



Database Mappatura delle Competenze, Attività, Strumentazione e Industrie

INDICE

- 1) Storia (3 slide) della **creazione** dei 2 database (“adesso linkati” —>1 DB integrato)
- 2) Dove siamo adesso -> referenti DB nominati per ogni unità INFN
- 3) Prossimi passi (e suggerimenti dalla comunità INFN-Acceleratori-ALL)



1) creazione e descrizione dei 2 database (adesso linkati)

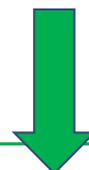
È stato creato un database con le informazioni raccolte da surveys



Mappatura

T. Benson, D. Mascali → G. Torrisi

1. **Una prima survey** interna di censimento delle Attività in corso, la Strumentazione a disposizione e le Competenze dei vari gruppi
2. **Uno schema di definizione/classificazione delle varie attività** in base ai campi di applicazione in acceleratori e app. multidisciplinari seguendo lo schema di classificazione IPAC



mappatura delle informazioni
(Attività, Progetti, Strumentazione e Competenza)



From EXCEL+SURVEY to DATABASE

Accelerators Types and main subsystems																																
1 0000																																
Hadron/Compact/medium-E Accelerators (according to CAS-SmallSize schools and conferences)														Applications																		
CAS														AFA																		
11 000														15 000																		
High Energy Physics														High Intensities																		
HEP														High Intensities																		
12 000														14 000																		
Light Sources														Applications																		
LSA														AFA																		
13 000														15 000																		
Cyclotrons														Medicine																		
Sources														Cultural Heritage																		
Others														Others																		
CYC	111 00	SYN	112 00	LIN	113 00	ESA	114 00	UC	121 00	CC	122 00	LL	123 00	MUC	124 00	ESY	131 00	FEL	132 00	LIN	141 00	CYC	142 00	MED	151 00	CHA	152 00	OAP	153 00			
Sources	PST.1111 0	Sources	PST.1121 0	Sources	PST.1131 0	Sources	PST.1141 0	Linear Colliders	121 00	Circular Colliders	122 00	Lepton Linacs	123 00	Muon Accelerators	124 00	e-Synchrotrons	131 00	FEL	132 00	Sources	PST.1321 0	Sources	PST.1321 0	Sources	PST.1421 0	Medicine	151 00	Cultural Heritage	152 00	Others	153 00	
ECR	PST.1111 1	ECR	PST.1121 1	MDIS	PST.1131 1	Sputtering	PST.1141 1	Linear Colliders	121 00	Circular Colliders	122 00	Lepton Linacs	123 00	Muon Accelerators	124 00	e-Synchrotrons	131 00	FEL	132 00	Sources	PST.1321 1	Sources	PST.1321 1	Sources	PST.1421 1	Medicine	151 00	Cultural Heritage	152 00	Others	153 00	
EBIS	PST.1111 2	EBIS	PST.1121 2	ECR	PST.1131 2	Duoplasmatron	PST.1141 2	Linear Colliders	121 00	Circular Colliders	122 00	Lepton Linacs	123 00	Muon Accelerators	124 00	e-Synchrotrons	131 00	FEL	132 00	Sources	PST.1321 2	Sources	PST.1321 2	Sources	PST.1421 2	Medicine	151 00	Cultural Heritage	152 00	Others	153 00	
RF	PST.1111 3	RF	PST.1121 3	RF	PST.1131 3	ECN/CEC	PST.1141 3	Linear Colliders	121 00	Circular Colliders	122 00	Lepton Linacs	123 00	Muon Accelerators	124 00	e-Synchrotrons	131 00	FEL	132 00	Sources	PST.1321 3	Sources	PST.1321 3	Sources	PST.1421 3	Medicine	151 00	Cultural Heritage	152 00	Others	153 00	
RF-sim	PST.1111 4	RF-sim	PST.1121 4	RF-sim	PST.1131 4	RF-sim	PST.1141 4	Linear Colliders	121 00	Circular Colliders	122 00	Lepton Linacs	123 00	Muon Accelerators	124 00	e-Synchrotrons	131 00	FEL	132 00	Sources	PST.1321 4	Sources	PST.1321 4	Sources	PST.1421 4	Medicine	151 00	Cultural Heritage	152 00	Others	153 00	
Magnets	MAG.1111	Magnets	MAG.1121	Magnets	MAG.1131	Magnets	MAG.1141	Linear Colliders	121 00	Circular Colliders	122 00	Lepton Linacs	123 00	Muon Accelerators	124 00	e-Synchrotrons	131 00	FEL	132 00	Sources	PST.1321 5	Sources	PST.1321 5	Sources	PST.1421 5	Medicine	151 00	Cultural Heritage	152 00	Others	153 00	
Permanent	MAG.1112	Dipoles	MAG.1120	Dipoles	MAG.1130	quadrupoles	MAG.1140	Linear Colliders	121 00	Circular Colliders	122 00	Lepton Linacs	123 00	Muon Accelerators	124 00	e-Synchrotrons	131 00	FEL	132 00	Sources	PST.1321 6	Sources	PST.1321 6	Sources	PST.1421 6	Medicine	151 00	Cultural Heritage	152 00	Others	153 00	
SC	MAG.1112	quadrupoles	MAG.1120	quadrupoles	MAG.1130	quadrupoles	MAG.1140	Linear Colliders	121 00	Circular Colliders	122 00	Lepton Linacs	123 00	Muon Accelerators	124 00	e-Synchrotrons	131 00	FEL	132 00	Sources	PST.1321 7	Sources	PST.1321 7	Sources	PST.1421 7	Medicine	151 00	Cultural Heritage	152 00	Others	153 00	
RF	RFC.1113 0	RF	11230	RF	RFC.1133 0	RF	RFC.1133 1	RFQ	RFC.1133 1	DTL	RFC.1233 0	low-β	RFC.1233 3	high-β	RFC.1233 4	RF	RFC.1233 5	RF	RFC.1233 6	RF	RFC.1423 0	Stubs	RFC.1423 1	MHz Amplifier	RFC.1423 2	RFC.1423 3	RFC.1423 4	RFC.1423 5	RFC.1423 6	RFC.1423 7	RFC.1423 8	RFC.1423 9



