

DELIBERAZIONI DELLA GIUNTA COMUNALE

SETT. DIREZIONE CENTRALE RICERCA, INNOVAZIONE E CAPITALE UMANO
PROT.GEN. 973960/2008 N.REG.DEL. 3410/2008

GIUNTA COMUNALE - SEDUTA DEL 30/12/2008

- OGGETTO -

Contributo al Politecnico di Milano, Dipartimento di Elettronica e Informazione, per l'attuazione del programma di ricerca "Studio ed analisi tecnica dei servizi erogabili da una piattaforma Wireless Municipale" Spesa prevista E.150.000,00. Immediatamente eseguibile.

LA GIUNTA COMUNALE

Riunitasi in numero legale,
sotto la presidenza del SINDACO
con la presenza degli assessori:

MORATTI LETIZIA

**MORATTI, CADEO, CROCI, FINAZZER FLORY, MASCARETTI, MASSEROLI, MOIOLI,
ORSATTI, ROSSI, SIMINI, TERZI, VERGA, DE CORATO**

e la partecipazione del SEGRETARIO GENERALE

MELE GIUSEPPE

come da pertinente verbale di seduta,

Vista l'allegata proposta di deliberazione concernente l'oggetto;

Ritenuto che la proposta di che trattasi appare meritevole di approvazione;

Dato atto che la medesima è corredata dei pareri previsti dall'art. 49 del T.U. 18 agosto 2000, n.267 nonché del parere di legittimità del segretario generale richiesto, in via generale, con nota sindacale n.1078010 del 30/06/1997;

Visto l'art 134, 4° comma del T.U. 267/2000;

Con votazione unanime

DELIBERA

- La proposta di deliberazione di cui in premessa è approvata e fatta propria.
- Con votazione unanime la presente deliberazione è dichiarata Immediatamente eseguibile.

Milano



Comune
di Milano

ORIGINALE

**T00 Direzione Centrale
Ricerca Innovazione Capitale Umano**

P.G. 973960/2008

**PROPOSTA DI DELIBERAZIONE
DELLA GIUNTA COMUNALE**

OGGETTO

Contributo al Politecnico di Milano, Dipartimento di Elettronica e Informazione, per l'attuazione del programma di ricerca "Studio ed analisi tecnica dei servizi erogabili da una piattaforma Wireless Municipale".

Spesa prevista: € 150.000,00.

Immediatamente eseguibile.

DATI DI SPESA

| CAP. | A. | N. | VOCE | IMPORTO | ESERCIZIO | D.D.N. |
|------|----|----|------|--------------|-----------|--------|
| 9157 | 1 | 0 | 0 | € 150.000,00 | 2008 | 6673 |

IL DIRETTORE CENTRALE
RICERCA, INNOVAZIONE CAPITALE
UMANO
Ing. Marco Lobina

L'ASSESSORE
ALLA RICERCA, INNOVAZIONE CAPITALE UMANO

Prof. Luigi Rossi Bernardi

IL DIRETTORE CENTRALE
POLITICHE DEL LAVORO E
DELL'OCCUPAZIONE
Dott.ssa Maria Teresa Brogginì Moretto

L'ASSESSORE
ALLE POLITICHE DEL LAVORO E
DELL'OCCUPAZIONE
Ing. Andrea Mascaretti

REGISTRAZIONE CENTRALE

La Giunta Comunale

Premesso che

il Piano Generale di Sviluppo del Comune di Milano 2006/2011 prevede tra le sue azioni programmatiche la crescita dell'Innovazione, individuando, come fattori intangibili di crescita e sviluppo economici, l'acquisizione di nuova conoscenza e il suo utilizzo nelle attività di produzione di prodotti, processi e servizi.

Il sostegno a programmi di ricerca e sviluppo in settori strategici per l'economia cittadina risponde concretamente alla finalità di produzione e diffusione di nuove conoscenze e costituisce una forma di investimento nella costruzione di un sistema di cosiddetta "knowledge based", necessaria ad innalzare i livelli di apprendimento e di utilizzo di nuovi saperi, per sviluppare crescita e competitività nei diversi settori di attività.

