando lo stato dell'arte nel campo dei rivelatori di particelle elementari, studia problemi di fisica astroparticellare misurando con altissima precisione il flusso dei diversi tipi di raggi cosmici nello spazio.
Sito Web	http://ams.nasa.gov/

Contratti di ricerca esterni ed Infrastrutture INFN coinvolte

ANNO	CONTRATTO	DESCRIZIONE	INFRASTRUTTURA
Nessun contratto è stato ancora inserito			

Realizzazioni di Eccellenza commissionate ad Infrastrutture INFN

ANNO	CONTRATTO	DESCRIZIONE	INFRASTRUTTURA
	Test contatori e fotomoltiplicatori	Test contatori e fotomoltiplicatori di AMS	Bologna - Camera Per Termovuoto
	trasferimento e catalogo dati	Mock-up e survey per il trasferimento e catalogo dati di AMS-2	Milano Bicocca - Data Center And Data Transfer Survey Facility
	Prove di qualifica	Il Laboratorio SERMS ha svolto per AMS02 una lunga serie di prove di qualifica sia termica, che meccanica, che di resistenza alla radiazione di componenti elettronici (presso facilities esterne). Finanziamento: INFN, ASI, NASA enti internazionali	Perugia - Laboratorio S.e.r.m.s.
	SFI DP SFI Single Event	Sistema per la rivelazione dello stato di latch-up	

Anche in questo caso, la scheda si apre con alcune concise informazioni generali sul Partner INFN, seguono quindi due diverse liste. Nella prima sono riportati tutti i Contratti di Ricerca Esterni che Infrastrutture INFN possono aver avuto con questo Partner (nessuno nel caso specifico), nella seconda lista si elencano invece le Realizzazioni Eccellenti che Infrastrutture INFN hanno realizzato per esso.

Scheda di Dotazione Tecnologica

The screenshot shows a web application interface for a 'Scheda di Dotazione Tecnologica'. The page is structured as follows:

- DB Infrastrutture:** Contains links for 'CONFIGURAZIONE DB' and 'CONSULTAZIONE DB', a search bar, and a 'Menu principale' with items like HOME, Personale, Inventori, Industrie, Documenti, Contatti, Collegamenti utili, Notizie, and Logout.
- Notizie recenti:** A section with a recent news item: 'Una collaborazione di successo tra INFN e...'
- Main Content:** Starts with 'Home »' and the title 'Scheda di Dotazione Tecnologica'. Below it is a 'Torna Indietro' link.
- DETTAGLI DOTAZIONE:** A table with the following data:

Collocazione geografica	Sezione Di Perugia
Infrastruttura detentrica	Officina Meccanica
Tipologia Dotazione	Fresatrici CNC
Nome Dotazione	Centro di lavoro CNC BRIDGEPORT VMC-560/22
Costo esercizio annuale	0,00 Euro (IVA esclusa)
	0,00 Euro (IVA 21% inclusa)
Apparteneza Apparato Composito	Nessuno
- Caratteristiche di rilievo:** A list of key features:
 - Capacità di carico tavola 500 Kg
 - Superficie utile tavola 840 x 420 mm
- Torna Indietro:** A link at the bottom of the main content area.

La scheda presenta le informazioni di base della Dotazione Tecnologica in formato tabellare. A queste si aggiunge una lista di caratteristiche di rilievo evidenziate dal compilante.

PARTE SECONDA

Back-end per inserimento e manipolazione dei contenuti

Le interfacce per l’inserimento, la modifica o la cancellazione di tutti i contenuti informativi, presentati nella PARTE PRIMA di questo documento, sono raggiungibili dal menù evidenziato in figura. Il menù si apre con un click sulla voce “CONFIGURAZIONE DB”.



Utenti del portale con diversi privilegi di accesso⁶ vedono un diverso set di operazioni effettuabili. Utenti non registrati non vedono affatto il menù.

Ogni voce del menù, corrisponde ad una **lista** di ricerca di **contenuti del medesimo tipo** (Infrastrutture, Dotazioni, Hall Tecnologiche, ecc.), che appare a schermo in forma di tabella paginata.

Ad esempio, selezionando dal menù la voce “Infrastrutture”, si visualizzerà la seguente schermata⁷.

