

programmata una prima serie di interventi di adeguamento alla sicurezza dei locali e degli impianti ex-IMGC, che non erano stati effettuati dal CNR prima della nascita dell'INRiM.

Confronto tra risultati conseguiti e attesi, punti critici:

I punti critici riguardano l'ammontare delle risorse umane e finanziarie che nell'ambito del bilancio INRiM vengono dedicate a tali argomenti, nonché alle risorse che ad essi sono destinati attraverso i Servizi Generali Tecnici, che hanno dovuto sobbarcarsi nuove attività finora svolte dal CNR a livello centrale e locale.

Il raddoppio delle personale e delle problematiche attinenti il rischio sul lavoro comportano un notevole aumento di lavoro per il coordinamento SL, alla mancanza di risorse umane si potra' parzialmente sopperire mediante procedure informatiche e nuovo sito intranet, e grazie ad un maggiore e più capillare coinvolgimento di tutti i lavoratori dell'Istituto.

Prodotti dell'attività

<i>Descrizione</i>	<i>Note</i>
Documento di Valutazione del Rischio INRiM, aggiornamento 2007.	A cura di E. Pastore, B. Vignetta, L. Boarino
Corso di formazione sulle macchine utensili	A cura di V. Fornero

Collaborazioni con altri soggetti

<i>Soggetti coinvolti</i>	<i>Motivazione</i>
Ambulatorio Interdivisionale di Medicina del Lavoro, Azienda Ospedaliera C.T.O. Maria Adelaide, Dott. F. Perrelli	sorveglianza sanitaria"
Servizio di Regionale di Dosimetria, Prof. C. Manfredotti	Raggi X
Servizio di Regionale di Dosimetria,	Raggi X

Appendice 1: Struttura organizzativa dell'INRIM (a dicembre 2007)

Presidente: E. Bava Vicepresidente: A. Carpinteri
Consiglio di amministrazione: E. Bava, A. Carpinteri, R. Perissi, D. Primicerio, G. Romeo, P. Vigo
Consiglio scientifico: E. Bava, G. Bertotti, F. Cavagnino, F. Laitano, M.P. Sassi, O. Svelto, A. Taroni, P. Tavella, A. Wallard, G. Zosi
Collegio dei revisori dei conti: A. Pastore (presidente); G. Tatò e V. Luciani (membri effettivi); V. G. Lentini, R. Peri e M. Pavone (sostituti)
Magistrato della Corte dei Conti, delegato al controllo sulla gestione: G. Coppola (presidente), C. Mancinelli (sostituto)
Comitato di valutazione: K. Carneiro (presidente), E. Canuto, G. Rinaudo, V. Pertosa, S. Mobilio, M. Dell'Isola
Direttore generale: P. A. Mastroeni
Comitato d'indirizzo per la qualità: E. Bava, P. A. Mastroeni, A. Sacconi, M. Mosca, M. Di Ciommo, C. Ruffino
Sistema di gestione per la qualità: M. Di Ciommo
Dipartimento Direttore: A. Sacconi Divisioni Elettromagnetismo (G. Marullo Reedtz) Meccanica (M. Bergoglio) Ottica (M.L. Rastello) Termodinamica (V. Fericola)
Consiglio di Dipartimento: Responsabili di Divisione Membri eletti (A. Balsamo, M. Borsero, F. Cordara, C. Marinari)
Amministrazione e servizi generali (P.A. Mastroeni) Unità organizzative Segreteria generale (P. Casale) Servizi patrimoniali e contabili (M.G. Cortese) Affari del personale (R. Margiotta) Stipendi (E. Procopi) Biblioteca, pubblicazioni e stampa (A. Mistrangelo) Servizi generali tecnici (B. Vignetta) Servizio di prevenzione protezione (E. Pastore) Sistemi informatici (S. Denasi) Formazione e diffusione della cultura scientifica (M. Genovese)
Servizio accreditamento di laboratori (M. Mosca)

Appendice 2: Laboratori principali**Divisione Elettromagnetismo**

Laboratori schermati per la metrologia elettrica in bassa frequenza e per la taratura di campioni e strumenti.

Misure di potenza ed energia elettrica a frequenza industriale.

Taratura di strumenti programmabili.

Misure di conducibilità elettronitica.

Camera schermata per la metrologia elettromagnetica in alta frequenza (10 MHz - 40 GHz).

Realizzazione e caratterizzazione di dispositivi superconduttori a film sottile.

Realizzazione di nano-dispositivi e caratterizzazione ottica ed elettrica di nanodispositivi e nanomateriali.

Preparazione di materiali magnetici per rapida solidificazione, di film sottili e di multistrati magnetici.

