

Progetto v.2.0
Visual identity
AIRI
NANOTEC IT

30.06.2009

Associazione Blu omelette di Daniele Fusacchia e Rosa Schiavello

www.bluomelette.net

AIRI NANOTEC IT

Uniformazione dei formati

Brochure

Formato (al vivo) = 210*297 mm chiuso

Pagine = 4 pgg

Colore = quadricromia

Poster e manifesti

Formato (al vivo) = 700*1000 mm

Colore = quadricromia

Flyer e Inviti

Formato (al vivo) = 100*210 mm formato chiuso

Pagine = 4 pgg

Colore = quadricromia

Rollup

Formato (al vivo) = 850*2000 mm

Colore = quadricromia

Cartelline

Tipo di fustella = con alette -sotto e a destra- non incollata

Formato (al vivo, stesa) = 505*370,5 mm

Formato (al vivo, chiusa) = 215*305 mm

Spessore costa = 10 mm

Colore = quadricromia

Tutte le pubblicazioni:

Notizie AIRI, R&S Dati, Newsletter Nanotec IT, Repertorio dei Soci AIRI, Tecnologie prioritarie, Censimento Nanotecnologie, Studi e rapporti, Atti, Ricerche

Formato (al vivo) = 210*297 mm chiuso

Foliazione = Da definire x ciascuna pubblicazione

Colore = interno in b/n, copertina in quadricromia

Biglietti da visita

Formato (al vivo) = 80x50 mm

Colore = quadricromia

Buste A4

Formato (al vivo) = 240x320 mm

Colore = quadricromia

Buste lettera commerciale

Formato (al vivo) = 230x110 mm

Colore = quadricromia

Carta intestata

Formato (al vivo) = 210x297 mm

Colore = quadricromia

AIRI NANOTEC IT

Uniformazione delle fonti

Famiglia Primaria
[da utilizzare ovunque]

Myriad Pro SemiCondensed

Light SemiCondensed

Light SemiCondensed Italic

SemiCondensed

SemiCondensed Italic

Semibold SemiCondensed

Semibold SemiCondensed Italic

Bold SemiCondensed

Bold SemiCondensed Italic

Famiglia Secondaria
[da utilizzare solo in caso di testi lunghi:
Newsletter Nanotec, Atti, Rapporti]

Myriad Pro

Light

Light Italic

Regular

Italic

Semibold

Semibold Italic

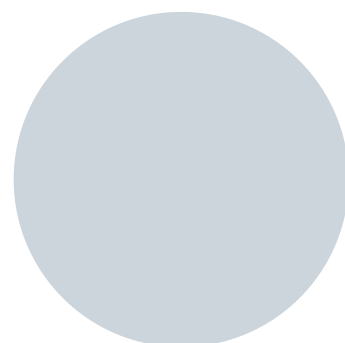
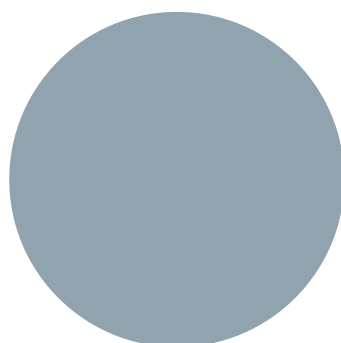
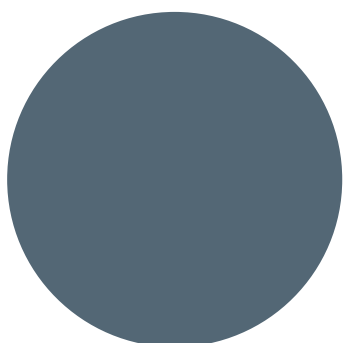
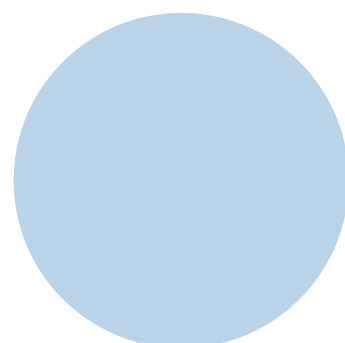
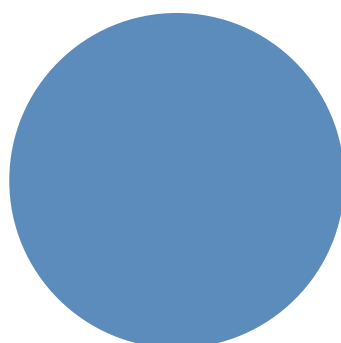
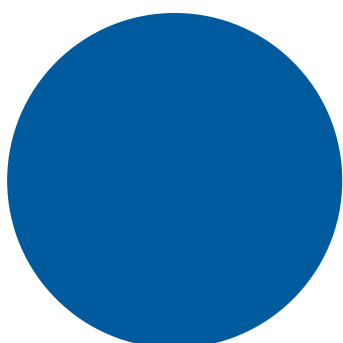
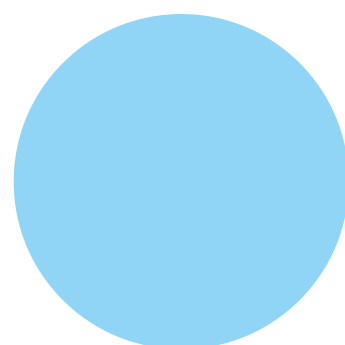
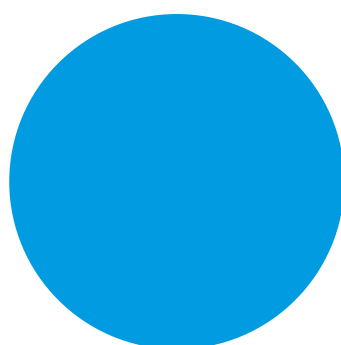
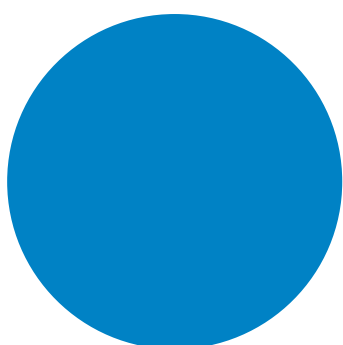
Bold