⁶ Nella prossima sezione del documento si parlerà della gerarchia di ruoli in cui ricadono i vari utenti del portale.

⁷ L'esempio delle Infrastrutture sarà usato come modello per tutte le operazioni sul database, giacché tutte condividono lo stesso impianto concettuale.

Home » CONFIGURAZIONE DB »

Infrastrutture

+ Aggiungi Infrastruttura **D**

UNITA'	HALL	NOME	RESPONSABILE	WEBPAGE	OPERAZIONI
Perugia	Elettronica	Servizio Elettronico	Bruno Checucci	Link C	Modifica C Drop
Perugia	Informatica	Sala Farm Nodo Igi	Livio Fanò		Modifica Drop
Perugia	Laboratori	Laboratorio S.e.r.m.s.	Bruna Bertucci	Link	Modifica Drop
Perugia	Meccanica	Officina Meccanica	Anton Franco Piluso		Modifica Drop
Pisa	Camere Pulite	Camere Pulite S. Piero	Filippo Bosi		Modifica Drop
Pisa	Camere Pulite	Camere Pulite Polo Fibonacci	Filippo Bosi		Modifica B Drop
Pisa	Informatica	Calcolo	Alberto Ciampa		Modifica B Drop
Pisa	Laboratori	Laboratorio Di Diagnostica Strutturale	Filippo Bosi		Modifica Drop
Pisa	Laboratori	Laboratorio Di Termofluidodinamica	Filippo Bosi		Modifica Drop
Pisa	Meccanica	Officina Meccanica	Andrea Moggi A		Modifica Drop

« prima < precedente ... 9 10 11 12 13 **14** 15 16 17 > seguente »

La tabella contiene la lista di tutte Le Infrastrutture Infn ordinata per Unità Operativa di appartenenza. La ricerca di una specifica infrastruttura avviene selezionando la pagina che la contiene (ad es. pag. 14, punto “A”).

L'eliminazione di un'Infrastruttura non più essere può avvenire con un click sulla rispettiva voce “Drop” (punto “B”). Una schermata mostrante i dettagli dell'infrastruttura chiederà conferma circa il voler procedere o meno⁸.

Qualora si vogliano aggiornare i dati di un'infrastruttura, facendo click su “Modifica” si aprirà il form contenente i dati attuali, che potranno essere modificati a piacimento (punto “C”).

Infine, l'aggiunta di una nuova Infrastruttura potrà avvenire grazie al collegamento di cui al punto “D”.

Quanto fin qui detto per la tabella delle Infrastrutture, è in realtà una regola generale. Ogni voce del menù di “CONFIGURAZIONE DB” porta ad una tabella formalmente identica a quella appena descritta, in cui le righe rappresentano semplicemente un altro concetto (ad es. una Dotazione Tecnologica, i dati di una persona, di un'Unità Operativa ecc.)

⁸ Regole di integrità referenziale del database impediscono la cancellazione accidentale di informazioni che concorrono alla definizione di altri dati maggiormente strutturati. Al fine quindi dell' eliminazione di un dato contenuto, è prima necessaria il suo “distacco” da tutti quei contesti in cui esso è riferito.

Modifica di un'Infrastruttura

Il click su “Modifica” (punto “C” della precedente immagine) produce l'apertura della schermata di editing dei dati, che per un'infrastruttura saranno analoghi a quelli della prossima immagine.

The screenshot shows a web interface for editing infrastructure data. The form is titled 'Modifica Infrastruttura' and contains several fields. A red box highlights the 'Unità Operativa di afferenza *' field with the value 'Perugia'. Another red box highlights the 'Hall Tecnologica di appartenenza *' field with the value 'Elettronica'. A third red box highlights the 'Indirizzo' field, which is currently empty. A fourth red box highlights the 'Responsabile *' field with the value 'Checcucci Bruno'. A fifth red box highlights the 'Sito Web' field with the value 'http://www.pg.infn.it/sez/servizilink/elettronicahome.htm'. A large red arrow points from the text 'Informazioni STRUTTURATE (vanno inserite in precedenza)' to the 'Indirizzo' field. A smaller red arrow points from the same text to the 'Responsabile *' field. A black arrow points from the 'Indirizzo' field to the 'Sito Web' field. A black arrow points from the 'Sito Web' field to the 'Modifica' button. A black arrow points from the 'Modifica' button to the text 'Conferma modifica'.