Caratterizzazione e studio delle proprietà fisiche di materiali magnetici dolci, duri, amorfi e nanostrutturati.

Laboratori e camere schermate per le misure magnetiche di alta sensibilità.

Laboratori per lo studio delle proprietà di trasporto in nastri e film sottili magnetici.

Camera anecoica e laboratori per la generazione di campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici di riferimento da 10 Hz a 4 GHz.

Camera schermata per misure di compatibilità elettromagnetica.

Laboratori di sperimentazione, taratura, misura e prova per forti correnti e alte tensioni.

Studio e sperimentazione di schermature magnetiche fino a 100 kHz.

Studio e sperimentazione di sensori, trasduttori ed attuatori.

Divisione Meccanica

Laboratori per la stabilizzazione di laser e campioni ottici di frequenza, la nanometrologia, la metrologia dei campioni lineari corti e lunghi, dei campioni circolari, della forma e la metrologia a coordinate.

Laboratori per le misure di massa (in struttura completamente interrata), viscosità e densità.

Sistemi per le misure di portate di gas, di liquido e dell'aria.

Galleria del vento (dispositivo non proprietario presso Politecnico di Torino).

Interferometro combinato a raggi X ed ottico.

Campione primario di forza da 1 MN.

Campione primario di durezza.

Gravimetro assoluto trasportabile.

Sistema per le misure di forza tra temperatura ambiente e temperature criogeniche (da 300 K a 1,5 K).

Barometro interferometrico.

Laboratori per la misura di pressione.

Laboratori sistemi di visione per la robotica industriale, la robotica autonoma e il monitoraggio dell'ambiente.

Divisione Ottica

Laboratori per i campioni di tempo e frequenza, tra i quali il campione primario di frequenza a fontana di Cs.

Camera schermata ad alta attenuazione per spettroscopia atomica e molecolare.

Laboratori per i campioni fotometrici e colorimetrici, tra i quali il campione primario di intensità luminosa.

Radiometria nell'ultravioletto.

Camera oscura con controllo climatico presso il laboratorio di goniofotometria.

Laboratori di radiometria criogenica fino a 40 mK.

Laboratorio mobile per la caratterizzazione d'impianti d'illuminazione.

Spettro-goniofotometria dei materiali.

Laboratori di radiometria e informazione quantistica.

Divisione Termodinamica

Laboratori per la misura della temperatura per contatto secondo ITS-90 (punti fissi tra 13,8 K e 1357,7 K).

Misura della temperatura a radiazione secondo ITS-90 (da 505,078 K a 2500 K).

Generatori campione di umidità tra -75 °C e 90 °C.

Laboratori per la misura di proprietà termofisiche di liquidi e solidi.

Camere acustiche: riverberante, anecoica e semi-anecoica.

Camere accoppiate per la misura dell'isolamento acustico.

Misura della potenza ultrasonora.

Sonochimica e cavitazione.

Laboratori per l'analisi dei gas.

Reattore nucleare (dispositivo non proprietario presso Università di Pavia).

Spettroscopia di molecole e nanoparticelle per la metrologia in chimica e biologia.