Bold Italic

Black

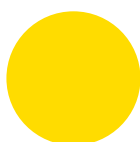
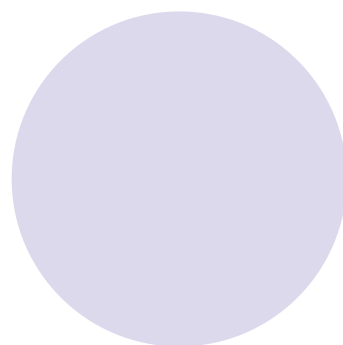
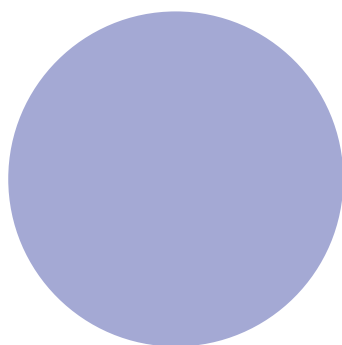
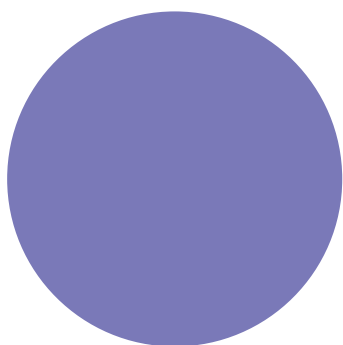
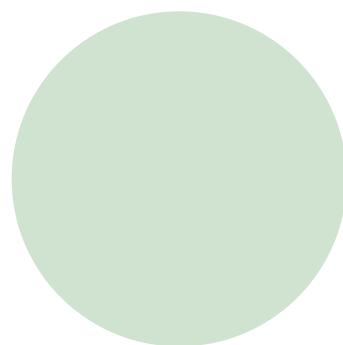
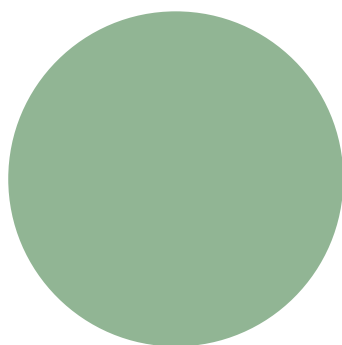
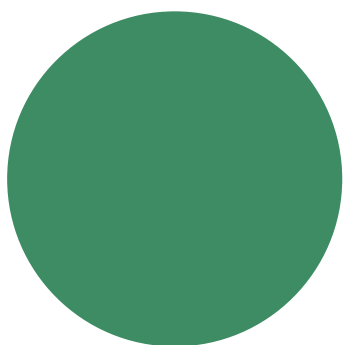
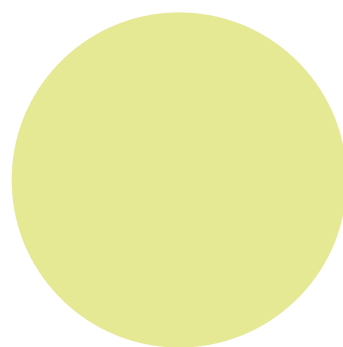
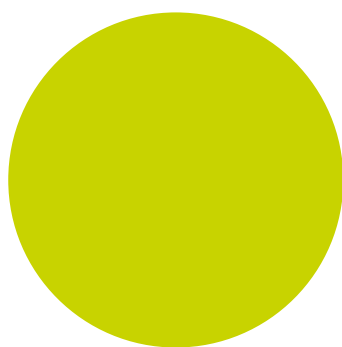
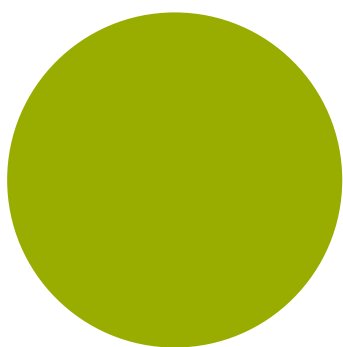
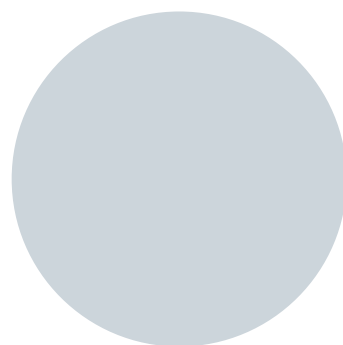
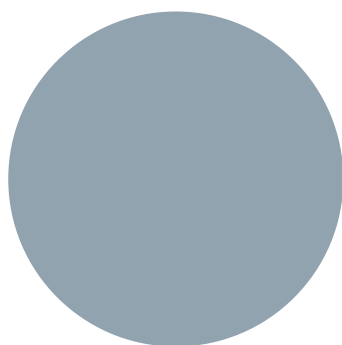
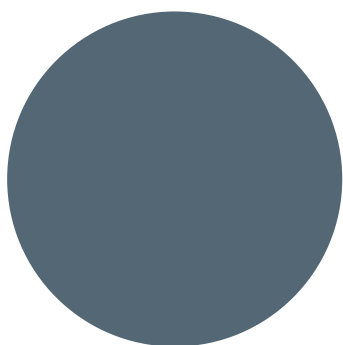
Black Italic