INFN Acceleratori - Database Main Page

under construction

Direct access to tables	Industries
Institutes	Industry directory
Groups	Keywords
Activities	Competencies
Instrumentation	
Mapping to accelerators classifications	

Use cases

I would like to work or

- ✓ Acc.Physics
- Mechanics and alignment
- Beam diagnostics
- Control Systems

starting from the excel matrix and from the first Survey (20 gennaio 2020) made to map the skills, the main instrumentation and the projects and activities in progress in the INFN laboratories and sections on the subject of accelerators, all the data have been used to build a database



Mappatura INDUSTRIE

T. Benson, P. Fabricatore, D. Giove, G. Keppel, G. Torrisi

1. Un secondo survey ristretto sulle industrie (con informazioni aggiunte grazie a richieste dei membri del comitato ad esperti)

Compilazione di una lista di possibili fornitori basata su **survey passate (progetto AMICI)** ed input dai laboratori

Uso di **keywords associate** a codici di procurement (basati su **CERN Procurement Codes**) e con una classificazione per mapping alle attività per identificare potenziali fornitori



Mappatura delle informazioni sulle industrie (127 aziende)



Keywords

Keywords

Keyword Code	Keyword Name	Keyword Classification	CERN code	CERN item
02050000	Cables and connectors	MAG	02050000	Cables and connectors
02070000	Protection, automation and control	MAG	02070000	Protection
02070100	Industrial controllers	MAG	02070100	Industrial controllers
02070500	Input/Output modules	MAG	02070500	Input/Output modules
02070600	Software for supervision and Human-Machine Interface (HMI)	MAG	02070600	Software for supervision and Human-Machine Interface (HMI)
02070700	Software for control engineering	MAG	02070700	Software for control engineering
02100000	Power Supply for resistive e superconducting magnets	MAG	02100000	Power supplies
02250101	Resistive Magnets	MAG	02250101	Resistive magnets
02250103	Superconducting Magnets	MAG	02250103	Superconducting magnets
02250105	Permanent Magnets	MAG	02250105	Permanent magnets
02250502	Superconducting Wires, Cables and Tapes	MAG	02250502	Superconducting wires and tapes
02250800	Ancillary Components and Instruments for SC Magnets	MAG	02250800	Bus bars