Appendice 3: Acronimi

ACAE	<i>Associazione per la Certificazione delle Apparecchiature Elettriche</i>
AEM	<i>Azienda Energetica Metropolitana</i>
A&SG	<i>Amministrazione e servizi generali</i>
AIDI	<i>Associazione Italiana di Illuminazione</i>
APAT	<i>Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici (già ANPA)</i>
ARPA	<i>Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente</i>
ASI	<i>Agenzia Spaziale Italiana</i>
ASL	<i>Azienda Sanitaria Locale</i>
BIPM	<i>Bureau International des Poids et Mesures</i>
CCAUV	<i>Comité Consultatif de l'Acoustique, des Ultrasons et des Vibrations</i>
CCEM	<i>Comité Consultatif pour l'Electricité et le Magnétisme</i>
CCL	<i>Comité Consultatif des Longueurs</i>
CCM	<i>Comité Consultatif pour la Masse et les grandeurs apparentées</i>
CCPR	<i>Comité Consultatif de Photométrie et Radiométrie</i>
CCQM	<i>Comité Consultatif pour la Quantité de Matière – Métrologie en chimie</i>
CCT	<i>Comité Consultatif de Thermométrie</i>
CCTF	<i>Comité Consultatif du Temps et des Fréquences</i>
CdA	<i>Consiglio di Amministrazione</i>
CdRdC	<i>Collegio dei revisori dei conti</i>
CEI	<i>Comitato Elettrotecnico Italiano</i>
CEN	<i>Comitato Europeo di Normazione</i>
CENAM	<i>Centro Nacional de Metrología, Mexico</i>
CENELEC	<i>Comité Européen de Normalisation Electrotechnique</i>
CGPM	<i>Conférence Générale des Poids et Mesures</i>
CIE	<i>Commission Internationale de l'Eclairage</i>
CIGRE	<i>Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques</i>
CIPM	<i>Comité International des Poids et Mesures</i>
CIRP	<i>International Academy for Production Engineering</i>
CISPR	<i>Comité International Spécial des Perturbation Radioélectriques</i>
CIVR	<i>Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca</i>
CMC	<i>Calibration and Measurement Capabilities</i>
CMM	<i>Coordinate Measuring Machine</i>
CNR	<i>Consiglio Nazionale delle Ricerche</i>
CS	<i>Consiglio Scientifico</i>
DGAMTC	<i>ora, Dipartimento per la regolazione del mercato del MiSE</i>
DSMC	<i>Direct Simulation Monte Carlo</i>
EA	<i>European co-operation for Accreditation</i>
EFTF	<i>European Frequency and Time Forum</i>
EMRP	<i>European Metrology Research Programme</i>
ENEA	<i>Ente per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente</i>
ENEL	<i>Ente Nazionale Energia Elettrica</i>
ERANET	<i>Reti della European Research Area</i>
ESA	<i>European Space Agency</i>
EURACHEM	<i>Analytical Chemistry in Europe</i>
EURAMET	<i>European Association of National Metrology Institutes</i>
EUROMET	<i>European Collaboration in Measurement Standards</i>
FIDEA	<i>Federazione Italiana Enti di Accreditamento</i>
FIO	<i>Fondi Investimenti e Occupazione</i>
GAW	<i>Global Atmosphere Watch</i>
GMEE	<i>Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche – associazione italiana</i>
GPS	<i>Global Positioning System</i>
GUM	<i>Guide to the expression of Uncertainty in Measurement</i>
IAU	<i>International Astronomical Union</i>
IEC	<i>International Electrotechnical Commission</i>
IECEE	<i>System for Conformity Testing and Certification of Electrical Equipment</i>

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

IET-CNR	<i>Istituto di Elettronica e dell'Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni del CNR</i>
IEN	<i>Istituto Elettrotecnico Nazionale "Galileo Ferraris"</i>
ILAC	<i>International Laboratory Accreditation Cooperation</i>
ILC	<i>Interlaboratory comparison</i>
IMEKO	<i>International Measurement Confederation</i>
iMERA	<i>implementing the Metrology European Research Area</i>
IMGC-CNR	<i>Istituto di Metrologia "Gustavo Colonna" del CNR</i>
INFN	<i>Istituto Nazionale di Fisica Nucleare</i>
INGV	<i>Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia</i>
INMRI-ENEA	<i>Istituto Nazionale di Metrologia delle Radiazioni Ionizzanti dell'ENEA</i>
IRMM	<i>Institute for Reference Materials and Measurements (Geel, Belgio)</i>
ISO	<i>International Organization for Standardization</i>
ISPESL	<i>Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro</i>
ISS	<i>Istituto Superiore di Sanità</i>
ITS-90	<i>International Temperature Scale 1990</i>
ITU-R (UIT-R)	<i>International Telecommunication Union – Radiocommunications</i>
JRC	<i>Joint Research Center – Comunità Europea</i>
JRP	<i>Joint research project</i>
LF	<i>Legge Finanziaria</i>
LISA	<i>Laser Interferometer Space Antenna</i>
LNE-INM	<i>Laboratoire National d'Essais/Institut National de Métrologie (Francia)</i>
LOVAG	<i>Low Voltage Agreement Group</i>
METCHEM	<i>Metrology in chemistry (EURAMET TC)</i>
MIKES	<i>Centre for Metrology and Accreditation, Finland</i>
MLA (EA)	<i>Multi Lateral Arrangement</i>
MRA	<i>Mutual Recognition Arrangement</i>
MISE	<i>Ministero dello Sviluppo Economico</i>
MiUR	<i>Ministero dell'Università e della Ricerca</i>
NIS	<i>National Institute for Standards (Egitto)</i>
NIST	<i>National Institute of Standards and Technology, USA</i>
NMI	<i>National Metrology Institute</i>
NPL	<i>National Physical Laboratory, UK</i>
PMI	<i>Piccola Media Industria</i>
PRIN	<i>Programmi di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale</i>
PTB	<i>Physikalisch-Technische Bundesanstalt, DE</i>
RSPP	<i>Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione</i>
SGQ	<i>Sistema di Gestione per la Qualità</i>
SI	<i>Système International d'Unités</i>
SINAL	<i>Sistema Nazionale per l'Accreditamento di Laboratori</i>
SINCERT	<i>Sistema Nazionale per l'Accreditamento di/degli Organismi di Certificazione</i>
SIT	<i>Servizio di Taratura in Italia</i>
SMAT	<i>Società Metropolitana Acque Torino</i>
SNT	<i>Sistema Nazionale di Taratura</i>
SPP	<i>Servizio prevenzione e protezione</i>
UE	<i>Unione Europea</i>
UNI	<i>Ente Nazionale Italiano di Unificazione / Ente Nazionale di Unificazione</i>
URSI	<i>Union Radio-Scientifique Internazionale</i>
UTC	<i>Universal Time Coordinated</i>
UTIF	<i>Ufficio Tecnico Imposte Fabbricazione</i>
VVF	<i>Vigili del fuoco</i>

