

Scheda Nr.	102
-------------------	------------

Località	ITALIA - Roma, Pontecchio Marconi SVEZIA - Stoccolma
Data	12 dicembre 1995
In collaborazione con	Consiglio Nazionale delle Ricerche TELEMUSEUM di Stoccolma Marconi Alenia Communication
Descrizione	Roma - CNR: Convegno "Elettronica verso il 2000 - Sviluppo Tecnologico e Riflessi Occupazionali".

Nel corso del Convegno è stato effettuato un collegamento in videoconferenza via satellite EUTELSAT con il TELEMUSEUM di Stoccolma e la Fondazione Guglielmo Marconi (Pontecchio Marconi).

La manifestazione ha ottenuto l'adesione del Premio Nobel per la Pace 1995, Prof. Joseph Rotblat che, da Stoccolma, ha inviato un messaggio al Convegno.



In the frame of the celebration for the 100 years of Radio in memory of the discovery by the Italian scientist G. Marconi (1874 - 1937) the Commission of the European Communities (CEC) (Consiglio Europeo della Ricerca), and MAC (Marconi Air Communication SpA) have organized a teleconference experiment between the headquarters of Marconi's scientific life: his villa Griffone, near Bologna, where he made his first experiments, in 1895 CNR in Rome of which he was president until Stockholm where he received the Nobel Prize for Physics in 1909.

This experiment will be held on the 12th of December 1995, at the same time as the meeting of the CEC in Rome, which is the 100th anniversary of the discovery of this important and revolutionary technology.

PROCEEDINGS OF THE TELECONFERENCE EXPERIMENT

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Radiofree - Segreteria - Marconi

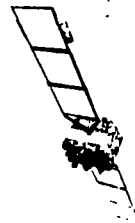
MAC

Univis Marconi Commerciale SpA

DECEMBER 12th 1995

VIA SATELLITE TELEMATIC CONFERENCE

MARCONIAN
CENTENARY



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Radiofree - Segreteria - Marconi

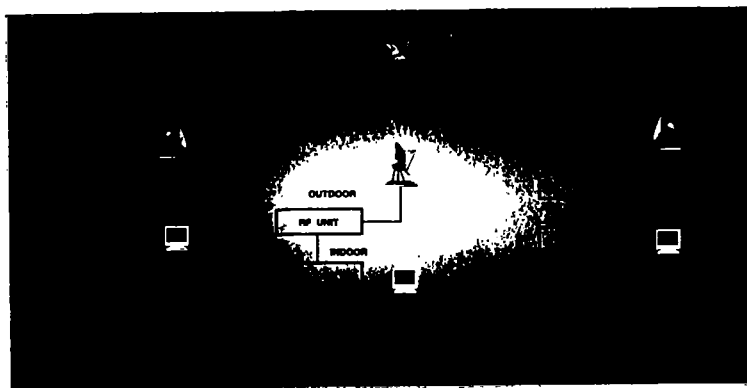
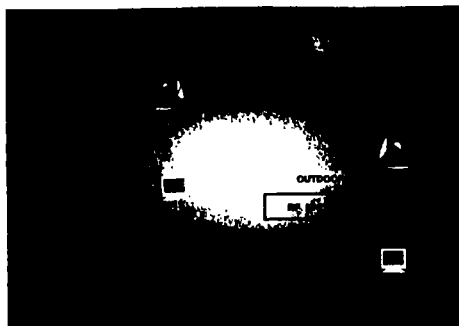
MAC

Univis Marconi Commerciale SpA



The Satellite Network allows point to point videoconferences between two participants (full duplex channel) and point to multipoint videoconferences among maximum 30 participants (one shared channel).

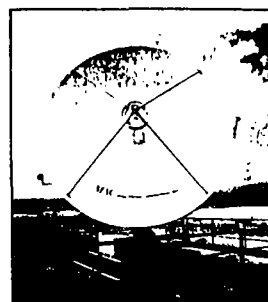
The chairman may fix the starting date and time or he may unspecify time and/or date to start the session as soon as possible. The session may be limited in time or permanent. The chairman of point to multipoint session manages the videoconference and the speaker switching. Each participant may book himself or request the release.