Le Università e i Dipartimenti Universitari sono i soggetti istituzionalmente deputati alla produzione di conoscenza e alla diffusione dei risultati delle loro attività di ricerca e sviluppo; la diffusione dei risultati delle loro attività attraverso pubblicazioni in ambito tecnico-scientifico, produce ricadute di conoscenza di carattere generale, rendendo tali risultati accessibili e utilizzabili per l'intera collettività.

Il settore "Information e Communication Technology" riveste rilevanza strategica per Milano, trattandosi di uno dei settori a maggior densità di innovazione tecnologica, le cui applicazioni sono suscettive di favorire una significativa crescita del sistema produttivo della città, anche in considerazione della rete infrastrutturale di comunicazione di cui la città è dotata.

In seguito alle suddette considerazioni, con deliberazione di Giunta Comunale n. 1883 del 27.07.2007, sono stati approvati i contenuti e le modalità del progetto denominato "ICI, Milano Città Cablata" – Progetto in collaborazione con altri enti pubblici e privati mediante concessione di contributi", nonché le modalità per la sua realizzazione.

Con istanza P.G. 425981/2008 il Politecnico di Milano, Dipartimento di Elettronica e Informazione, ha sottoposto all'attenzione della Direzione Centrale Ricerca, Innovazione e Capitale Umano una richiesta di contributo ai fini dell'attuazione di un programma di ricerca dedicato allo "Studio ed analisi tecnica dei servizi erogabili da una piattaforma Wireless Municipale".

Il Politecnico di Milano ha già investito proprie risorse nel settore tecnico-scientifico specifico ed ha prodotto importanti risultati scientifici e tecnici. Infatti, nell'ambito delle reti wireless municipali, il Politecnico ha già operato attraverso lo svolgimento del progetto "Studio ed analisi di soluzioni per la copertura via radio di un ambiente metropolitano", per il quale ha ricevuto un contributo comunale (Delibera G.C. 1738/2007 del 13.07.2007). In tale progetto, già concluso, e negli studi che il Politecnico sta portando avanti indipendentemente, è stato sviluppato un ampio e

profondo *know how* nello studio e progettazione di piattaforme wireless municipali. Inoltre, nel progetto suddetto il Politecnico ha sviluppato uno strumento software (denominato MUWI) per l'ottimizzazione di infrastrutture di reti wireless, in grado di pianificare una rete municipale di una qualunque città, dati in ingresso, la topografia metropolitana, gli assets di telecomunicazioni già presenti (per esempio fibre) e l'infrastruttura di distribuzione della rete elettrica.

Nel presente progetto il Politecnico intende approfondire la problematica dei servizi erogabili da un'amministrazione comunale attraverso una piattaforma muniwireless, specializzando i risultati generali già ottenuti nella realtà della metropoli Milanese. Dato il paniere di servizi che verranno analizzati, saranno valutati il razionale, gli use-case, le precondizioni, l'impatto sulla piattaforma, i requisiti di qualità del servizio, la richiesta di banda, l'impatto sulla user community.

Sarà inoltre condotta un'ampia analisi delle possibilità di utilizzo di una rete wireless per attività di formazione a distanza in collaborazione con l'Assessorato alle Politiche del Lavoro.

Preso atto che

Il Politecnico di Milano è un'Università pubblica, sede di ricerca scientifica, ai sensi dell'art. 6 della L. 9 maggio 1989 e dell'art. 63 del D.P.R. 11 luglio 1980 n. 382.

Il Politecnico di Milano nel settore delle comunicazioni e reti radio ha già ottenuto importanti risultati scientifici e tecnici a livello nazionale e internazionale.

La ricerca si articola in due attività parallele:

- 1 studio e valutazione dettagliata delle tipologie dei servizi erogabili (che includerà gli aspetti sopra evidenziati);
- 2 studio e valutazione dell'impatto tecnico sull'infrastruttura.

