

**RAPPORTO DELLA COMMISSIONE DELLA GESTIONE
MM 1249 – RICHIESTA DI UN CREDITO DI CHF 300'000.00
PER UN PROGETTO DI RICERCA EU – CONVENZIONE DI SOVVENZIONE**

Gordola, 29 novembre 2013

Signor Presidente,

Gentili Signore, egregi Signori Consiglieri Comunali,

Il Municipio con il messaggio 1249 richiede un credito di fr. 300'000.00 per l'Adesione alla Convenzione di sovvenzione con la Comunità europea nell'ambito di un progetto di ricerca promosso dalla Stessa nell'ambito definito "Programma quadro di ricerca 7 (FP7)".

Il contenuto del messaggio in oggetto esula un tantino da quelli che sono i normali messaggi circoscritti nell'ambito politico comunale o regionale, nel caso specifico si domanda "la volontà e il consenso" per aprire le nostre "frontiere" nel campo e nel supporto alla ricerca e allo sviluppo tecnologico, nell'intento futuro di poter approfittare dei risultati e informazioni che ne scaturiranno.

Il "programma di ricerca 7" (FP7), definito specificatamente con il nome "SmartH2O", intende studiare e sviluppare nuovi metodi di controllo e gestione efficiente dei consumi d'acqua potabile, applicando strumenti moderni di controllo, misura, gestione, trasmissione e monitoraggio dei dati, mediante sistemi ad alta tecnologia.

Di principio si partirà da speciali sensori applicati su contatori di nuova generazione, detti contatori intelligenti, da installare negli edifici o presso le utenze in sostituzione degli attuali, e mediante l'implementazione di metodologie e processi informatici sarà possibile un controllo "in continuo" dei consumi in tutte le sue caratteristiche con la lettura a distanza.

I contatori intelligenti sono attualmente già sul mercato, ma di principio sono utilizzati ' per l'acqua, quasi esclusivamente per le letture dei consumi per la fatturazione. Nel settore dell'energia elettrica per esempio i contatori intelligenti sono utilizzati già per molteplici scopi, a esempio per i controlli dei picchi di consumo, blocco di utilizzatori con potenze elevate in momenti critici e altro.

L'impiego di queste tecnologie nelle reti di distribuzione dell'acqua può portare notevoli vantaggi quali a esempio le verifiche dell'andamento dei consumi sull'arco della giornata permettere la liberalizzazione dei consumi per irrigazioni in momenti tranquilli, l'applicazione di tasse differenziate tra momenti di "punta" e momenti con bassi consumi. Tra i vantaggi che la tecnologia in argomento può offrire vi è per esempio la "scoperta" di eventuali perdite sulla rete all'interno della proprietà privata.

Di notevole importanza è pure il fatto di poter disporre di dati sui consumi e degli andamenti degli stessi sia all'interno degli edifici che nelle reti di distribuzione per chi è addetto alla progettazione degli impianti e degli acquedotti, come p.es. il previsto futuro collegamento con i pozzi di captazione di Tenero.

MM 1249 – RICHIESTA DI UN CREDITO DI CHF 300'000.00
PER UN PROGETTO DI RICERCA EU

Per il comune di Gordola è sicuramente un vantaggio importante e un onore poter essere tra i primattori di un simile progetto, in quanto i vantaggi che se ne potranno trarre sono notevoli del tipo tecnico, progettuale e finanziario, come p.es. avere dei software di gestione d'avanguardia. Occorre inoltre considerare il fatto importante che a breve, questione di pochi anni, la tecnologia di "telelettura" dei consumi di acqua, energia elettrica, gas e altro sarà attuata, in alcune città è pure già in atto. Aderire al progetto in tema significa innanzitutto anticipare i tempi e inoltre per il nostro caso di poter disporre di un supporto importante.

Per quanto riguarda l'aspetto finanziario dell'operazione, come bene descrive il Messaggio municipale il costo di massima preventivato è di Eu. 308'640.00 (257'200.00+51'440.00), la Comunità Europea concorrerà con una sovvenzione di:
Eu. 51'440.00 + 191'820.00 = 243'260.00, il costo rimanente a carico del Comune rispettivamente dell'AAP ammonterà a Eu 65'380.00.

Questo importo corrispondente al 21% del costo dell'operazione corrisponde indicativamente a quello che sarà il costo per l'acquisto di 400 contatori di nuova tecnologia a circa 200.00 fr al pezzo.

In ogni caso l'AAP nel prossimo futuro dovrà provvedere all'acquisto di nuovi contatori pertanto i costi derivanti saranno da considerare.

Per quanto riguarda l'aspetto formale e giuridico della convenzione, e per la Commissione della gestione difficile entrare nel merito in quanto la materia è assai complessa e la documentazione messa a disposizione di difficile accesso a chi non è addentro alla materia specifica e inoltre il tempo relativamente breve a disposizione vista l'urgenza di dover decidere.

Le condizioni sono comunque descritte nell'allegato al messaggio e che questo tipo di convenzione è standard in tutti progetti di ricerca europei ai quali hanno già partecipato aziende di grandi medie e piccole dimensioni e istituti di ricerca svizzeri dai Politecnici Federali alle Università e SUP Cantionali quindi di normale amministrazione.

La Commissione confida pienamente nel fatto che il Municipio e il direttore AAP abbiano analizzato a fondo il tutto, in modo tale da evitare qualsiasi rischio al Comune, rischio comunque assai limitato sembrerebbe da quanto sopraesposto.

I Membri della Commissione si raccomandano vivamente al Municipio e ai responsabili dell'AAP di voler operare con la massima oculatezza prendendo atto che gli stessi danno loro piena fiducia.

Si confida pure nell'importante fatto che la SUPSI tramite il prof. Emilio Rizzoli svolge il ruolo di coordinatore e Partner nel progetto e supportato EUresearch.

MM 1249 – RICHIESTA DI UN CREDITO DI CHF 300'000.00
PER UN PROGETTO DI RICERCA EU

Ritenute le premesse sopra indicate e non avendo riscontrato ulteriori osservazioni particolari la Commissione della gestione invita il Consiglio Comunale a voler risolvere quanto proposto dal Municipio, e meglio:

1. È approvato la Convenzione di sovvenzione con la Comunità europea in atto
2. Il Municipio (a nome e per conto dell'Azienda Acqua Potabile) è autorizzato a sottoscriverla.
3. All'Azienda Acqua Potabile è concesso un credito di fr. 300'000.00 da inscrivere a un nuovo conto investimenti
4. Ai sensi dell'art. 13 cpv. 3 LOC, il credito si estingue se non viene utilizzato nel termine di 3 anni dall'approvazione in Consiglio comunale.

Con ossequio

Pietro Pedroni - relatore



Urs Grässlin - presidente



Gabriella Scaroni

Edgardo Cattaneo



Mauro Matasci



~~Lorenzo Manfredi~~

~~Jonathan Piffero~~