Home »
Modifica Infrastruttura

Nome *
Servizio Elettronico

Unità Operativa di afferenza *
Perugia

Hall Tecnologica di appartenenza *
Elettronica

Indirizzo
Selezionare **solo** per Infrastrutture **distaccate** dalla propria Unità Operativa

Interna/Esterna *
Interna
L'Infrastruttura è interna ad INFN o è fruibile grazie ad una collaborazione esterna?

Superficie
72
Superficie espressa in metri quadrati degli ambienti dedicati

Personale FTE
2
Full Time Equivalent del personale INFN impegnato

Uso Promiscuo
SI
L'uso è esclusivo INFN o condiviso con Università/Dipartimento?

Formazione
SI
Possibilità di formazione per persone esterne

Responsabile *
Checcucci Bruno

Sito Web
http://www.pg.infn.it/sez/servizilink/elettronicahome.htm
Apportare le modifiche e salvare i dati facendo click su "Modifica"

Modifica Torna Indietro

Informazioni **STRUTTURATE** (vanno inserite in precedenza)

Conferma modifica

La schermata mostra la scheda con cui si editano le informazioni di una Infrastruttura.

I dati editabili sono di due tipi:

- dati elementari (non evidenziati);
- dati strutturati (evidenziati in rosso).

I dati elementari possono essere editati o impostati in loco, mentre i dati strutturati vanno creati prima di impostarli mediante i menù a tendina messi in evidenza. Per dati strutturati già presenti nel DB, nessuna azione è

necessaria: tali dati saranno già disponibili nel menù a tendina. In caso i dati strutturati di cui sopra manchino tutti o in parte, si potrà crearli dai rispettivi contesti, raggiungibili dal menù di configurazione del DB.

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

DB Infrastrutture

Home »

CONFIGURAZIONE DB

Questa sezione permette l'inserimento, la modifica o la cancellazione di tutte le informazioni relative agli Apparati ed alle Dotazioni Tecnologiche in essere presso Infrastrutture e Unità Operative INFN.

Per procedere selezionare la voce di menù riguardante il dato da aggiungere, modificare o cancellare.

Dati strutturati richiamati da un'Infrastruttura

- ▼ CONFIGURAZIONE DB
 - Unità Operative
 - Hall Tecnologiche
 - ▼ Infrastrutture
 - Attività svolte
 - Contratti Esterni
 - Eccellenze
 - ▼ Certificazioni
 - Tipologie
 - ▼ Dotazioni
 - Tipologie
 - Apparati
 - Persone
 - Partners
 - ▼ Indirizzi
 - Regioni
 - Province
 - CONSULTAZIONE DB

I dati obbligatori sono accompagnati da un asterisco rosso.

Per rendere effettiva la modifica, questa va confermata per mezzo del pulsante a fondo pagina.

Quanto detto per l'editing di una Infrastruttura vale per qualsiasi altro tipo di dato presente nel database.

Inserimento di una nuova Infrastruttura

La schermata di inserimento di una nuova infrastruttura è un sotto-caso di quanto visto in precedenza. In essa, banalmente, tutti dati sono assenti. Continuano a valere le regole precedentemente espresse.

Aggiunta di una Dotazione Tecnologica ad un'infrastruttura

Per completezza si mostrerà anche il caso del conferimento di una Dotazione Tecnologica ad un'infrastruttura, che ai fini del nostro esempio sarà l'Officina Meccanica della sezione di Perugia.

DB Infrastrutture

- ▼ CONFIGURAZIONE DB
 - Unità Operative
 - Hall Tecnologiche
 - ▼ Infrastrutture
 - Attività svolte
 - Contratti Esterni
 - Eccellenze
 - ▼ Certificazioni
 - Tipologie
 - ▼ Dotazioni
 - Tipologie
 - Apparati
 - ▶ Persone

Home » CONFIGURAZIONE DB » Infrastrutture »

Dotazioni

✓ Eliminazione avvenuta con successo.