AIRI NANOTEC IT
Colori istituzionali
AIRI, NANOTEC IT



AIRI NANOTEC IT

Colori secondari



AIRI NANOTEC IT

Ricerca iconografica preliminare

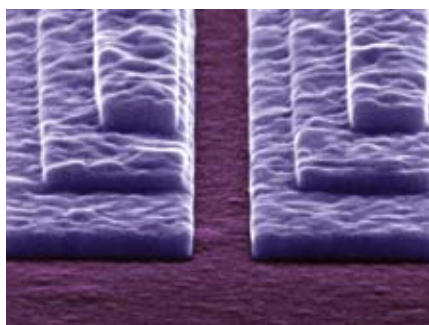
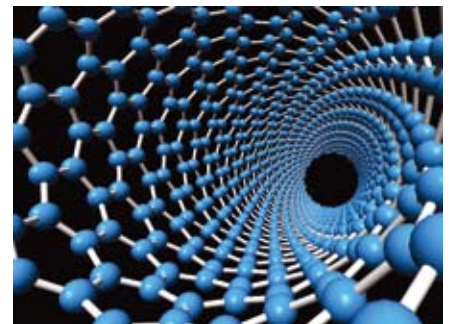
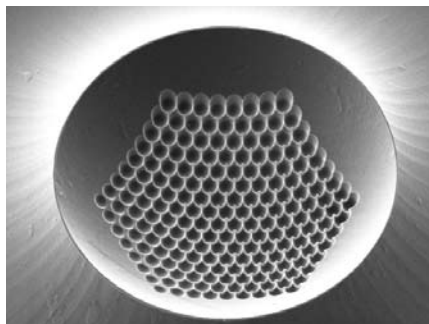
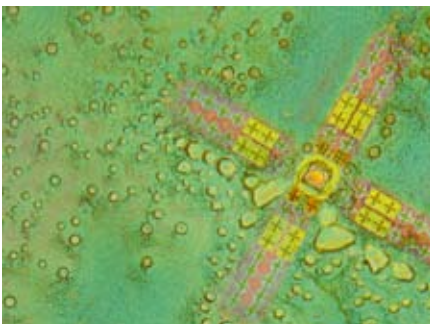
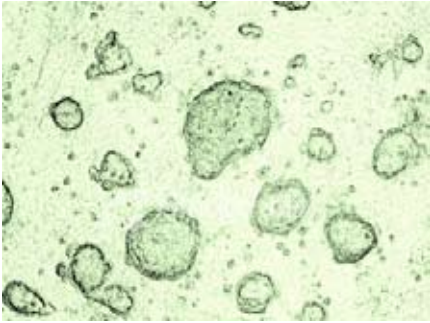
AIRI



AIRI NANOTEC IT

Ricerca iconografica preliminare

NANOTEC IT



AIRI NANOTEC IT
Restyling marchio AIRI

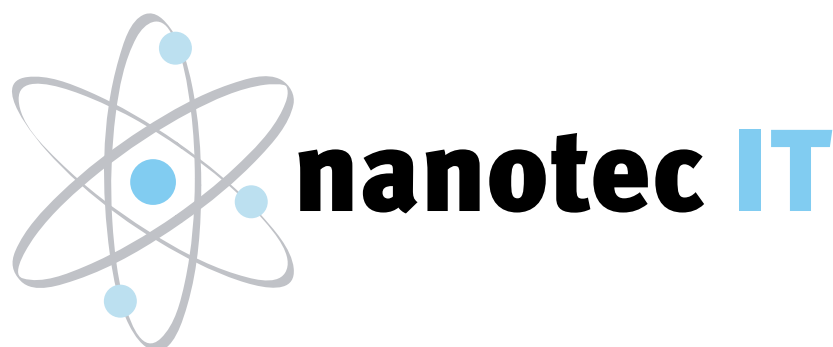


ASSOCIAZIONE
ITALIANA
PER LA RICERCA
INDUSTRIALE

Airi

Associazione
italiana
per la ricerca
industriale

AIRI NANOTEC IT
Restyling marchio NANOTEC IT



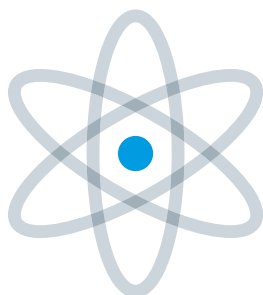
AIRI NANOTEC IT

Utilizzo marchio AIRI



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
PER LA RICERCA
INDUSTRIALE

AIRI NANOTEC IT
Utilizzo marchio NANOTEC IT



nanotec IT

AIRI NANOTEC IT

AIRI Brochure Istituzionale

Publicazioni

Notizie AIRI

Bimestrale sulle novità in materia di R&S in Italia, UE e nel mondo

Repertorio degli Associati

Attività di R&S dei Soci, corredata da dati sulla spesa e risorse impegnate.

R&S - dati statistici

Pubblicazione annuale delle statistiche relative a input e output della R&S in Italia e nei principali paesi. Disponibile anche in forma elettronica sul sito Airi.

Tecnologie prioritarie

per l'industria

Descrizione dei settori chiave per il mondo industriale italiano e più di 100 tecnologie di rilievo nel breve-medio termine, corredate da aspetti economici.

Publicazioni Nanotec IT

Censimento delle nanotecnologie in Italia

Una visione esaustiva delle organizzazioni operanti in Italia e delle applicazioni nei vari settori industriali.

Newsletter Nanotec IT

Semestrale dedicato alle più importanti notizie e applicazioni delle nanotecnologie.

Bollettino Nanotec IT

Ogni quattro mesi le notizie dedicate alle nanotecnologie.

Publications

AIRI news

Two-monthly review (in Italian) of the most important news on R&D matters in Italy, EU and abroad.