Il progetto si pone l'obiettivo di approfondire il tema servizi alla città, sia con un'analisi del portafoglio e delle priorità/esigenze da soddisfare, sia con una definizione della piattaforma di attuazione e di gestione dei servizi stessi.

Le attività di ricerca saranno eseguite presso il Politecnico di Milano.



Ritenuto che

Secondo quanto previsto dall'art. 13 del Regolamento per la concessione di contributi, sussistono motivi di particolare rilevanza pubblica per contribuire all'attuazione della ricerca svolta dal Politecnico, in quanto la ricerca persegue l'obiettivo di creare nuova conoscenza finalizzata all'avanzamento tecnologico nel settore ICT, che riveste rilevanza strategica per Milano, tenuto conto della diffusione dei risultati della ricerca a vantaggio della collettività e della stessa Amministrazione.

Il programma di ricerca può essere finanziato con un contributo di € 150.000,00, al lordo delle ritenute, a fronte di una spesa preventivata in € 256.000,00, tenuto conto del fatto che non vi sono partecipazioni finanziarie a carico di altri soggetti, essendo la ricerca, per la restante parte, sostenuta esclusivamente dal Politecnico.

I costi sopra esposti e le modalità della loro determinazione sono congrui rispetto alle attività previste, in quanto utilizzano i parametri per la concessione di contributi di ricerca adottati in sede nazionale (Ministero dell'Università e della Ricerca, Consiglio Nazionale delle Ricerche: D.M. 593/8.8.2000, D.M. 199-Ric/8.3.2001).

Per la realizzazione del progetto possono trovare applicazione gli indirizzi approvati con la sopra citata deliberazione di G.C. n. 1883 del 27.7.2007 avente ad oggetto "ICT, Milano città cablata" in particolare per quanto attiene alla stipula di un accordo per la disciplina delle modalità di erogazione del contributo e alla verifica della corretta esecuzione progettuale da parte di un Comitato di valutazione.

Considerato che

Il Politecnico di Milano ha presentato un programma di ricerca dettagliato nella descrizione delle attività, dei costi e degli obiettivi e che la Direzione Centrale Ricerca, Innovazione e Capitale Umano ha verificato la documentazione presentata trovandola conforme al disposto del Regolamento Comunale per la concessione di contributi.

È stata acquisita la nota dell'Avvocatura Comunale attestante che non esistono contenziosi aperti con il Politecnico di Milano.

Il Politecnico ha tra l'altro dichiarato di non beneficiare dell'uso di locali di proprietà del Comune di Milano.

Il Politecnico sarà inserito nell'Albo dei soggetti beneficiari di interventi di natura economica ai sensi dell'art. 1 D.P.R. 118/2000 e che il medesimo rientra nell'ambito di applicazione del vigente Regolamento Comunale per la concessione di contributi ed altre erogazioni ad enti Pubblici e Privati.



Dalla dichiarazione del Legale Rappresentante, il Politecnico non risulta agire in regime d'impresa ai fini dell'applicazione della ritenuta del 4% ai sensi dell'art. 28 del D.P.R. 600/73.

Nessun onere di spesa, oltre il contributo finanziario al programma di ricerca graverà sull'Amministrazione comunale.

Alla stipula della convenzione provvederà il Direttore Centrale Ricerca, Innovazione e Capitale Umano, con propria determinazione dirigenziale, nel rispetto delle linee e degli indirizzi stabiliti col presente provvedimento, prevedendo condizioni che tengano indenne l'Amministrazione Comunale da oneri e responsabilità connessi alla realizzazione del progetto.

Il Comitato, nominato da parte della Direzione Ricerca, Innovazione e Capitale Umano, per la valutazione dei programmi del Flagship Project "ICT, Milano Città Cablata" sarà responsabile di valutare le attività anche del presente progetto in itinere e ex-post.

Il progetto è in fase di avvio e pertanto la deliberazione proposta necessita dell'immediata eseguibilità.