Network Functions

- Fully meshed SCPC-DAMA Network in Ku band (12/14 GHz)
- Videoconference system, 384 Kbps point to point and point to multipoint
- Handling modes of the space segment access requests
- DAMA Demand Assigned Multiple Access

- PAMA Pre-Assigned Multiple Access
- Centralized network control center managing both the satellite resources and the network monitoring and control
- Multiple videoconference session handling
- Optimal satellite resources management
- Centralized billing accounting
- User friendly operator interface, based on a standard Windows architecture



Master Station

Technical Specifications

- Service modem
- modulation BPSK
- data rate 56 Kbps
- Forward Error Correction Viterbi 1/2
- mode Burst
- Videoconference traffic modem
- modulation QPSK
- data rate 384 Kbps
- data interface RS 449
- Forward Error Correction Sequential 1/2
- mode Continuous
- Video codec
- coding CCITT H.261
- video resolution CIF, QCIF
- frame rate 15 frame/s
- Audio coding CCITT G.728, CCITT G.722, CCITT G.711

Functional Specifications

- PC /MS-Windows environment
- Point to point videoconference
- Point to multipoint videoconference with only one shared channel (minimum band required), up to 30 maximum user/session
- Up to 10 simultaneous sessions
- Full screen or PIP self view on a PC video window
- Multimedia functions
 - Shared whiteboard
 - Video manager
 - File transfer
 - Image editor
- Slide show editor and controller



Remote Station



Indoor Equipment

Program

8 30	Registration		
9.00	Welcome and Introduction		
	Richard Brilliant	• Italian Academy, Columbia University	
	Massimo Mamberti	• Italian Trade Commission	
	Zvi Galil	• Columbia University	
9:15	In memory of Gioia Marconi		
	Invited Speaker		
	Martin Meyerson	• University of Pennsylvania	
	Morning Session Chairman: Gian Carlo Corazza • Fondazione Marconi, Italy		
9:45	Digital Influence on Wireless Communication at the end of the Marconian Century		
	Andrew J. Viterbi	• Qualcomm, Inc.	
10:15	Refreshments		
10:45	Reinventing Telephony as Internet Comes of Age		
	Robert W. Lucky	• AT&T Bell Laboratories	
11:15	Technological and Market Developments and Telecommunication Companies' Behavior		
	Umberto Silvestri	• Telecom Italia	
11 45	Disseminating Bits or Content?		
	The Interplay of Communications with Intellectual Property		
	Robert E. Kahn	• Corporation for National Research Initiatives	
12 15	Luncheon		
	Afternoon Session Chairman: Zvi Galil • Columbia University		
14 00	Satellites for Broadband Services		
	Francesco Carassa	• Politecnico di Milano	
14 30	Nomadic Computing		
	Leonard Kleinrock	• University of California at Los Angeles	
15 00	Refreshments		
15 30	The New Frontier of Radio and Television in the Multimedia Era		
	Guido Vannucchi	• RAI	
16 00	Riding the Great (Radio) Wave into the Future		
	Vinton G. Cerf	• MCI Data Architecture	
16 30	Closing Remarks and Open Discussion		
	Gian Carlo Corazza	• Fondazione Marconi	



Consiglio Nazionale
delle Ricerche

*Il collegamento in video conferenza
via satellite è offerto dal MAC-Alenia
Marconi Communications S.p.A.*

**Celebrazioni per il Primo Centenario
dell'Invenzione della Radio 1895-1995**

Elettronica verso il 2000 Sviluppo Tecnologico e Riflessi Occupazionali

Il ruolo della ricerca

Segreteria organizzativa:

**Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Immagine e Attività Promozionali**

Tel. 06/49933528

Fax 06/49933797

Rapporti con la Stampa:

Tel. 06/49933383

Roma, 12 dicembre 1995

Sala Marconi

Piazzale Aldo Moro, 7

L'Elettronica, con le sue molteplici applicazioni alle telecomunicazioni, all'informatica, alla strumentazione e ai sistemi di trasporto, condiziona lo sviluppo economico e sociale di ogni Paese.

I cambiamenti nei metodi e nei rapporti di lavoro, nell'organizzazione delle imprese, negli obiettivi della formazione e della istruzione, nelle modalità della comunicazione personale, aumentano la produttività industriale, la qualità e le prestazioni dei servizi, la competitività delle imprese.

Per non essere eliminata dalla concorrenza mondiale, l'industria italiana ed europea deve ricorrere sempre più e meglio alle tecnologie dell'elettronica. Deve, cioè, privilegiare l'innovazione di prodotto mirata a conquistare quote di mercato e non soltanto l'innovazione di processo finalizzata alla riduzione dei costi di produzione.

La situazione occupazionale, nell'ultimo decennio, è stata, in genere, più favorevole per le imprese che hanno fatto maggiore ricorso all'elettronica.

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche, in collaborazione con il Gruppo Elettronica, la Fondazione "G. Marconi" e il Centro Radio Elettrico Sperimentale Marconi, ha organizzato questo convegno, a conclusione delle Celebrazioni per il Primo Centenario dell'Invenzione della Radio, per esaminare con i responsabili delle maggiori industrie nazionali, e alla presenza del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica, la situazione italiana con particolare riferimento al ruolo della ricerca.