+ Aggiungi Dotazione Tecnologica

UNITÀ OPERATIVA	INFRASTRUTTURA	CATEGORIA	NOME	OPERAZIONI	
Bari	Laboratorio Di Elettronica	Sistemi di rework: BGA	Macchina di rework: BGA	Modifica	Drop
Bari	Laboratorio Di Elettronica	Saldatrici circuiti	Stazione di saldatura	Modifica	Drop
Bari	Laboratorio Di	Software CAD	CADENCE PCB Design	Modifica	Drop

La scheda di Dotazione Tecnologica è inizialmente vuota, a seguito della compilazione si avrà qualcosa di simile...

DB Infrastrutture

- CONFIGURAZIONE DB
- CONSULTAZIONE DB

search...

Menu principale

- HOME
- Personale
- Inventori
- Industrie
- Documenti
- Contatti
- Collegamenti utili
- Notizie
- Logout

Notizie recenti

- Una collaborazione di successo tra INFN e Industria
- pubblicato bando regione Umbria per PMI del territorio, SCADENZA: 17 maggio 2013
- Analyses Report on Knowledge Transfer (KT)

Home »

Aggiungi Dotazione Tecnologica

▼ Informazioni generali

Nome Dotazione Tecnologica *
Fresa CNC 5 assi XYZW 40F

Tipologia *
Fresatrici CNC
Tipologia della Dotazione Tecnologica

Infrastruttura *
Perugia - Officina Meccanica
Infrastruttura che detiene questa Dotazione Tecnologica

Impiego in Apparato Composito
Selezionare **solo se** la Dotazione è impiegata stabilmente in Apparato o Setup autonomo

Anno attivazione
Anno di impianto/acquisto/attivazione.

Uso condiviso
SI
NO: uso esclusivo afferenti Infrastruttura, SI: utilizzo "POOL"

Costo annuale *
500
Costo annuale di esercizio/manutenzione in Euro, IVA esclusa (Es. 170.75).

Dettagli costo annuale
Informazioni aggiuntive circa la spesa annua per questa dotazione tecnologica.

L'attribuzione della Dotazione Tecnologica all'Infrastruttura “Officina meccanica” della Sezione di Perugia si riduce alla selezione di questa Infrastruttura dall'apposito menù a tendina⁹.

L'ultima porzione della scheda di inserimento e attribuzione di una Dotazione Tecnologica è la seguente.

⁹ Risulta evidente, alla luce di quanto detto in precedenti, che l'Infrastruttura “Officina Meccanica” della Sezione INFN di Perugia è, dal punto di vista della Dotazione Tecnologica, un “dato strutturato”. Esso deve quindi già essere stato inserito in precedenza nel DB per poter essere accessibile nel menù a tendina dell'immagine.

Costo annuale di esercizio/manutenzione in Euro, IVA esclusa (Es. 170.75).

Dettagli costo annuale

Informazioni aggiuntive circa la spesa annua per questa dotazione tecnologica.

▼ Dettagli/caratteristiche della Dotazione Tecnologica

Nuovo dettaglio/caratteristica

Caratteristica, peculiarità o elementi costituenti questa Dotazione Tecnologica.

Attenzione! I dettagli non aggiunti alla lista non saranno salvati nel DB.

Aggiungi Dettaglio

<input type="checkbox"/>	LISTA DETTAGLI/CARATTERISTICHE DELLA DOTAZIONE
<input type="checkbox"/>	N. 5 ASSI
<input type="checkbox"/>	Sistema di lubrificazione automatica
<input type="checkbox"/>	Supporto grandi formati

Rimuovi Dettagli selezionati

Per rendere permanenti le modifiche fare click su "Salva nel DB"

Salva nel DB [Torna Indietro](#)



In essa è evidenziata la parte che permette di specificare un numero arbitrario di caratteristiche di rilievo, proprie dell'oggetto in questione.

NOTA BENE:

L'attribuzione ad una Infrastruttura INFN di altre contenuti informativi come:

- insieme delle **Attività svolte**;
- stipula di **Contratti Esterni di Ricerca**;
- conseguimento di **Certificazioni o Riconoscimenti**;
- realizzazione di **Eccellenze Tecnologiche**.

E' in tutto e per tutto analoga a quanto appena visto circa le Dotazioni Tecnologiche e pertanto non sarà trattata.