

1.52

IMMEDIATA ESECUTIVITÀ

La presente deliberazione viene affissa il 02 SET. 2004, all'Albo Pretorio per rimanervi 15 giorni

PROVINCIA di BENEVENTO

Deliberazione della Giunta Provinciale di Benevento n. 175 del 27 AGO. 2004

OGGETTO : ConSDABI .- Contributo per attivazione rete Lan al Centro di Ricerche sulle Risorse Genetiche Animali di Interesse Zootecnico. Provvedimenti.

L'anno duemilaquattro il giorno VENTISETE del mese di AGOSTO presso la Rocca dei Rettori si è riunita la Giunta Provinciale con l'intervento dei Signori:

- | | | |
|-------------------------------|-------------------|----------------|
| 1) On.le Carmine NARDONE | - Presidente | _____ |
| 2) Rag. Giovanni MASTROCINQUE | - Vice Presidente | _____ |
| 3) Rag. Alfonso CIERVO | - Assessore | _____ |
| 4) Ing. Pompilio FORGIONE | - Assessore | _____ |
| 5) Dott. Pasquale GRIMALDI | - Assessore | _____ |
| 6) Dott. Giorgio Carlo NISTA | - Assessore | <u>ASSENTE</u> |
| 7) Dott. Carlo PETRIELLA | - Assessore | _____ |
| 8) Dott. Rosario SPATAFORA | - Assessore | <u>ASSENTE</u> |
| 9) Geom. Carmine VALENTINO | - Assessore | <u>ASSENTE</u> |

Con la partecipazione del Segretario Generale Dott. Gianclaudio TANNELLA ^{IL VICE SEGRETARIO GENERALE} (Dott. Sergio MUOLLO)

L'ASSESSORE PROPONENTE [Signature]
LA GIUNTA

Preso visione della proposta del Settore Edilizia e Patrimonio che di seguito si trascrive integralmente:

Premesso che:

- la Provincia, Ente territoriale intermedio, oltre i compiti istituzionali di propria competenza, ispira la propria azione allo sviluppo della ricerca scientifica, con particolare riguardo a quei settori della stessa che operano per il raggiungimento di un dinamico stato di "benessere" dell'uomo quale componente del territorio nell'ottica di uno sviluppo sostenibile, favorendo il superamento di tutti gli ostacoli per una migliore qualità della vita della comunità ;
- tra le diverse iniziative già poste in essere, questo Ente ha sottoscritto un accordo di programma con il ConSDABI (Consorzio di Sperimentazione, Divulgazione ed Applicazione di Biotecniche Innovative;
- il predetto ConSDABI è sede di:
 - National Focal Point Italiano della FAO (NFP.I.-FAO), per la tutela del germoplasma animale in via di estinzione nell'ambito del Global Strategy for the Management of farm Animal Genetic Resources;

- Centro di Genomica e di Proteomica per la Qualità e l'Eccellenza Alimentare;
- Centro di Ricerca sulle Risorse Genetiche Animali di interesse Zootecnico;
- Centro di Produzione Sperma ed Embrioni;
- il ConSDABI può essere considerato un vero e proprio Polo Multifunzionale dalle diversificate funzioni orientate ad identificare, con approccio sistemico, itinerari tendenti a riconferire importanza e dignità alle autoctonie (segnatamente alla biodiversità autoctona antica) e conducenti al raggiungimento di un dinamico stato di *benessere* dell'uomo;

Considerato che :

- con nota prot. n. 508/04 del 13/08/2004, acquisita al prot. gen. Di questo Ente al n. 16069 del 13/08/2004, a firma del Presidente del ConSDABI (allegata in copia), lo stesso, nell'evidenziare le numerose iniziative in corso nel campo della ricerca scientifica, alcune delle quali di notevole interesse e rilevanza nella sperimentazione ed applicazione di Biotecnologie Innovative, ed in particolare nel sistema integrato Proteomica-Genomica, richiede a questo Ente un contributo per l'acquisto di attrezzature ed apparecchiature necessarie per dotare il Centro di Ricerca di due reti separate dedicate al cablaggio di postazioni informatiche (con server, gruppi di continuità, switch, stabilizzatori, router, PC ecc.), per una spesa complessiva, quantificata in via presuntiva in € 20.000,00;

Ritenuto che:

- il potenziamento delle strumentazioni in dotazione al Centro, consentendo una elaborazione ed intercambio di dati e/o parametri desunti dagli studi e ricerche in atto, attraverso un loro più rapido sviluppo, favorisca il raggiungimento degli obiettivi, come detto, di alto valore scientifico prefissati dal ConSDABI, e rappresenta quindi una iniziativa da doversi sostenere da parte di questo Ente con un contributo di € 10.000,00 alla spesa necessaria;

Vista la disponibilità finanziaria sul competente Cap. 15921 del Bilancio 2004;

per tutte le motivazioni sopraesposte, si propone:

- 1.- di aderire alla richiesta del contributo formulata dal ConSDABI con l'allegata nota prot. n. 508/04 del 13/08/2004, relativa all'acquisto di attrezzature ed apparecchiature necessarie per dotare il Centro di Ricerca di due reti separate dedicate al cablaggio di postazioni informatiche (con server, gruppi di continuità, switch, stabilizzatori, router, PC ecc.), per una spesa complessiva, quantificata in via presuntiva in € 20.000,00;
2. - di partecipare alla spesa per l'acquisto delle dette apparecchiature ed attrezzature con la somma di € 10.000,00, subordinando la liquidazione a presentazione da parte del ConSDABI di apposita relazione e rendicontazione delle spese sostenute;
3. - di dare atto che la somma di € 10.000,00 graverà sul cap. 15921 del Bilancio 2004;
4. - di dare alla presente immediata esecutività, stante l'urgenza a provvedersi.

Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

Li _____

Il Dirigente S.E.P.
(dott. ing. Valentino MELILLO)

Valentino Melillo

Esprime parere favorevole circa la regolarità contabile della proposta,

Li _____

Il Dirigente del Settore FINANZE
E CONTROLLO ECONOMICO
208 (Dott. Sergio MUOLLO)

UFFICIO IMPEGNI
REGISTRAZIONE IMPEGNO CONTABILE
CAP. 15921 PROGR. N. 2133/04

COMUNE DI ...
C. 10/03

LA GIUNTA

su relazione dell'Assessore al ramo
voti unanimi

D E L I B E R A

per le motivazioni espresse in narrativa che formano parte integrante e sostanziale del presente atto;

- di aderire alla richiesta del contributo formulata dal ConSDABI con l'allegata nota prot. n. 508/04 del 13/08/2004, relativa all'acquisto di attrezzature ed apparecchiature necessarie per dotare il Centro di Ricerca di due reti separate dedicate al cablaggio di postazioni informatiche (con server, gruppi di continuità, switch, stabilizzatori, router, PC ecc.), per una spesa complessiva, quantificata in via presuntiva, di € 20.000,00;
- di partecipare alla spesa per l'acquisto delle dette apparecchiature ed attrezzature con la somma di € 10.000,00, subordinando la liquidazione a presentazione da parte del ConSDABI di apposita relazione e rendicontazione delle spese sostenute;
- di dare atto che la somma di € 10.000,00 graverà sul cap. 15921 del Bilancio 2004;
- di trasmettere il presente atto al Dirigente del Settore per i successivi adempimenti consequenziali;
- di dare alla presente immediata esecutività, stante l'urgenza a provvedersi.

Verbale letto, confermato e sottoscritto

IL SEGRETARIO GENERALE

(Dr. Gianclaudio IANNELLA)

IL VICE SEGRETARIO GENERALE

(Dott. Sergio MISULLO)

[Signature]

IL PRESIDENTE

(dr. Carmine NARDONE)

[Signature]

N. 549 Registro Pubblicazione

Si certifica che la presente deliberazione è stata affissa all'Albo in data odierna, per rimanervi per 15 giorni consecutivi a norma dell'art. 124 del T.U. - D. Lgs. 18.8.2000, n.267

BENEVENTO 02 SET. 2004

IL MESSO

[Signature]

IL SEGRETARIO GENERALE

(Dott. Gianclaudio IANNELLA)

[Signature]

La suestesa deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio in data 02 SET. 2004 e contestualmente comunicata ai Capigruppo ai sensi dell'art. 125 del T.U. - D. Lgs.vo 18/8/2000, n. 267..

SI ATTESTA, che la presente deliberazione è divenuta esecutiva a norma n. 124 del T.U. - D. Lgs. 18.8.2000, n.267 e avverso la stessa non sono stati sollevati rilievi nei termini di legge.

li 21 SET. 2004

IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO

[Signature]

IL SEGRETARIO GENERALE

(Dott. Gianclaudio IANNELLA)

[Signature]

Si certifica che la presente deliberazione è divenuta esecutiva ai sensi del T.U. - D. Lgs. 18.8.2000, n.267 il giorno 21 SET 2004.