Sono state individuate 44 Keywords identificate con un Keyword Code e associate sia alla nostra classificazione usata per la mappatura delle competenze che al codice CERN



Mappatura

<https://acceleratori.infn.it/index.php/it/mappatura/accesso-al-database.html>

mappatura delle informazioni
(attività, progetti, strumentazione e
COMPETENZE)

+

Una ulteriore mappatura delle informazioni sulle
INDUSTRIE



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | INFN Acceleratori

HOME COMITATO STRUTTURE RETI ATTIVITÀ E RICERCA MAPPATURA INFO & SEMINARS

Benvenuto nel sito del gruppo di lavoro INFN Acceleratori

Benvenuti negli INFN Acceleratori

L'INFN Acceleratori è guidato da un comitato interessato a fungere da collegio di esperti di acceleratori dell'INFN e ai suoi vari istituti e laboratori. Il comitato delega la comunicazione con gli organi di vertice dell'Istituto tra cui il presidente, il consiglio di amministrazione.

Il gruppo è composto da vari specialisti con una vasta esperienza negli acceleratori e promuove la formazione di reti tematicamente con acceleratori su argomenti di notevole interesse. Il gruppo consente una migliore comunicazione ai moderatori e svolge una funzione di coordinamento tra loro.

I gruppi di acceleratori hanno lo scopo di stimolare l'armonizzazione delle attività e delle attrezzature strumentali dell'Istituto in questo settore e di incoraggiare la partecipazione regionale, nazionale e internazionale, nonché a svolgere un ruolo consultivo, di particolare anche sulle linee strategiche dell'INFN nel settore.

ACCELERATORI: Interview with Lucio Rossi: "When an opportunity meets a need"

Accesso al database

Introduzione Mappatura

Mapping Table

Institute List

Groups List

Attività

Competenze

Strumentazione

Edit-Groups

Comitato Acceleratori

Esce

INFN Acceleratori - Database Main Page

under construction

Direct access to tables	Industries
Institutes	Industry directory
Groups	Keywords
Activities Competencies Instrumentation	
Mapping to accelerators classifications	

Use cases

I would like to work on

- Acc.Physics
- Mechanics and alignment
- Beam diagnostics
- Control Systems



Accesso al database

L'accesso è protetto da password:

(stiamo acquistando modulo Joomla per accesso solo INFN senza PASSWORD)

The screenshot shows the homepage of the INFN Acceleratori website. At the top, there is a navigation menu with links: HOME, COMITATO, STRUTTURE, RETI, ATTIVITÀ E RICERCA, MAPPATURA, and INFO & SEMINARS. The main content area features a large banner image of a person in a laboratory setting, with the text "Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | INFN Acceleratori" below it. Below the banner, there is a section titled "Benvenuto nel sito del gruppo di lavoro INFN Acceleratori" with a sub-heading "Benvenuti negli INFN Acceleratori". The text describes the group's mission and structure. To the right of the main text, there are several smaller sections: "Portale INFN", "Fondi Esterni" (with a logo for "Fondi esterni nazionali INFN"), "Trasferimento Tecnologico", "asimmetrie.it", "Amministrazione Trasparente", and "Accelerating NEWS". At the bottom right, there is a quote: "Ciao Tiina Benson, ACCELERATORI: Interview with Lucio Rossi: 'When an opportunity meets a need'" and an "Esci" button.