PAGINA BIANCA

DELIBERAZIONE N. 6/2008 DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

PAGINA BIANCA

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**del 22 aprile 2008 – ore 13:00**

L’anno 2008, addì martedì 22 aprile 2008, alle ore 14:00, nella Sala appositamente destinata presso la sede dell’I.N.R.I.M. di Strada delle Cacce n. 91, Torino, si è riunito il Consiglio di Amministrazione, per la discussione dei punti di cui al seguente

Ordine del giorno

0. Approvazione dell’ordine del giorno;
1. Approvazione verbale riunione precedente;
2. Comunicazioni del Presidente;
3. Ratifica di provvedimenti urgenti adottati dal Presidente;
4. Variazioni bilancio di previsione esercizio 2008;
5. Rendiconto generale esercizio 2007;
6. Relazione di attività 2007;
7. Affari del Personale;
8. Ordinaria amministrazione.
9. Varie ed eventuali.

ooooooooooooooooooo

Sono presenti all’inizio della seduta: il prof. Elio Bava, Presidente; il dott. Paolo Antonio Mastroeni, Direttore generale; il Dott. Attilio Sacconi, Direttore di Dipartimento; la dott.ssa Daniela Primicerio, il dott. Gianfrancesco Romeo, rappresentanti del Ministero Sviluppo Economico; il prof. Alberto Carpinteri (Vicepresidente), il prof. Paolo Vigo, rappresentanti del Ministero dell’Università e della Ricerca; il dott. Roberto Perissi, rappresentante della Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome.

Assiste alla seduta il primo referendario dott. Carlo Mancinelli, sostituto del Magistrato della Corte dei Conti incaricato del controllo sulla gestione finanziaria dell’INRIM, art. 18, comma 2, Decreto Legislativo 38/2004.

Funge da segretario verbalizzante il dott. Paolo Antonio Mastroeni.

Partecipa alla riunione la Sig.ra Lia Valenti, Operatore di amministrazione, per la raccolta degli elementi necessari alla stesura del verbale.

ooooooooooooooooooo

0. Approvazione dell’ordine del giorno

Il Presidente sottopone l’OdG all’approvazione del Consiglio.

Il Consiglio approva l’Ordine del Giorno .

Verbale CdA 22 aprile 2008

Omissis

Deliberazione n. 6/2/2008

Oggetto: Rendiconto generale per l'esercizio finanziario 2007.

Il Consiglio di Amministrazione

- Visto il decreto legislativo 21 gennaio 2004, n. 38, recante “Istituzione dell’Istituto nazionale di ricerca metrologica (I.N.R.I.M.)” pubblicato sulla G.U. n. 38, del 16 febbraio 2004;
- Visto l’art. 40 del D.P.R. 27 febbraio 2003, n. 97
- Visto il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza dell’Istituto pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 281, del 2 dicembre 2005;
- Viste le risultanze delle scritture contabili alla chiusura dell’esercizio finanziario 2007, e il compendio di esse esposto nello schema di Rendiconto generale per lo stesso anno;
- Vista la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 5/2/2008, del 22 aprile 2008, relativa al riaccertamento dei residui;
- Preso atto delle relazioni redatte dal Collegio dei Revisori dei Conti sul predetto schema di Conto consuntivo per l’esercizio finanziario 2007, e sul precitato provvedimento in materia di riaccertamento dei residui, relazioni che concludono per l’approvazione del Conto e del riaccertamento;
- Ritenuto, in conseguenza di quanto sopra, di provvedere;
- Preso atto del voto consultivo favorevole del Direttore generale;
- Con voti unanimi favorevoli, espressi nei modi di legge,