- Dichiarata immediatamente eseguibile(art. 134,comma 4,D.Lgs.vo 18/8/2000, n. 267)
- Decorsi 10 giorni dalla sua pubblicazione(art. 134,comma 3,D.Lgs.vo 18/8/2000, n. 267)
- E' stata revocata con atto n. _____ del _____.

BENEVENTO, li 21 SET. 2004

IL SEGRETARIO GENERALE

(Dott. Gianclaudio IANNELLA)

[Signature]

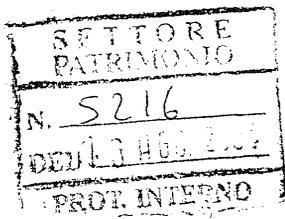
Copia per
SETTORE SEP
SETTORE Finanza e CE
SETTORE _____

- Revisori dei Conti
- Nucleo di Valutazione

Conferenza Capifab

il	_____	prot. n.	_____
il	_____	prot. n.	_____
il	_____	prot. n.	_____
il	_____	prot. n.	_____
il	_____	prot. n.	_____

Es. 5628 / 23.9.04



Provincia di Benevento
 AOO: Prot. Generale
 Registro Protocollo Entrata
 Nr. Prot. 0016069 Data 13/08/2004
 Oggetto RICHIESTA CONTRIBUTO PER
 LA REALIZZAZIONE DELLA
 Dest. Edilizia Settore

ConSDABI

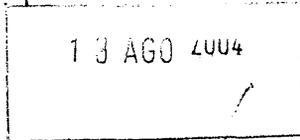
CONSORZIO PER LA SPERIMENTAZIONE, DIVULGAZIONE E APPLICAZIONE DI BIOTECNICHE INNOVATIVE
 Soci: Associazione Italiana Allevatori, Comune di Circello, CCLAA di Benevento, Provincia di Benevento e Associazione Nazionale Allevatori Frisone Italiana
 Promosso da: Ministero delle Politiche Agricole e Forestali

CENTRO DI RICERCA SULLE RISORSE GENETICHE ANIMALI DI INTERESSE ZOOTECNICO - CENTRO PRODUZIONE SPERMA ED EMBRIONI
 CENTRO DI GENOMICA E DI PROTEOMICA PER LA QUALITA' E PER L'ECCELLENZA ALIMENTARE

National Focal Point Italiano - FAO
 Global Strategy for the Management of Farm Animal Genetic Resources

Ing. Meillo
 Ven

Prot. n. 508/04
 Pos. 002.1.6



Benevento, 13/08/04

Al Presidente della Provincia di Benevento
 On.le Carmine Nardone
 Piazza Castello
 82100 BENEVENTO

Sett. Patrimonio

Oggetto: richiesta contributo per la realizzazione della Rete LAN e l'ammodernamento dell'intero sistema informatico.

Il Consorzio di Sperimentazione, Divulgazione e Applicazione di Biotecniche Innovative (ConSDABI) è sede di:

- National Focal Point Italiano della FAO (NFP.I.-FAO), per la tutela del germoplasma animale in via di estinzione nell'ambito del *Global Strategy for the Management of Farm Animal Genetic Resources*;
- Centro di Genomica e di Proteomica per la Qualità e per l'Eccellenza Alimentare;
- Centro di Ricerca sulle Risorse Genetiche Animali di Interesse Zootecnico;
- Centro di Produzione Sperma ed Embrioni.

Il ConSDABI NFP.I.-FAO può essere considerato un vero e proprio *Polo Multifunzionale* dalle diversificate funzioni orientate a identificare, con approccio *sistemico*, itinerari tendenti a riconferire importanza e dignità alle *autoctonie* (segnatamente alla *biodiversità autoctona antica*) e conducenti al raggiungimento di un dinamico stato di *benessere* dell'uomo quale componente del territorio nell'ottica di uno sviluppo sostenibile.