Members catalogue

Members' R&D activities, enriched with data on personnel and expenditures.

R&D - statistical figures

Annual publication on statistical data on R&D input and output in Italy and abroad. Also available for download at AIRI web site.

Strategic technologies

for Italian industry

Description of key business sectors for Italian industries and more than 100 prominent technologies available in the short-middle term, with economic aspects.

Nanotec IT publications

Italian Nanotechnology Census

An exhaustive view of all organisations operating in Italy - both public and private - and their industrial applications.

Newsletter Nanotec IT

Six-monthly review on nanotechnologies news and applications.

Nanotec IT Bulletin

Four-monthly email alert on nanotechnologies.



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
PER LA RICERCA
INDUSTRIALE



Viale Gorizia 25/c - 00198 Roma - Italia
Tel. +39 068848831 +39 068546662
Fax +39 068552949 mail: info@airi.it
www.airi.it www.nanotec.it

associazione italiana per la ricerca industriale

Italian association for industrial research

Chi siamo

Nata nel 1974 per promuovere lo sviluppo della ricerca e dell'innovazione industriale e stimolare la collaborazione tra settore privato e pubblico, AIRI rappresenta oggi un essenziale punto di confluenza per più di 110 Soci:

- Grandi imprese e PMI attive nella ricerca industriale
- Università, Centri di ricerca pubblici e privati
- Associazioni industriali, Parchi scientifici, Istituti finanziari che operano a supporto della R&S

I Soci raccolgono il 45% circa degli addetti alla ricerca in Italia. Questa larga rappresentatività permette ad AIRI di agire quale interlocutore rilevante per tutti i decisori che sostengono la ricerca industriale come strategia per lo sviluppo tecnologico del Paese.

Nel 2003 AIRI ha costituito al suo interno **Nanotec IT** - Centro Italiano per le Nanotecnologie - con lo scopo di promuovere le nanotecnologie e di favorire le sinergie tra ricerca pubblica e privata.

Servizi ai Soci

1. Gruppi di Lavoro

I Soci AIRI incontrano un forum aggiornato e autorevole su temi di immediato e concreto interesse.

2. Indagini e Studi

Analisi di politiche o gestione della ricerca.

3. Informazione e documentazione

Diffusione ai Soci di informazioni e documentazione sulle tendenze e prospettive della ricerca industriale.

4. Eventi

AIRI organizza annualmente convegni, seminari e forum su temi di attualità della ricerca industriale, tra cui il Premio O. Masi per l'innovazione industriale.

Perché associarsi

Diventare Socio AIRI significa partecipare alle attività associative dei più importanti soggetti operanti nella ricerca applicata a livello pubblico e privato in Italia.

- Aggiornamento tempestivo sulle novità inerenti la R&S in Italia e nell'Unione Europea.
- Informazione sulle prospettive di sviluppo delle tecnologie a livello nazionale e internazionale.

- Partecipazione alla definizione delle politiche scientifiche e tecnologiche del Paese e della UE.
- Coinvolgimento nelle attività volte a definire le tecnologie di interesse prioritario industriale e promuovere le esigenze dell'industria.

- Approfondimento e formazione sulla gestione della ricerca e innovazione.
- Incontri con imprese e realtà internazionali, partecipazione a eventi di rilievo in Paesi esteri.

- Supporto a progetti di R&S da svolgersi in collaborazione con centri di trasferimento tecnologico.
- Sviluppo delle relazioni con gli enti pubblici di ricerca, grandi imprese, PMI.

Who we are

Founded in 1974 with the aim of promoting industrial research and enhancing co-operation between private and public sector, today AIRI is the focal point for more than 120 members:

- Large companies and SMEs operating in R&D
- Universities, public and private research Centers
- Industrial associations, Scientific parks and Banks supporting R&D activities

Researchers from AIRI members represent about the 45% of the country. Due to this broad representative base, AIRI is a key opinion leader for decision-makers sustaining industrial research as strategy for the technological development of the Country.

In 2003 AIRI launched **Nanotec IT** - the Italian Centre of Nanotechnology - with the aim of promoting nanotechnology and stimulating synergies between public research and private enterprises.

Services for Members

1. Working groups

AIRI members take part of updated, influential and dynamic forum on key topics of R&D.

2. Surveys and analysis

Studies targeted on main political or research issues.

3. Information and documentation

AIRI provides members with information and documents about trends and perspectives of the industrial research.

4. Events

Every year AIRI organizes conferences, seminars and forums targeting topical issues of industrial research, i.e. O. Masi Prize for industrial innovation.

Why become a member

Join AIRI means having access to the common activities of the most important R&D organisations operating in the Italian private and public sector.

- Prompt news concerning R&D in Italy and in Europe.
- Information on the state of the art of new technologies at national and international level.
- Participation to the definition of scientific and technological policies in Italy and in Europe.
- Involvement in the activities aiming at identify strategic technologies for industries and promote industrial demands.
- Analysis and training on R&D management.
- Attending meetings and events abroad with international R&D organizations.
- Supporting participation to R&D projects with the collaboration of technology transfer organizations;
- Development of partnerships with public R&D Centers, large firms and SMEs.

AIRI NANOTEC IT

NANOTEC IT Brochure Istituzionale

Why join us

Joining Nanotec IT gives the opportunity to participate in the centre activities, having access to its services, help shaping contents and objectives of its action.

Most of the leading players of Italian nanotechnology are already member of Nanotec IT. These include the major Italian companies, practically all University structures and public research organisations, and a certain number of SME.

The association is open to organisations directly active in nanotechnology or planning to do it, but also to organisations that want to be kept aware on the technological and societal aspects of its development.