Nel corso del convegno verrà effettuato un collegamento in video conferenza con il Telemuseum di Stoccolma utilizzando il sistema sviluppato nell'ambito del Progetto Finalizzato Telecomunicazioni del CNR.

PROGRAMMA

9.30 Apertura dei lavori

Enrico GARACI, *Presidente del CNR*

9.45 TAVOLA ROTONDA

Il quadro attuale e le prospettive di sviluppo dell'Elettronica: ruolo della ricerca

moderatore:

Vito A. MONACO
Presidente del Comitato di Ingegneria e Architettura del CNR

relatori:

Alessandro BARBERIS
FIAT AUTO

Fausto CERETI
ALenia-FINMECCANICA

Francesco CHIRICHIIGNO
TELECOM

Giancarlo DEL SANTE
OLIVETTI

Bruno MUSSO
ANSALDO

Pasquale PISTORIO
SGS-THOMSON

Tommaso QUATTRIN
IBM-SEMEA

Francesco VALDONI
CRESM

11.45 Le possibili forme di intervento

Angelo AIRAGHI
Comitato di Ingegneria e Architettura del CNR

12.00 Collegamento in video conferenza con il Telemuseum di Stoccolma

Aldo ROVERI
Progetto Finalizzato Telecomunicazioni del CNR

12.30 Conclusioni

Giorgio SALVINI
Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica

LUNCH

15.00 Presentazione dei programmi di ricerca proposti dal CNR

Progetti Finalizzati approvati
- MADESS II
- Compatibilità Elettromagnetica

Progetti finalizzati in corso di preparazione
- Sistemi di Intelligenza Artificiale
- Comunicazioni Personali
- Fotonica

17.00 Chiusura dei lavori

Scheda Nr.	103
-------------------	------------

Località	GRECIA - Salonicco
Data	12-19 dicembre 1995
In collaborazione con	Istituto Italiano di Cultura Ministero degli Affari Esteri Università Aristotele di Salonicco
Descrizione	Mostra itinerante

Il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Ingegneria Informatica
dell' Università Aristotele di Salonicco
e l' Istituto Italiano di Cultura in Salonicco

hanno il piacere di invitare la S.V. all' inaugurazione della
mostra documentaria

**CENTENARIO DELL' INVENZIONE DELLA RADIO
(1895 - 1995)**

a cura della Fondazione Guglielmo Marconi.

Martedì 12 dicembre 1995, ore 12.00

Anfiteatro della Scuola Politecnica
dell' Università Aristotele di Salonicco.

La mostra resterà aperta fino al 19 dicembre.

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
και το Ιταλικό Μορφωτικό Ινστιτούτο Θεσσαλονίκης

έχουν τη χαρά να σας καλέσουν στα εγκαίνια της έκθεσης

**ΕΚΑΤΟ ΧΡΟΝΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΤΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ
(1895 - 1995)**

με την επιμέλεια του Ιδρύματος Γκουλιέλμο Μαρκόνι.

Τρίτη 12 Δεκεμβρίου 1995, ώρα 12.00

Αμφιθέατρο της Πολυτεχνικής Σχολής
του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Η έκθεση θα παραμείνει ανοικτή μέχρι τις 19 Δεκεμβρίου.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

- **Αν. Καθ. Σταύρος Μ. Πανάς**, Πρόεδρος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών,
Χαιρετισμός.
- **Δρ. Giovanni Pirrello**, Γενικός Πρόξενος της Ιταλίας,
Χαιρετισμός.
- **Καθ. Επαμεινώνδας Ε. Κριεζής**,
Η ζωή του Γκουλιέλμο Μαρκόνι.
- **Καθ. Σταμάτιος Σ. Κουρής**,
Η ασύρματη τηλεπικοινωνία από τον Μαρκόνι μέχρι σήμερα.

PROGRAMMA

- **Prof. Stavros M. Panas**, Presidente del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Ingegneria Informatica,
Indirizzo di saluto.
- **Dr. Giovanni Pirrello**, Console Generale d'Italia,
Indirizzo di saluto.
- **Prof. Epaminodas E. Kriezis**,
La vita di Guglielmo Marconi.
- **Prof. Stamatios S. Kouris**,
La telecomunicazione senza fili da Marconi ad oggi.