Visti

- il Piano Generale di Sviluppo del Comune di Milano 2006-2011;
- la Relazione Previsionale e Programmatica 2009-2011;
- il Piano degli Obiettivi del Comune di Milano - Anno 2007 (P.G. 659945/2007);
- gli artt. 48, 49 e 153 comma 5 del D.Lgs. n. 267/2000;
- l'articolo 43 dello Statuto del Comune di Milano;
- la Deliberazione C.C. n. 71 del 20.12.2007 di approvazione del Bilancio di Previsione 2008;
- il Regolamento per la concessione di contributi ed altre erogazioni economiche a favore di Soggetti pubblici e privati approvato con deliberazione C.C. n. 749 del 20.11.1990;
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 1976 dell'01.08.2008 di approvazione del P.E.G. in relazione al Bilancio 2008;
- il Piano Generale di Sviluppo 2006-2011 approvato con delibera C.C. n. 71 del 28.07.2006;
- il vigente Regolamento di Contabilità;
- la Deliberazione di C.C. n. 52 dell'1.12.2008 di approvazione dell'assestamento del Bilancio 2008;
- la documentazione acquisita ai sensi dell'art. 2) lett. b) del vigente Regolamento per la concessione di contributi;
- la nota dell'Avvocatura Comunale dove risulta che non esistono procedimenti contenziosi aperti con il soggetto richiedente il contributo;
- La Deliberazione di G.C. n. 1883 del 27.7.2007 di approvazione del "Flagship Project "ICT, Milano Città Cablata";



- i pareri di rispettiva competenza espressi, ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 267 del 18.08.2000, dal Direttore Centrale Ricerca, Innovazione e Capitale Umano e dal Ragioniere Generale che si allegano alla presente deliberazione quale parte integrante;
- il parere espresso dal Segretario Generale che si allega a formare parte integrante del presente provvedimento.

Ritenuta la propria competenza, in forza del combinato disposto di cui agli articoli 48 e 107 del T.U. 18 agosto 2000 n. 267.

Delibera

1. Di concedere un contributo di € 150.000,00, al lordo delle ritenute, al Politecnico di Milano, Dipartimento di Elettronica e Informazione, per l'attuazione del programma di ricerca "Studio ed analisi tecnica dei servizi erogabili da una piattaforma Wireless Municipale";
2. Di dare atto che il Direttore Centrale Ricerca, Innovazione e Capitale Umano, provvederà ad assumere tutti gli atti esecutivi di merito per la disciplina delle modalità di erogazione del contributo;
3. Di dare atto che il Comitato, nominato con Determinazione Dirigenziale n. 13/2008 della Direzione Ricerca, Innovazione e Capitale Umano, per la valutazione dei programmi del Flagship Project "ICT, Milano Città Cablata" sarà responsabile di valutare le attività anche del presente progetto in itinere e ex-post;
4. Di dare atto che il contributo di € 150.000,00 è imputato al capitolo 9157/1 – D.D. n. 6673 finanziata con entrate di titolo IV ai sensi dell'art. 183 comma 5 – lettera "d" del D.Lgs. n. 267/2000;
5. Di autorizzare sin d'ora il Politecnico di Milano all'uso dello stemma comunale per le pubblicazioni, i prodotti informatici e quant'altro sia realizzato nel corso del progetto;
6. Di autorizzare, dietro richiesta motivata dell'istituzione sopra indicata, la liquidazione fino ad un massimo di € 75.000,00 a titolo di anticipo sul contributo di € 150.000,00 ai sensi dell'articolo 5 c. 4 del Regolamento per la concessione di contributi;
7. Di dare atto che il nominativo del soggetto indicato nel presente provvedimento sarà inserito nell'albo dei beneficiari di cui agli articoli 1, del D.P.R. 118/2000, e 12 del Regolamento per la concessione di contributi ed altre erogazioni economiche a favore di soggetti pubblici e privati approvato con Deliberazione C.C. n. 749 del 20.11.1990;
8. Di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile.



T 00 Direzione Centrale Ricerca Innovazione Capitale Umano
P.G. 973960/2008

OGGETTO:

Contributo al Politecnico di Milano, Dipartimento di Elettronica e Informazione, per l'attuazione del programma di ricerca "Studio ed analisi tecnica dei servizi erogabili da una piattaforma Wireless Municipale".