Nello svolgimento della sua attività il ConSDABI NFP.I.-FAO ha rapporti di collaborazione sempre con la Provincia di Benevento, Socio del Consorzio, attraverso l'attuazione di convenzioni e protocolli d'intesa, in particolare:

1. il 21 gennaio 2003 è stato siglato un accordo di programma tra la Provincia di Benevento e il ConSDABI NFP.I. - FAO per la costituzione del Centro di Genomica e di Proteomica per la Qualità e per l'Eccellenza Alimentare, per l'effettuazione, principalmente, di analisi specifiche tendenti a individuare eventuali marcatori molecolari da utilizzare come parametri di qualità, salubrità, tipicità e tracciabilità dei prodotti di origine animale;
2. il 13 febbraio 2003 è stato siglato un protocollo d'intesa tra la Provincia di Benevento, l'Università degli Studi del Sannio, il Parco Scientifico e Tecnologico di Salerno e delle aree interne della Campania, il ConSDABI NFP.I. - FAO e il Saint Hyacinthe Technopole di Montreal, per organizzare e stilare un programma tecnico-finanziario per la realizzazione di un progetto di cooperazione nell'area della formazione, della ricerca biotecnologica e della sicurezza agroalimentare, e in quella di trasferimento tecnologico e della commercializzazione;

*Il futuro del passato è nel futuro,
 il futuro del presente è nel passato e
 il futuro del futuro è nel presente.*

J. Mchtalle



Tel.: (+39) 0824 334300
 Telefax: (+39) 0824 334046
 E-mail: consdabi@consdabi.org
 Internet: <http://www.consdabi.org>

Sede Legale: Azienda Casaldanni - 82020 Circello (BN) - ITALY - Sede Operativa: Località Piano Cappelle - 82100 Benevento - ITALY

P.IVA e C.F.: 00939200622 - Anagrafe Nazionale Ricerche n. 80780YVF - Reg. Trib. BN n. 2608/5458 - CCIAA n. 72300



ConSDABI

CONSORZIO PER LA SPERIMENTAZIONE, DIVULGAZIONE E APPLICAZIONE DI BIOTECNICHE INNOVATIVE
Soci: Associazione Italiana Allevatori, Comune di Circeo, CCLAA di Benevento, Provincia di Benevento e Associazione Nazionale Allevatori Frisone Italiana
Promosso da: Ministero delle Politiche Agricole e Forestali

CENTRO DI RICERCA SULLE RISORSE GENETICHE ANIMALI DI INTERESSE ZOOTECNICO - CENTRO PRODUZIONE SPERMA ED EMBRIONI
CENTRO DI GENOMICA E DI PROTEOMICA PER LA QUALITÀ E PER L'ECCELLENZA ALIMENTARE

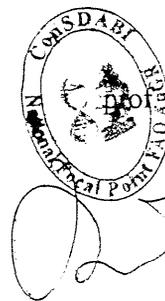
National Focal Point Italiano - FAO
Global Strategy for the Management of Farm Animal Genetic Resources

- il 21 aprile 2004 è stato siglato un protocollo d'intesa tra la Provincia di Benevento, l'Associazione Centro studi "Uomo e Ambiente" (CSUA) e il ConSDABI NFP.I. - FAO, al fine di attuare una collaborazione culturale da concretizzare attraverso lo sviluppo e il pieno utilizzo dei mezzi di comunicazione del CSUA, costituiti dalla Rivista "Ambiente, Risorse, Salute" e dal sito web "scienze e governo.org";
- il 13 maggio 2004 è stato siglato un protocollo d'intesa tra la Provincia di Benevento, l'Azienda Ospedaliera "G. Rummo" e il ConSDABI NFP.I. - FAO per la realizzazione di un Centro di eccellenza dedicato all'identificazione precoce delle mutazioni genetiche causali per le malattie mendeliane o di suscettibilità per le malattie multifattoriali.

La Provincia di Benevento ha fornito il ConSDABI NFP.I.- FAO delle apparecchiature necessarie all'avvio delle attività di ricerca nei settori di Genomica e di Proteomica. Il programma di ricerca, inteso come sistema integrato 'Proteomica - Genomica', ha come obiettivo la caratterizzazione qualitativa e nutrizionale della carne di TGA, che può essere raggiunta attraverso un'analisi quanti-qualitativa della frazione proteica, che permette di identificare molecole funzionali per la salute dell'uomo e attraverso la tecnica del DNA *microarray* per uno studio comparativo e simultaneo dell'espressione di migliaia di geni in diversi tessuti.