Academic and industrial researchers, public and industrial planners, product developers, entrepreneurs, governmental institutions, professional and business, associations, investors, all can get useful indications for their practice.



Viale Gorizia 25/c - 00198 Roma - Italia
Tel. +39 068848831 +39 068546662
Fax +39 068552949 mail: info@nanotec.it
www.nanotec.it www.airi.it



About us

Nanotechnology – the ability to **observe, measure and manipulate matter at nanoscale**, in the range 1-100 nanometre – promise to spark a new technological revolution, capable of dictating the technological development of the beginning of XXI Century. All advanced countries consider strategically vital to build a strong position in this field.

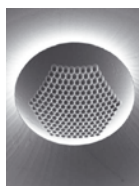
Nanotec IT – Italian Centre for Nanotechnology – started in 2003 by **AIRI** – Italian Association for Industrial Research – as an internal division, is a national bridging point connecting industry, public research, and governmental institutions. Its mission is to promote nanotechnology and its applications in Italy to increase through it the competitive position of the Country.

The Nanotec IT activity aims to:

- **stimulate** the interest and the commitment in nanotechnology within the Italian enterprises;

- **inform** government, opinion leaders, and the public, to foster correct and timely initiatives for the development of nanotechnology and its applications;

- **favour** networking and exchange of information to promote cooperation;
- **facilitate** the use of research results and technology transfer; contribute to a responsible development of nanotechnology.



In its short life, Nanotec IT has become a recognised centre of reference thanks to the values characterising it:

Dialogue: pivotal to the activity of the Centre is the dialogue among its associates, a large part of the nanotechnology players in the Country, essential to pinpoint the relevant issues and priorities for the development of this field.

Independence: is a not-for-profit organisation, supported by its associates, participation in funded research projects, organisation of events, publications.

Competence: a long lasting experience in R&D planning and promotion of innovation assure a high standard of competence and accountability to the action of Nanotec IT.

International reach: the Centre maintain an ample network of relations with many of the principal public and private organisations dealing with nanotechnology in the world.

Services

Nanotec IT qualify itself as a source of reference for information on nanotechnology with respect to R&D activities, applications, market data and forecasts, research programs and funding, research structures and facilities, events.

The tools are:

- **The web site** (www.nanotec.it), to gain access to updated news, follow the activity of the Centre, download documents and publications;
- **Nanotec IT Newsletter**, a forum for activities and initiatives in nanotechnology in Italy, but also a window on the outside world;
- **Nanotec IT Bulletin**, quarterly published in electronic form to provide a timely and quick information;
- **The Census of nanotechnology in Italy**, a periodically updated document, giving detailed information about players and activities in the Country.

Events

Nanotec IT, alone or in cooperation with others, organises events to disseminate information and educate people, favour contacts, foster cooperation (Nanotec2009.it, Nanotec2008.it: Nanotechnology for competitiveness, innovation and industrial growth; 4 editions of *Nanotalex*: nanotechnology for the textile and clothing industry; *Nanometrology*, *Nanotechnology for Made in Italy* and others)

Studies

AIRI/Nanotec IT is the coordinator or a partner in Italian and UE project (actually *FramingNano* and *ObservatoryNano*). Nanotec IT makes people aware of and promote the participation in cooperative research projects on nanotechnology. A dedicated support is offered to SMEs.



Italian centre for nano technology

AIRI NANOTEC IT

AIRI Manifesto evento



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
PER LA RICERCA
INDUSTRIALE

Giornata dell'innovazione industriale

La ricerca dell'industria italiana per lo sviluppo sostenibile

Roma, 11 maggio 2009

UniCredit [MedioCreditoCentrale]

Via Boncompagni 12



Centro Sviluppo
Materiali s.p.a.



AIRI NANOTEC IT

AIRI Flyer evento



Eventuali Informazioni

Adit vel dui blaorper
adipis nos acip eriuscilit
ese modolessim ing ea
commolobore tincips umsandr
erostud ming ex ex ea
feugait praessim quis
nisi, veliquis num dui et
nummodolummy nonse ea
faccum.

Segreteria

AIRI
Associazione italiana
per la ricerca industriale
Viale Gorizia, 25/c
00198 Roma
Tel. +39 068848831
Tel. +39 068546662
Fax +39 068552949
info@airi.it
www.airi.it



Giornata dell'innovazione industriale

La ricerca dell'industria italiana per lo sviluppo sostenibile

Roma, 11 maggio 2009

UniCredit [MedioCreditoCentrale]

Via Boncompagni 12



Giornata AIRI per l'innovazione industriale

Inserire testo di presentazione
XXXX battute nulla faci ex
er aut autat velit nonsecte
vulputatuer sum nim dolorpe
riuscing ercilit verilit aliquam
coreet, si. Patio coreet praesequim
el ut autat incipit praesequim
am ex et, vel iril ercillaor
sumsan vero dolore ilit
landreetue minis adit vel
dui blaorper adipis nos acip
eriuscilit ese modolessim
ing ea faccum aliquis. Na
aliquip el eugait lore modit
adionum vel utatist vel ut
vel doloreet praestie fea fea
feummy nosto corpero erci
tem quis exerosting euisci
endipsu sciduiplis eu fea fea
faciduisisci taturer iustrud
eraesectem quatio doloreet
nulpupat, commolobore
tincips umsandr erostud
ming ex ex ea feugait
praessim quis nisi, veliquis
num dui et nummodolummy
nonse ea faccum zzrilit ad ent
accummod ming estionsecte
consecte do commy nulla
faccummy niamfeugait iusto
core doloreet nostrud magnim
velesendiat.