<https://acceleratori.infn.it/index.php/it/mappatura/accesso-al-database.html>



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | INFN Acceleratori

HOME COMITATO □ STRUTTURE □ RETI □ ATTIVITÀ E RICERCA □ MAPPATURA □ INFO & SEMINARS □

Benvenuto nel sito del gruppo di lavoro INFN

Benvenuti negli INFN Acceleratori

L'INFN Acceleratori è guidato da un comitato interessato a fungere da collega esperti di acceleratori dell'INFN e i suoi vari istituti e laboratori. Il comitato delega la comunicazione con gli organi di vertice dell'Istituto tra cui il presidente, il consiglio di amministrazione.

Il gruppo è composto da vari specialisti con una vasta esperienza negli acceleratori relative agli acceleratori e promuove la formazione di reti tematicamente coordinate su argomenti di notevole interesse. Il gruppo consente una migliore comunicazione ai moderatori e svolge una funzione di coordinamento tra loro.

I gruppi di acceleratori hanno lo scopo di stimolare l'armonizzazione delle competenze e delle attrezzature strumentali dell'Istituto in questo settore e di incoraggiare la partecipazione regionale, nazionale e internazionale, nonché a svolgere un ruolo consultivo, di particolare anche sulle linee strategiche dell'INFN nel settore.

Accesso al database

Introduzione Mappatura

Mapping Table

Institute List

Groups List

Attività

Competenze

Strumentazione

Edit-Groups

Comitato Acceleratori

Esci



INFN Acceleratori - Database Main Page

under construction

Direct access to tables

[Institutes](#)

[Groups](#)

[Activities](#) [Competencies](#) [Instrumentation](#)

[Mapping to accelerators classifications](#)

Industries

[Industry directory](#)

[Keywords](#)

Use cases

I would like to work on

- Acc.Physics
- Mechanics and alignment
- Beam diagnostics
- Control Systems

➤ all types of **search** and **filter** can be done based on **classification**, or based on the **Accelerator Family** or based on the Accelerator type.



Pagina di accesso

- “Use cases” per scegliere il tipo di applicazione ed estrarre dinamicamente tutta l’informazione su attività, strumentazione e competenze dei gruppi ed allo steso tempo delle industrie competenti

A screenshot of the INFN Acceleratori Database Main Page. The page has a dark blue header with navigation links: HOME, COMITATO, STRUTTURE, RETI, ATTIVITÀ E RICERCA, MAPPATURA, and INFO & SEMINARS. Below the header is the INFN Acceleratori logo and the title "INFN Acceleratori - Database Main Page". The main content area is labeled "under construction" and contains two columns of links. The left column, titled "Direct access to tables", includes links for "Institutes", "Groups", "Activities", "Competencies", "Instrumentation", and "Mapping to accelerators classifications". The right column, titled "Industries", includes links for "Industry directory" and "Keywords". Below these columns is a section titled "Use cases" with a dropdown menu and a "validate your choice" button.

HOME COMITATO STRUTTURE RETI ATTIVITÀ E RICERCA MAPPATURA INFO & SEMINARS

INFN ACCELERATORI INFN Acceleratori - Database Main Page

under construction

Direct access to tables	Industries
Institutes	Industry directory
Groups	Keywords
Activities Competencies Instrumentation	
Mapping to accelerators classifications	

Use cases

I would like to work on:

[Talk L. Rossi, Giornata Acceleratori, 7-8 Apr 2022, Milano]



ESEMPI

Direct access to tables	Industrie
Institutes	Industry
Groups	Keywords
Activities Competencies Instrumentation	
Mapping to accelerators classifications	

I would like to work on

- ✓
- Acc.Physics
- Mechanics and alignment
- Beam diagnostics
- Control Systems
- Cryogenic Systems
- Electronics
- Extraction Systems
- Magnets**
- Projects

[Talk L. Rossi, Giornata Acceleratori, 7-8 Apr 2022, Milano]