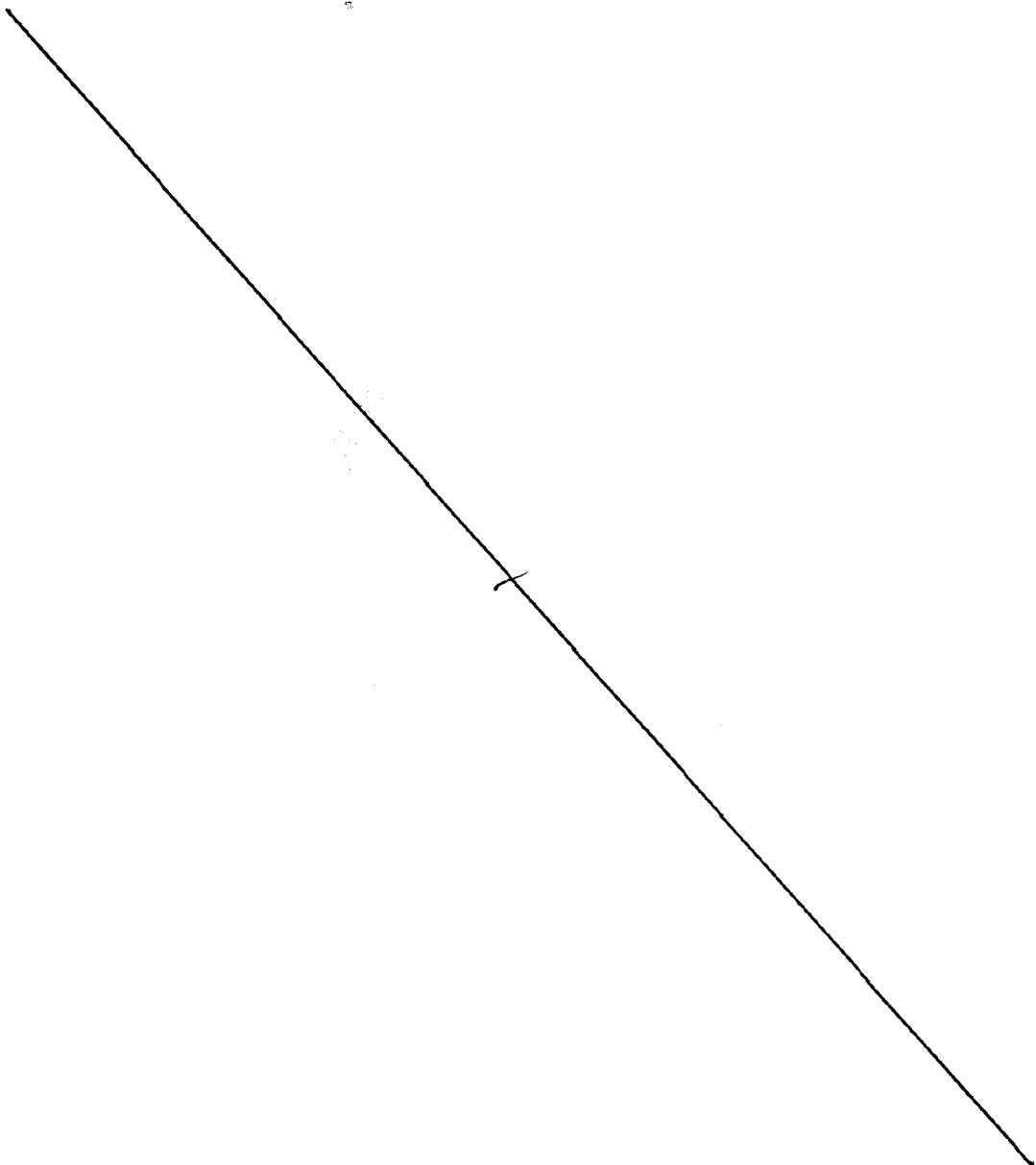
d e l i b e r a :

Verbale CdA 22 aprile 2008

- 1) di approvare il Rendiconto generale per l'esercizio finanziario 2007, nello schema esposto nel fascicolo allegato alla presente deliberazione di cui fa parte sostanziale e integrante (Allegato composto di n. 123 pagine + allegati di n. 31 pagine + appendice di n. 12 pagine).

Il verbale relativo alla presente deliberazione è approvato seduta stante.

Omissis



Verbale CdA 22 aprile 2008

Omissis

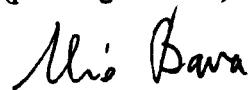
oooooooooooooooooooo

La riunione termina alle ore 16:40.

Il Direttore generale
(dott. P.A. Mastroeni)



Il Presidente
(prof. ing. E. Bava)



17 DIC. 2008