Premio Oscar Masi per l'innovazione industriale

Istituito nel 1984 per onorare
la memoria del Prof. Oscar
Masi, improvvisamente
scomparso nel dicembre
precedente, è stato
inizialmente destinato a
premiare un'opera, inedita
o edita in Italia, nei tre anni
precedenti, sul tema "problemi
e proposte di politica
nazionale o comunitaria, per
lo sviluppo e la diffusione
della R&S industriale". Nella
successiva edizione, è stata
istituita anche la sezione
"giornalistica".
Dal 1990 ha assunto la sua
attuale configurazione di
Premio per l'innovazione
industriale dedicata al Socio
AIRI che si è contraddistinto
per una innovazione con
lo sviluppo di tecnologie
avanzate o di nuovi prodotti
per il mercato.

10.00

Welcome coffee e registrazione partecipanti
Introduzione del Chairman Renato Ugo, Presidente AIRI

Casi di successo

Centro Ricerche Fiat
Phylla: il sole a 4 ruote

Ing. Paolo Coeli

CSM

Nuove tecnologie per lo sviluppo sostenibile dell'industria
di processo e impiantistica

Dott. Roberto Bruno, Dott. Carlo Pagliucci, Dott. P. Tolve

CTG Italcementi

Calcestruzzi e manufatti cementizi a basso impatto
ambientale

Ing. Stefano Cangiano

Enel

Da definire

Da definire

ST Microelectronics

Nuove tecnologie per CPV (Concentrated Photo Voltaic)

Dott. Ubaldo Mastromatteo

12.30

Premio Oscar Masi per l'innovazione industriale 2008

Materiali avanzati e tecnologie di impiego

Consegna del Premio da parte del Prof. Luigi Paganetto,

Presidente ENEA

Intervengono: Marco Squinzi, Direttore della Ricerca, Mapei

Amilcare Collina, Mapei

13.30

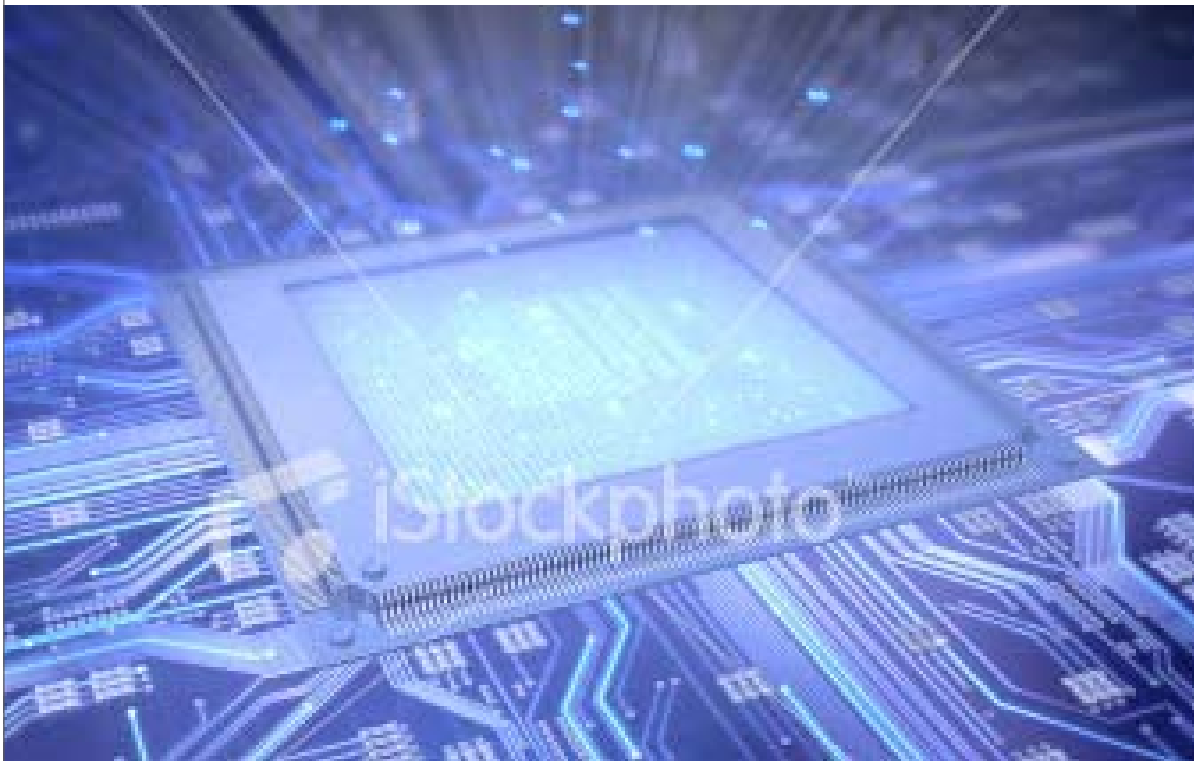
Pranzo di lavoro

15.00

Assemblea ordinaria AIRI

AIRI NANOTEC IT

AIRI NANOTEC IT Manifesto Istituzionale



in henim ipit, vel dolor sum ad

esto consectetur qui eugiam nim iure con utatuer sequissi tionum quat alit dunt ut nullan velisl ullan henibh ero do odit aliquat el dionsenit endrem nim in henissi.

Alis at, si tat ad dolummyWismodolor adipsum ciduipei scilla feuis num et at, commy nonsed dignim dolor autatio do dolor si esectet niamet,

in henim ipit, vel dolor sum ad

esto consectetur qui eugiam nim iure con utatuer sequissi tionum quat alit dunt ut nullan velisl ullan henibh ero do odit aliquat el dionsenit endrem adipsum ciduipei scilla feuis num et at, commy nonsed dignim dolor autatio do dolor si esectet niamet,

in henim ipit, vel dolor sum ad

esto consectetur qui eugiam nim iure con utatuer sequissi tionum quat alit dunt ut nullan velisl ullan henibh ero do odit aliquat el dionsenit endrem nim in henissi.