Spesa prevista: € 150.000,00.

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

ai sensi dell'art. 49 del T.U. n. 267/2000

Favorevole

se ne propone l'immediata eseguibilità

N.B. provvedimento ritenuto senza riflessi contabili

IL DIRETTORE CENTRALE
RICERCA INNOVAZIONE CAPITALE UMANO

Ing. Marco Lobina

Data **24 DIC. 2008**

D.C. Finanza Bilancio Tributi e Partecipate

Settore..... Servizio..... Ufficio.....

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE N°

DEL

ai sensi dell'art. 49 del T.U. n. 267/2000

Favorevole

Non dovuto (in quanto la proposta non comporta impegno di spesa o diminuzione d'entrata)

Contrario per i seguenti motivi

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

Data.....

PARERE DI LEGITTIMITA'

(nota sindacale prot. n. 1078010/97 del 30/06/1997)

Favorevole

IL SEGRETARIO GENERALE

Data **30 DIC 2008**

Stampa illeggibile

Milano



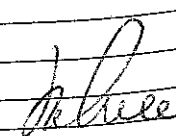
Comune
di Milano

DIREZIONE CENTRALE FINANZA, BILANCIO, TRIBUTI E PARTECIPATE
SETTORE CONTABILITA'
Servizio SERV.CONTR.LIQ.FARC CONTR.MAN
Ufficio UFFICIO CONTR. FONDI E SUSSIDI

| | | | |
|----------------|---------|--------------------|--------|
| P.G. Richiesta | 1007262 | P.G. Provvedimento | 973960 |
|----------------|---------|--------------------|--------|

| Provvedimento | Parere/Visto | N° | Data |
|---------------|--------------|------|------------|
| Deliberazione | Favorevole: | 5518 | 29/12/2008 |

| | |
|--------------------------|---|
| DIREZIONE CENTRALE | RICERCA, INNOVAZIONE E CAPITALE UMANO |
| SETTORE | D.C.RICERCA,INNOVAZIONE E CAPITALE UMANO |
| OGGETTO Provvedimento | CONCESSIONE CONTRIBUTO AL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA E INFORMAZIONE - PER PROGETTO "STUDIO ED ANALISI TECNICA DEI SERVIZI EROGABILI DA UNA PIATTAFORMA WIRELESS MUNICIPALE". |

| | | | |
|------|------------|-------------------------------|--|
| DATA | 29/12/2008 | Responsabile del procedimento | DE LUCA FIORENZO  |
|------|------------|-------------------------------|--|

IL DIRETTORE DI SETTORE
(Dr. Angelo Pascale)

IL DIRIGENTE DI RAGIONERIA





SETT PROGRAMMAZIONE E BILANCIO

Esercizio 2008

SERVIZIO GESTIONE BILANCIO

PROT. INT.

4999/2008

In relazione a quanto richiesto si e' provveduto al rilascio delle sottoelencate "dichiarazioni di disponibilita'", a carico del bilancio 2008:

| Capitolo Cod.Min. | Impegno | Descrizione | Importo |
|----------------------|-------------|--|-------------------|
| 9157/ 1/ 0 | | SERVIZI RELATIVI ALL'INDUSTRIA - TRASFERIMENTI DI CAPITALE | |
| 211040718 | 2008/006673 | CONCESSIONE CONTRIBUTO AL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA E INFORMAZIONE - PER PROGETTO "STUDIO ED ANALISI TECNICA DEI SERVIZI EROGABILI DA UNA PIATTAFORMA WIRELESS MUNICIPALE". | 150.000,00 |
| Totale | | | 150.000,00 |

SI ATTESTA CHE LE "D.D." IN ELENCO SONO FINANZIATE
CON ENTRATE DI TITOLO IV - DI CUI ALL'ART. 183 - COMMA
5^ - LETTERA "D" - DEL DECRETO LEGISLATIVO 267/00.

AL D.C. RICERCA, INNOVAZIONE E CAPITALE UMANO

MILANO, li 18/12/2008

Il Direttore Centrale