INFN ACCELERATORI
RETI ACCELERATORI



Competences

Institute	Group Contact	Competence	Classification
INFN Genova	P. Fabbricatore	Progettazione magnetica, termica e meccanica di magneti superconduttori	MAG
INFN Genova	P. Fabbricatore	Misure elettriche (corrente critica, dissipazioni ac, suscettività ac) a temperature criogeniche	MAG
LNL	G. Keppel	Caratterizzazione tramite XRD, SEM e proprietà superconduttive di campioni	MAG
LNL	E. Fagotti	Magneti permanenti	MAG
LNL	E. Fagotti	Correttori dipolari	MAG
INFN Milano - LASA	M. Sorbi	Progettazione e test di magneti superconduttori	MAG
INFN Milano - LASA	M. Sorbi	Realizzazione di prototipi e modelli di magneti superconduttori	MAG
INFN Milano - LASA	M. Sorbi	Progettazione e realizzazione di test station (apparati criogenici, acquisizione dati e diagnostica, elettronica di potenza).	MAG
INFN Milano	G. Maero	Plasmi (non-neutri) intrappolati in macchine di Penning-Malmberg	MAG
INFN Milano - LASA	P. Michelato	Design, sviluppo, prototyping, test, trasferimento verso industria, controllo qualità, produzione industriale di cavità superconduttive in niobio massiccio.	MAG
LNS	G. Torrisi	Misure ed analisi di campi magnetici in ciclotroni	MAG
LNS	G. Torrisi	Shimming del campo magnetico in ciclotroni	MAG
LNF	A. Gallo	Progettazione elettromagneti e magneti permanenti	MAG
LNF	A. Gallo	Misure magnetiche	MAG

I would like to work on:

Magnets ▾

validate your choice

Instruments

Institute	Group Contact	Instrument	Classification
INFN Genova	P. Fabbricatore	Facility Ma.Ri.S.A. per misure su cavi superconduttori ad alta corrente (campo magnetico fino a 8 T, corrente fino a 100 kA) e temperatura variabile	MAG
INFN Genova	P. Fabbricatore	Tre sistemi con magneti superconduttori con campi da 5 a 15 T con inserti a temperatura variabile (da 4.2K a 300 K), relativi criostati ed alimentatori	MAG
LNL	E. Fagotti	Bobine di Helmholtz per misure di magnetizzazione	MAG
LNL	E. Fagotti	Sistema di misura dei campi elettrici e/o magnetiche in cavità acceleranti mediante la tecnica del bead-pulling	MAG
INFN Milano - LASA	M. Sorbi	Facilities per test a medio e alto campo (fino a 15 T), con bore utile di dimensioni fino a 500 mm, a temperatura ambiente o criogenica.	MAG
INFN Milano - LASA	M. Sorbi	Test station per misure di corrente critica in fili e cavi superconduttori, con campi magnetici esterni variabili.	MAG

[Talk L. Rossi, Giornata Acceleratori, 7-8 Apr 2022, Milano]



Activities

Institute	Group Contact	Project	Classification	Classification Code	Classification Type	Accelerator Family	Accelerator Type
INFN Genova	P. Fabbricatore	Sviluppo dei dipoli superconduttori D2 per la separazione/ricombinazione dei fasci in High Luminosity LHC	MAG	1222 01	Dipoles	High Energy Physics	Circular Colliders
INFN Genova	P. Fabbricatore	Sviluppo di dipoli superconduttori ad alto campo per il Futuro Collider Circolare	MAG	1222 01	Dipoles	High Energy Physics	Circular Colliders
INFN Genova	P. Fabbricatore	Costruzione di un modello corto	MAG	1222 01	Dipoles	High Energy Physics	Circular Colliders
INFN Genova	P. Fabbricatore	Sviluppo di dipoli con configurazione canted-solenoid con superconduttori ad alta temperatura critica e MgB2	MAG	1222 01	Dipoles	High Energy Physics	Circular Colliders

[Talk L. Rossi, Giornata Acceleratori, 7–8 Apr 2022, Milano]