Alis at, si tat ad dolummyWismodolor commy nonsed dignim dolor autatio do dolor si esectet niamet,

AIRI NANOTEC IT

AIRI Copertina Pubblicazioni



R&S

Dati statistici

Undicesima edizione

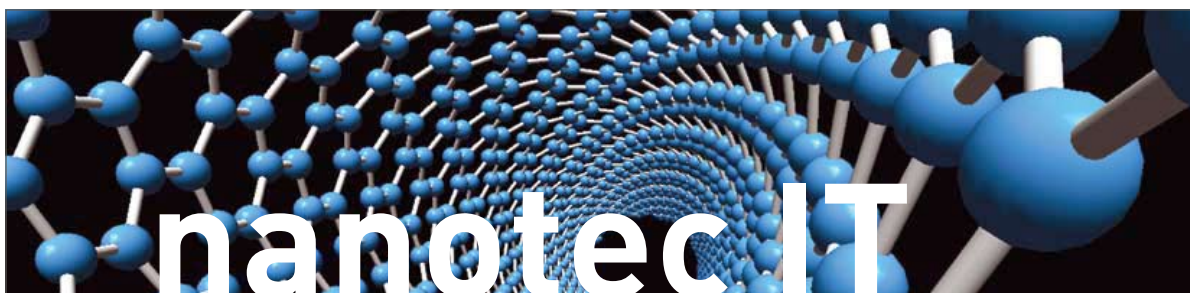
a cura di Giuliana Soleri

Dicembre 2008



AIRI NANOTEC IT

NANOTEC IT Copertina Pubblicazioni



nanotec IT

newsletter

Numero XXX novembre-dicembre 2009

Editoriale 3

Ricerca & Sviluppo

- Quantum devices for voltage metrology and photon counting 4
- Sub-nanoradian angle measurements 8
- Shape Memory Actuators for Automotive Applications 12
- An overview of the Integrated Project Nanoker "Structural ceramic nanocomposites for top-end functional applications" 17
- Design and Development of Advanced Nanosensors and Nanochips for Human Health and Food Safety* 21
- Nanospecific polyelectrolyte multilayers as tool for medicine 25
- The Technology Cluster in Molecular Biomedicine of Region Friuli Venezia Giulia 27
- Le implicazioni giuridiche della nanomedicina 28
- Trasferimento tecnologico: le nanotecnologie dal laboratorio al mercato 30

Notizie in breve

- Master in Tecnologie per la Micro e Nanoelettronica Università di Roma "La Sapienza" 35
- Consorzio Nazionale Interuniversitario per la Nanoelettronica 35
- Primo Certificato di valutazione su prodotti nanotecnologici 36
- Rapporto del Parlamento Europeo sui nanomateriali 36
- Governance delle nanotecnologie in UK 36

Seminari&Convegni

EVENTI PASSATI

- Nanotech 2007 NSTI International Conference 37
- Convegno-Scuola Materiali Polimerici Ibridi e Nanostrutturati e l'Associazione Italiana Scienza e Tecnologia delle Macromolecole. 39
- 1st Italian workshop on carbon nanotubes for electronic applications (ICNTE2007) 40
- Workshop EPISTEP 40

- Nanoforum 2006: l'ultrapiccolo diventa grande 41

EVENTI FUTURI

- IV Simposio Segredifesa 41
- Nanochallenge 2007 e Polymerchallenge 41

NanotaiTex 2007 42



Supplemento a Notizie Airi
n. 155 marzo-aprile 2007
Anno XXII - 2007
Bimestrale
Abbonamento annuo
• Soci Euro 49,00
• Non soci Euro 70,00

Spedizione in abb. postale
comma 20 lett. B art. 2
L. 23.12.96 n. 662
Roma/Romanina
Pubblicità 45%
Autorizzazione Tribunale
di Roma n. 216
del 29 aprile 1986

Redazione AIRI:
00198 Roma
Viale Gorizia, 25/c
tel. 06.8848831, 06.8546662
fax 06.8552949
e-mail: info@nanotec.it
www.airi.it - www.nanotec.it

AIRI NANOTEC IT

AIRI NANOTEC IT Interno Pubblicazioni

Premessa

Le informazioni relative all'input (spesa, personale, finanziamenti, ecc.) ed all'output (brevetti, pubblicazioni, bianca tecnologia, commercio di prodotti high-tech) della ricerca e sviluppo di Paesi e delle industrie relative sono sparse in varie pubblicazioni, non sempre facilmente reperibili e confrontabili.

È per questa ragione che, dal 1997, AIRI pubblica la pubblicazione "R&S - Dati statistici", con lo scopo di raggruppare le principali informazioni disponibili sulla ricerca e sviluppo per Italia, per principali Paesi europei (Francia, Germania, Regno Unito), USA e Giappone, nonché - dall'inizio del 1998, in alcune tabelle - per Cina, Israele e Federazione Russa.

In questa undicesima edizione, per mancanza di nuovi dati non è stato possibile l'aggiornamento di alcune tabelle (2.4 - Spesa per R&S, intra-murus, Italia - per settore finanziario; 4.1 - Spesa per R&S, intra-murus, impresa, Italia - per settore finanziario; 4.3 - Spesa per R&S, impresa, Italia - finanziamento pubblico alle imprese; 4.8 - Spesa per R&S, intra-murus, impresa, Italia - per strutture cui è affidata la ricerca, nonché alcune altre relative al personale addetto alla R&S, che in una futura edizione si spara di poter fornire in versione aggiornata, mentre è stata eliminata la tabella relativa al personale addetto alla R&S nelle Amministrazioni Pubbliche (tema a dati del 2002, nonché quella relativa all'exportazione di prodotti per intensità tecnologica (ultimo aggiornamento al 2003), per le quali non si pensa di poter ripetere dati più avanti).