Al fine di attuare e rendere operativo il sistema integrato 'Proteomica - Genomica' e, nello stesso tempo, ottimizzare la disponibilità e la trasmissione dei dati tra i laboratori, risulta necessaria la realizzazione di una Rete Locale o LAN (*Local Area Network*) e l'ammodernamento dell'intero sistema informatico. In particolare, si rende necessario dotare il ConSDABI NFP.I. - FAO di due reti separate (un *server* di rete esterna per *internet*, *net-phone*, *net-cam*, ecc; e un *server* di rete interna per la comunicazione fra i computer dedicati alla ricerca) dedicate al cablaggio di 20 *computer* (11 in rete esterna e 9 in rete interna), per una stima presunta di € 20.000,00. A tal fine si richiede alla S.V., quale rappresentante di un Ente che ha sempre dimostrato attenzione e sensibilità per la ricerca scientifica, valorizzando, oltretutto, professionalità sannite, di voler sostenere l'iniziativa con un adeguato contributo. Si allega, al riguardo, la specifica delle attrezzature necessarie.

In attesa di un benevolo riscontro, si porgono distinti saluti.



Il Presidente
Prof. Donato Matassino

*Il futuro del passato è nel futuro,
il futuro del presente è nel passato e
il futuro del futuro è nel presente.*
J. Mchtalle

Tel.: (+39) 0824 334300
Telefax: (+39) 0824 334046
E-mail: constdabi@constdabi.org
Internet: <http://www.constdabi.org>

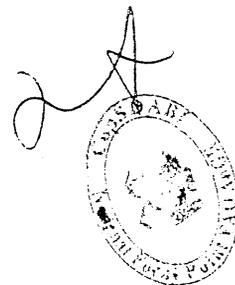
Preventivo per due reti separate (ad uso interno ed esterno) dedicate al cablaggio di 20 computer (11 in rete esterna e 9 rete interna, di cui 8 da acquistare come da specifica a seguire) all'interno del Consdabi. Il lavoro prevede la funzionalità di quei pc che saranno dislocati in spazi costruendi del Consdabi , come già si è preso visione dal sopralluogo effettuato.

Server rete esterna (internet, net-phone- net-cam, etc.)

Quantità	descrizione
1	Midi tower silver ATX 12 v. 400ww
1	Sk Madre ASUS P4 C800 E DELUXi875
2	Moduli DIMM 512 MB ddr 400 Mhz PC 3200
1	SK video sapphire ATI RAD 9600 256 Mb ddr tv out 8x
2	Hard disk Maxtor d.max plus 6y 200 Mo 200Gb SATA 8 Mb
1	Lettore floppy disk drive 3.5 " 1,44 Mb nero
1	Masterizzatore DVD NEC ND 2510A dual line 8x4x16x; 2,4x
1	Lettore DVD 16x52 LG
1	Processore Intel Pentium 4 3,2 Ghz (Prescott) + box
1	Windows 2003 server Italiano - Licenza
1	Norton antivirus 2004
1	Tastiera logitech internet navigator usb/ps2
1	Mouse Logitech Om optical usb/ps2
1	Gruppo di continuità APC back ups rs 800 va
1	Monitor LCD Samsung sinc master 173 b mm Silver 17"

SERVER per rete interna (comunicazione fra computers dedicati alla ricerca)

1	Midi tower silver ATX 12 v. 400ww
1	sk Madre ASUS P4 C800 Gold i 875 P SATA
2	moduli DIMM 512 MB ddr 400 Mhz PC 3200
1	SK video sapphire ATI RAD 9600 256 Mb ddr tv out 8x
1	Hard disk Maxtor d.max plus 6y 200 Mo 200Gb SATA 8 Mb
1	lettore floppy disk drive 3.5 " 1,44 Mb nero
1	Masterizzatore DVD NEC ND 2510A dual line 8x4x16x; 2,4x
1	lettore DVD 16x52 LG
1	Processore Intel Pentium 4 2,8 Ghz (Prescott) + box
1	Windows XP professional Licenza
1	Norton antivirus 2004
1	Tastiera logitech internet navigator usb/ps2
1	Mouse Logitech Om optical usb/ps2
1	Gruppo di continuità APC back ups rs 800 va
1	Switch (HUB) d link des-1024d 24 porte rj 45 10/100Mb
1	cavo patch flessibile 100 mt. Stp cat.5
100	Connettori rj 45 10/100Mb
5	Sk di rete d link 10/100 Mb
1	Router Hamlet ADSL (universale) + firewall + switch 4p.
2	Stampanti Laser Samsung 1710PA4 parall./USB



6 Stabilizzatori gruppi di continuità APC back ups 650 VA

6 Computer assemblati dalla Società ESSEDI di Firenze completi di monitor e stampante per ogni singola postazione, come da descrizione:

Modello assemblato: SELECTA XP 2800+A (XP2800-256-40-KM400-Combo-17)

Descrizione Tecnica:

Case KING Plus MidiTower ATX con alimentatore ATX12V 400W.
Scheda madre ABIT VA-10 VIAKM400 VGA+AGP8X ATA133 Lan con schede: video, audio e rete integrate.
Processore AMD Athlon XP 2800+ Barton 512K (Socket A) con sistema di raffreddamento.
Memoria: 256MB di memoria DDR 400MHz (PC3200).
Hard disk drive Maxtor 40GB U-ATA133 2MB.
Floppy disk drive 3.5" 1.44.
Combo drive Masterizzatore CD-RW + lettore DVD LITEON (52x32x52x 16xDVD).
Modem 56K V90 interno PCI. Tastiera e Mouse PS/2.
Stampante LEXMARK Color Jetprinter Z515
Monitor 17 pollici CRT.
Software in bundle: PANDA Antivirus Titanium (CD).
Corso On-Line Internet e Posta Elettronica.
Sistema operativo preinstallato: Microsoft Windows XP Home (Manuale + Recovery Disk + Licenza).

- Attivazione della rete interna ed esterna e cablaggio dei 20 computer.

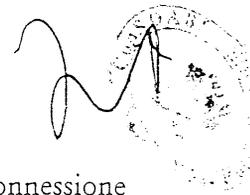
1 gruppo stabilizzato di continuità da 3000VA tipo APC fisso con uscite (a norma) per le apparecchiature del Laboratorio di Genomica

1 gruppo stabilizzato di continuità tipo APC XL 2200VA (montato a norma) per il Laboratorio di Proteomica.

PC portatile: TOSHIBA SatM30-853 Cent1.5 256 40 15.4" DVD-RW XpH

Descrizione Tecnica:

Piattaforma Mobile Intel Centrino: include processore Intel Pentium M 1.50 GHz, connessione di rete Intel PRO/Wireless 2200 e chipset Intel 855PM. Front side bus: 400 MHz. Cache di 2' livello: 1 MB. Memoria di sistema: 256 MB. Espandibile fino a: 2.048 MB. Tecnologia: DDR RAM. Hard disk da 40 GB. Certificazione: S.M.A.R.T. Masterizzatore DVD-R/RW; buffer size: 2 MB; compatibilità: CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD-ROM, DVD-R, DVD-RW; interfaccia:



EIDE (ATA-2); massima velocità: 24X CD-ROM, 16X CD-R, 10X CD-RW, 8X DVD-ROM, 4X DVD-R, 4X DVD-RW (lettura), 16X CD-R, 10X CD-RW, 1X DVD-R, 1X DVD-RW (scrittura). Display: 15.4 pollici Wide View TFT. Scheda video NVIDIA GeForce FX Go5200. Memoria totale: 64 MB. Tipo di memoria: DDR Video RAM. Acceleratore grafico: 128 bit. Bus connesso: 4 x AGP bus. Risoluzione: 1.280 x 800. Massimo numero di colori: 16.7 milioni. Sistema audio: 16-bit stereo. Altoparlanti stereo Harman Kardon integrati. Scheda di rete 10/100 Base-TX Ethernet e modem 56 Kbps V.92. Tecnologia Wireless: Fast InfraRed. Certificato: Wi-Fi. Supporto Network: 802.11b/g. Tecnologia Wireless: Wireless LAN. Interfacce: 1 x DC-in; 1 x Monitor esterno; 1 x RJ-11; 1 x RJ-45; 1 x Parallela; 1 x TV-out (s-video); 1 x i.LINK (IEEE 1394); 1 x Slot per SD Card; 1 x Microfono esterno; 1 x Fast InfraRed (FIR); 1 x cuffie (stereo); 3 x USB 2.0. 1 Slot per 1 PC Card Type II. Batteria agli ioni di litio. Autonomia massima: fino a 3.7 ore (Mobile Mark). Alimentatore autosensing (100/240 V) per un utilizzo in tutto il mondo. Tastiera: 86 Tasti. Tasti Windows: 2. Hot Keys: 3 (Tasto Internet, Tasto Toshiba console, Tasto TV). Barra multimediale per un pratico utilizzo di CD/DVD/MP3. Sistema di puntamento: Touch Pad. Dimensioni lpxh: 360 x 270 x 25 (front) / 36 (back) mm. Peso: 2.78 kg.

Videoproiettore: ACER PD 721. tecnologia DLP, XGA 1024x768, contrasto 2000:1, 2300 Ansi lumen.

Schermo

NEC

Schermo 250 x 190 cm

Schermo per Videoproiezione - tela white 1.2 (150°) - formato 4/3