Related industries

Company Name	Country	Code - Keywords
BlackBox website		02050000 - Cables and connectors 02070000 - Protection, automation and control
Telsat website		02050000 - Cables and connectors 03060000 - Radio frequency equipment
Berton website		02050000 - Cables and connectors 03060000 - Radio frequency equipment
Tesla Engineering Ltd website		02250101 - Resistive Magnets 02250103 - Superconducting Magnets 02250800 - Ancillary Components and Instruments for SC Magnets
ASG superconductors website		02250103 - Superconducting Magnets 02250502 - Superconducting Wires, Cables and Tapes 02250800 - Ancillary Components and Instruments for SC Magnets 05900000 - Offsite engineering services

Telsat

Country: IT

Contacts

Contact: -

Phone number: +39 02 99048430

Address: Via Ezio Vanoni, 6 20037 Paderno Dugnano (MI),

Website: <https://www.telsat.it/>

Survey

Date:

Answered

Keywords

02050000 - Cables and connectors - MAG

03060000 - Radio frequency equipment - RFC





Mapping

[Related INFN activities](#)

[Related INFN competences](#)

[Related INFN instruments](#)

INFN activities related to Telsat

Keywords

02050000 - Cables and connectors - MAG

03060000 - Radio frequency equipment - RFC

INFN competencies related to Telsat

Keywords

02050000 - Cables and connectors - MAG

03060000 - Radio frequency equipment - RFC

Activities

Institute	Group Contact	Competence	Classification
INFN Genova	P. Fabbricatore	Progettazione magnetica, termica e meccanica di magneti superconduttori	MAG
INFN Genova	P. Fabbricatore	Misure elettriche (corrente critica, dissipazioni ac, suscettività ac) a temperature criogeniche	MAG
LNL	G. Keppel	Caratterizzazione tramite XRD, SEM e proprietà superconduttive di campioni	MAG

[Talk L. Rossi, Giornata Acceleratori, 7-8 Apr 2022, Milano]



2) Dove siamo (con i referenti **DB** nominati per ogni struttura)



Lista referenti per database

Lista referenti per Mappatura

Struttura INFN	Referente	Indirizzo mail
Bari	Vincenzo Variale	vincenzo.variale@ba.infn.it
Ferrara	Paolo Lenisa	paolo.lenisa@unife.it
Genova	Riccardo Musenich	riccardo.musenich@ge.infn.it
LABEC (Firenze)	Mirko Massi	mirko.massi@fi.infn.it
Lecce	Vincenzo Nassisi	vincenzo.nassisi@le.infn.it
LNF	Alessandro Gallo	alessandro.gallo@lnf.infn.it
LNGS	Matthias Junker	matthias.junker@lngs.it
LNL	Enrico Fagotti	enrico.fagotti@lnl.infn.it
LNS	Giada Petringa	giada.petringa@lns.infn.it
Milano	Dario Giove	dario.giove@mi.infn.it
Milano Bicocca	Martina Malberti	martina.malberti@mib.infn.it
Napoli	Maria Rosaria Masullo	masullo@na.infn.it
Padova	Mauro Morandin	mauro.morandin@pd.infn.it
Pavia	Silva Bortolussi	silva.bortolussi@pv.infn.it
Roma I	Mauro Migliorati	mauro.migliorati@roma1.infn.it
Roma II	Alessandro Cianchi	alessandro.cianchi@roma2.infn.it
Roma III	Enrico Silva	enrico.silva@uniroma3.it
Salerno (g.c. Napoli)	Umberto Gambardella	gamba@sa.infn.it
TIFPA	Chiara La Tessa	chiara.latessa@tifpa.infn.it
Torino	Nadia Pastrone	nadia.pastrone@to.infn.it
Trieste	Rinaldo Rui	rinaldo.rui@ts.infn.it



ACTIONS

Formulare una lettera per la survey 2.0 per aggiornare le attività, competenze e strumentazione e Industrie

la **Survey 2.0** potrebbe svilupparsi in **tre fasi (con tre mail)**:

- 1) **mail ai direttori** in cui si annuncia la mappatura e si chiede di nominare il referente **(OK, DONE)**
- 2) **mail a tutti** in cui si annuncia la mappatura e si manda l'elenco dei referenti da contattare per eventuali integrazioni /revisioni **(non abbiamo inviato mail ma ne stiamo parlando adesso, SEE NEXT SLIDE)**
- 3) **mail ai referenti** a cui si inviano **3 schede/template** (una per attività, una per le competenze, una per la strumentalizzazione) da sottoporre ai colleghi delle rispettive sedi per eventuali integrazioni **(to be done)**
- 4) Mandare lettera alle aziende includendo documento DPO **(to be done, SEE NEXT SLIDE)**

Le bozze di queste 3 mail, che vi chiedo di rivedere, sono al seguente link: https://istnazfisnucl.sharepoint.com/:w:/s/INFN-Acceleratori/EW2IqYFsd2NJrpQMzViPuuUBoBU1t2wrsuQL_JvjU8MC2A?e=zZFdF1



<https://acceleratori.infn.it/index.php/it/mappatura/introduzione-mappatura.html>

1. **verificare le varie informazioni presenti**
2. farci presente le modifiche da apportare mandando mail alla lista:
infn-a_mappatura_reference_list@lists.infn.it

**Una volta al mese?
oppure**

Link su sito per repository aggiornamenti per sede dai referenti

Dei video esplicativi ed un manuale utente aggiornato per l'utilizzo del database saranno disponibili a breve



4) Mandare lettera alle aziende includendo documento DPO


Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Milano December XX^o 2021
SEZIONE DI MILANO
Laboratorio LASA
Via Fratelli Cervi

Prof. Lucio Rossi
University of Milano- Physics Dept.
INFN - Milano department, LASA lab.
CERN/ATS-DO visiting scientist
T. office Dept: +39 02 5031 7259
T. office LASA: +39 02 5031 9573

To Name of the Contact Person
Company name

Or
To Whom it may concern

Obj: Request for updating information on the Enterprise

Dear Enterprise Representative,

I am writing as Chair of the Committee for Science and Technology for Particles Accelerator of Italian National Institute for Nuclear Physics (INFN). We are currently updating our information about companies which are involved in the field of accelerator and ancillary components.

I am kindly asking to fill the attached simple form including some contact information about your company and a list of keywords defining more specifically your activities. Please, provide at maximum four keywords.

Best regards
Prof. Lucio Rossi



documento del DPO Italiano ed Inglese.

e creazione della mailing list

dpo@....

MODULO ON LINE precompilato?

Name of the Enterprise	
Address	
Web page	
Name (s) of the Contact Person(s)
E-mail(s) of the Contact Person(s)
Phone No. of the Contact Person(s)
Keywords (Please make a chose, max 5, according the attached list)
Comments or additional information (if any)	

CONSENSO TRATTAMENTO DATI

TITOLARE DEL TRATTAMENTO
 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.
 Via E. Fermi n. 54, 00044 Frascati (Roma)
 PEO: presidenza@presid.infn.it
 PEC: amm.ne.centrale@pec.infn.it

RESPONSABILE DELLA PROTEZIONE DEI DATI
 L'INFN ha designato il Responsabile per la Protezione dei Dati (RPD o DPO) con deliberazione del Consiglio Direttivo n. 14734 del 27 aprile 2018. Il DPO è contattabile presso l'indirizzo e-mail: dpo@infn.it

FINALITÀ DEL TRATTAMENTO, NATURA DEI DATI TRATTATI E BASE GIURIDICA
 Questa iniziativa ha lo scopo di creare con i dati raccolti un database accessibile dal sito <https://acceleratori.infn.it/>, e consultabile esclusivamente dal personale INFN (dipendente ed associato). I dati raccolti sono trattati dall'INFN per:

1. gestire le attività connesse e strumentali alla realizzazione ed esecuzione di indagini conoscitive preliminari o connesse ad iniziative di collaborazione scientifica e/o di formazione e/o di trasferimento e/o valorizzazione di conoscenze;
2. compiere indagini e statistiche con pubblicazione in formato anonimo sui siti web INFN;
3. inviare comunicazioni su eventi ed iniziative organizzati dall'INFN;
4. essere aggiornati sulle tecnologie proposte dalle aziende stesse. Omettere qui e Inserire parte nel testo Lucio