Tutti i dati, che ad essere pubblicati su carta, vengono anche via via inseriti nel sito Internet (<http://www.airi.it>) che viene così aggiornato non appena si rendono disponibili le relative notizie (per ogni tabella viene indicata la data di aggiornamento).

Infine, si segnala che: tutti gli importi, anche se riferiti a periodi anteriori al 1998, sono stati trasformati in euro (al tasso di conversione di 1936,27 lire per 1 €, per un duplice ordine di motivi: i dati nazionali (come pure quelli europei) sono ormai tutti espressi in euro; la conversione in euro di importi senza dovrebbe più rendere più facile la lettura, specie se incrociata tra tabelle diverse).

Le tabelle relative ai soli dati nazionali sono, di norma, basate su dati (ISTAT).

Le tabelle relative ai Paesi sono basate sulle relative fonti internazionali (Eurostat, OECD, UE8, ecc.), salvo nel caso marchino (o siano provvisori) i dati relativi all'Italia. In questo caso, vengono integrate con i dati disponibili dell'ISTAT.

Dicembre 2008

Tab. 1.3 - Spesa per R&S, in alcuni dei principali Paesi (milioni di dollari, a prezzi correnti ed a parità di potere d'acquisto)

ANNO	ITALIA	FRANCIA	GERMANIA	REGNO UNITO	STATI UNITI	GIAPPONE	CINA	ISRAELE	FED. RUSSA
95	11.014,0	27.025,7	40.288,9	27.088,7	108.079,9	60.349,8	1046,5	2.062,7	6.079,5
96	17.268,9	36.123,9	56.072,0	30.051,7	277.054,1	108.184,2	34.442,7	6.145,6	15.979,7
97	17.500,1	36.880,1	59.483,1	31.050,1	285.751,6	112.274,1	40.946,6	5.904,4	16.027,9
98	17.082,1	36.024,1	61.393,1	32.051,1	303.015,1	119.404,1	37.888,1	6.440,1	17.021,1
99	17.627,1	39.559,1	62.484,1	34.514,1	312.049,1	126.094,1	39.854,1	6.748,1	18.125,1
00	18.414,1	42.454,1	65.038,1	37.045,1	334.741,1	138.341,1	40.754,1	7.121,1	20.241,1

in Euro

Tab. 1.4 - Spesa per R&S, in alcuni dei principali Paesi (milioni di dollari, a prezzi correnti ed a parità di potere d'acquisto)

ANNO	ITALIA	FRANCIA	GERMANIA	REGNO UNITO	STATI UNITI	GIAPPONE	CINA	ISRAELE	FED. RUSSA
95	0,8	1,9	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
96	0,8	1,9	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
97	0,8	1,9	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
98	0,8	1,9	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
99	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
00	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
01	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
02	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
03	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
04	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
05	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
06	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
07	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
08	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
09	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
10	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
11	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
12	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
13	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
14	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
15	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
16	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
17	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
18	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
19	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
20	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
21	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
22	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
23	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
24	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
25	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
26	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
27	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
28	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
29	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
30	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
31	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
32	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
33	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
34	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
35	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
36	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
37	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
38	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
39	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
40	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
41	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
42	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
43	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
44	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
45	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
46	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
47	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
48	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
49	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
50	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
51	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
52	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
53	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
54	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
55	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
56	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
57	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
58	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
59	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
60	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
61	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
62	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
63	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
64	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
65	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
66	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
67	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
68	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
69	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
70	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
71	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
72	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
73	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
74	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
75	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
76	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
77	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
78	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
79	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
80	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
81	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
82	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
83	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
84	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
85	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
86	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
87	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
88	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
89	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
90	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
91	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
92	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
93	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
94	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
95	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
96	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
97	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
98	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
99	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
00	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
01	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
02	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
03	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
04	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
05	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
06	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
07	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
08	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
09	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
10	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
11	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
12	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
13	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
14	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
15	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
16	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
17	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
18	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
19	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
20	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
21	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
22	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
23	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
24	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
25	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
26	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
27	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
28	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
29	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
30	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
31	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
32	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
33	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
34	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
35	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
36	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
37	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
38	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
39	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
40	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
41	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
42	1,1	2,1	3,1	2,1	8,1	4,1	0,1	0,1	0,1
43	1,1								

AIRI NANOTEC IT

AIRI Carta Intestata



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
PER LA RICERCA
INDUSTRIALE

Viale Gorizia 25/c - 00198 Roma - Italia
Tel. +39 068848831 +39 068546662 - Fax +39 068552949
E-mail: info@airi.it - Web: www.airi.it

AIRI NANOTEC IT

NANOTEC IT Carta Intestata



Viale Gorizia 25/c - 00198 Roma - Italia
Tel. +39 068848831 +39 068546662- Fax +39 068552949
E-mail: info@airi.it - Web: www.nanotec.it

AIRI NANOTEC IT

AIRI Biglietto Visita



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
PER LA RICERCA
INDUSTRIALE

Nome Cognome del Fortunato
Carica eventuale dello stesso

Viale Gorizia 25/c - 00198 Roma - Italia

Tel. +39 068848831 +39 068546662 - Fax +39 068552949

E-mail: info@airi.it - Web: www.airi.it

AIRI NANOTEC IT

NANOTEC IT Biglietto Visita



nanotec IT

Nome Cognome del Fortunato
Carica eventuale dello stesso

Viale Gorizia 25/c - 00198 Roma - Italia

Tel. +39 068848831 +39 068546662 - Fax +39 068552949

E-mail: info@airi.it - Web: www.nanotec.it