Scheda Nr.	104
-------------------	------------

Località	TUGLIE - Sede Municipale
Data	14-28 dicembre 1995
In collaborazione con	Comune di Tuglie
Descrizione	Mostra di radio di ieri e di apparecchiature di trasmissione "Sulle Onde della Radio - 1895-1995"

SULLE ONDE DELLA RADIO

1895-1995

Mostra di radio di ieri
e di apparecchiature di trasmissione

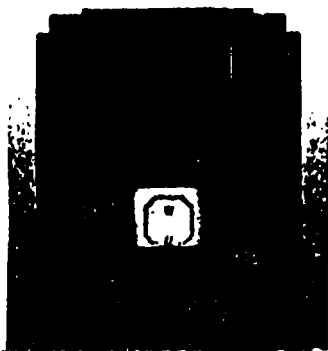
COMUNE DI LUGLI
Assessorato alla Cultura

Aula Consiliare del Comune
14-28 dicembre 1995

ore 17-20

Inaugurazione 14 dicembre ore 18

La S.V. è invitata



Scheda Nr.	105
-------------------	------------

Località	BOLOGNA - Quartiere Borgo Panigale
Data	13-22 dicembre 1995
In collaborazione con	Comune di Bologna-Quartiere Borgo Panigale
Descrizione	"Gioielli radiofonici - Mostra di Radio d'Epoca"



COMUNE DI BOLOGNA
QUARTIERE BORGO PANIGALE

SI RINGRAZIANO LE DITTE
GLI ENTI E LE ASSOCIAZIONI
CHE HANNO CONTRIBUITO ALLA
REALIZZAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE

INVITO

INAUGURAZIONE

MERCOLEDÌ '13/12/95

- ORE 16.00 -

Saranno presenti:

Walter Vitali
SINDACO DI BOLOGNA

Renata Bortolotti
SINDACO DI SASSO MARCONI

Ing. Setti
della FONDAZIONE MARCONI

Loris Ropa
PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEL
QUARTIERE BORGO PANIGALE

Giordano Berti
PRESIDENTE ISTITUTO GRAF

Dal 13 al 22 Dicembre 1995

tutti i giorni: ore 8,30 - 13,00

e

ore 15,00 - 20,00

al

QUARTIERE BORGO PANIGALE
Sala Polivalente
Via M.E. Lepido n. 25/2°

GIOIELLI RADIOFONICI

mostra
per il Centenario Marconiano

le più belle

Radio d'Epoca -Anni '30 - '50

Collezione Stefano Ventura
Coord. Giovanni Barasciutti

Scheda Nr.	106
-------------------	------------

Località	BOLOGNA - Aula Absidale di santa Lucia
Data	18 dicembre 1995
In collaborazione con	ACI - Automobil Club d'Italia Regione Emilia Romagna Provincia di Bologna Provveditorato agli Studi Università degli Studi di Bologna
Descrizione	Convegno "Ipercorsi stradali - Programma multimediale per le scuole sulla sicurezza e l'educazione stradale". Presentazione del CD-ROM realizzato.

Una iniziativa che più che collegarsi al passato della radio si è rivolta al futuro dell'elettronica e delle sue applicazioni. L'argomento trattato è stato quanto di più attuale si potesse considerare, visto il ripetersi di incidenti sulle strade ed autostrade italiane.

Il convegno si svolgerà presso:

Università di Bologna

Aula Absidale di S. Lucia

Via Castiglione, 36 - Bologna

Regione Emilia Romagna

Provincia di Bologna

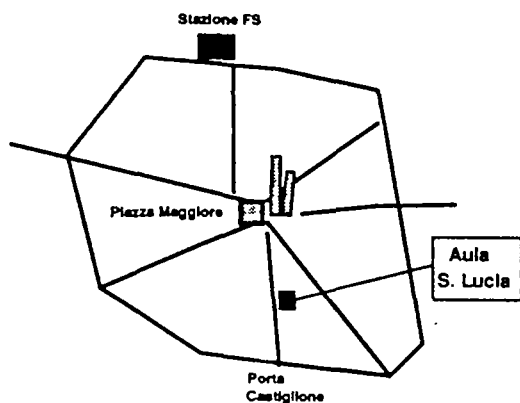
Università degli Studi di Bologna

Provveditorato agli Studi di Bologna

Fondazione Guglielmo Marconi

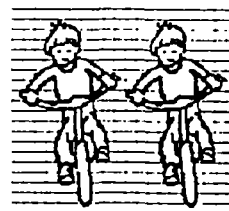
Automobile Club Bologna

CONVEGNO



ipercorsiStradali

*Programma multimediale per le scuole
sulla sicurezza e l'educazione stradale.*



Per ulteriori informazioni:



CNC Centro Nuova Comunicazione
Tel. (051) 24.41.99 - Fax (051) 24.40.08
e-mail: cnc@bo.nettuno.it

18 dicembre 1995

Bologna, Aula Absidale di S. Lucia