



---

**Ris.mun. 2333 del 18 febbraio 2014**

21 febbraio 2014

## **MM N. 24 /2014**

Richiesta di un credito di CHF 230'000.-- per l'introduzione della nuova rete radio di sicurezza nazionale Polycom

Al Lodevole Consiglio comunale di Mendrisio.

Signori Presidente e Consiglieri,

### **RETE POLYCOM – CONSIDERAZIONI GENERALI**

La rete Polycom Ticino è il sistema di comunicazione radio destinato alle organizzazioni di sicurezza cantonali e svizzere. E' integrata nella rete nazionale e permette la copertura capillare del territorio cantonale. E' di proprietà della Repubblica e Cantone Ticino e della Confederazione Svizzera, che ne curano la manutenzione.

Il progetto Polycom rientra nella linea strategica prevista dal Cantone, in particolare per quanto attiene l'ambito della protezione della popolazione.

Con risoluzione del Consiglio di Stato del 6 novembre 2012 la rete radio di sicurezza nazionale è stata estesa anche alle Polizie comunali, che vi possono aderire ed a organizzazioni di sicurezza interessate.

La rete radio Polycom, messa in servizio nel giugno del 2012, è utilizzata con soddisfazione dalla Polizia cantonale, dal Corpo delle guardie di confine, dalla Protezione civile e da altre organizzazioni di sicurezza cantonali.

### **CONSIDERAZIONI E VANTAGGI PER LA POLIZIA DELLA CITTÀ DI MENDRISIO**

Efficacia, confidenzialità e migliore copertura del territorio. Sono gli aspetti principali che contraddistinguono la rete radio Polycom.

Per la Polizia della Città di Mendrisio rappresenta un sostanziale miglioramento dell'operatività poiché garantisce un sistema di comunicazione moderno e cifrato a favore della sicurezza dei cittadini.

La rete radio nazionale delle autorità e delle organizzazioni attive nel campo della protezione della popolazione, della sicurezza e del salvataggio è un progetto federale che si sta realizzando a tappe in tutta la Svizzera e che permette la radiocomunicazione cifrata fra le diverse organizzazioni. In Ticino il sistema è già utilizzato dalle Guardie di confine e, dal 2012, anche dalla Polizia cantonale.

Il sistema radio attualmente in uso, si basa su una tecnologia superata con una trasmissione del segnale analogica, non criptata e "chiusa", ossia permette solo limitati e circoscritti collegamenti diretti con altri enti di pronto intervento. Polycom è invece una rete digitale a frequenza variabile e, contrariamente ai sistemi analogici convenzionali, consente un utilizzo polivalente e dinamico. La tecnica digitale criptata adottata dal nuovo sistema, incrementa notevolmente la qualità e la sicurezza delle comunicazioni. Grazie al nuovo sistema di rete radio, l'impiego sarà più celere e risponderà ancora meglio alle esigenze degli agenti dislocati sul territorio della Città. Questo nella lotta alla criminalità ma anche in relazione alle quotidiane attività di intervento che richiedono sempre più la coordinazione dei vari enti di sicurezza e di soccorso cantonali e federali presenti in Ticino.

La nuova legge sulla collaborazione fra la Polizia cantonale e le Polizie comunali segna un ulteriore miglioramento per le attività di Polizia sul territorio ticinese con il Cantone diviso in 8 regioni di Polizia che faranno capo ciascuna ad una Polizia polo.

Per permettere ora a tutti i partner coinvolti una migliore, rispettivamente maggiore collaborazione a tutela della sicurezza così come di comunicare agevolmente, ottimizzando i tempi di intervento e coordinamento degli stessi a livello intercomunale e cantonale, **è necessaria anche l'adozione da parte delle regioni**, e dei Corpi di Polizia che li compongono, **del sistema di telecomunicazione Polycom**, in sostituzione del sistema attuale.

Approvato il Messaggio, il Municipio stipulerà la convenzione con la Repubblica e Cantone Ticino secondo il modello allegato alla risoluzione del Consiglio di Stato citato in ingresso.

L'implementazione effettiva dovrebbe avvenire al più tardi entro la primavera del 2015, per cui sarà in seguito necessario il trasferimento dell'impianto radio dal Palazzo comunale alla nuova sede della Polizia presso il costruendo nuovo Centro di Pronto Intervento.

## **COSTI**

Dall'offerta preliminare a nostra disposizione della ditta in possesso dell'esclusiva per la vendita degli apparecchi radio in Ticino e già consulente per le altre Polizie comunali e la Polizia cantonale, per realizzare il progetto in esame sono previsti i seguenti costi:

1. Radio ricetrasmittenti e accessori	CHF 177'000.--
2. Centrale fissa	<u>CHF 28'000.--</u>

<b>Totale</b>	<b>(IVA inclusa)</b>	<b>CHF</b>	<b>205'000.--</b>
3. Trasferimento presso il nuovo Centro di Pronto Intervento		CHF	20'000.--
4. Imprevisti		CHF	5'000.--
<b>Importo totale</b>		<b>CHF</b>	<b>230'000.--</b>
			=====

La spesa è inserita nel Piano delle opere prioritarie come spesa con priorità di I° grado.

Ai costi indicati andranno aggiunte le spese annuali di CHF 22'000.-- relative alla manutenzione e revisione periodica, con un aumento di ca. CHF 10'000.-- rispetto all'impianto odierno, aumento dovuto in particolare al valore delle nuove apparecchiature.

## INVESTIMENTO

Le attrezzature e installazioni, conformemente ai disposti dell'art. 158 LOC e dell'art. 12 cpv. 2 del Regolamento sulla gestione finanziaria e sulla contabilità dei Comuni, sono ammortizzate con un tasso minimo del 25%.

Pertanto gli oneri finanziari medi supplementari generati dall'investimento ammontano a CHF 29'900.-- così ripartiti:

- l'ammortamento amministrativo annuo sul valore residuo è del 25% e ammonta a ca. CHF 57'500.--, l'ammortamento medio annuo somma quindi a CHF 28'750.-- (tasso 12.5%);
- gli interessi passivi sul capitale medio investito ammontano a CHF 1'150.-- (tasso d'interesse 4%).

Si confida pertanto nell'approvazione di codesto Onorando Consiglio.

Il Municipio e la Cancelleria comunale sono a disposizione per ogni complemento d'informazione che potrà occorrere in sede di esame e discussione.

Nel mentre vi proponiamo, Signori Presidente e Consiglieri, di

**risolvere**

- 1. Al Municipio è concesso un credito di CHF 230'000.-- per l'introduzione di un impianto di una nuova rete radio di sicurezza nazionale Polycom per la Polizia della Città di Mendrisio.**
- 2. La spesa sarà registrata a consuntivo nel Conto degli investimenti, Voce 506 "Mobilio, macchine, veicoli, Attrezzature ed istallazioni".**
- 3. Il credito è da utilizzare entro il 31 dicembre 2016.**

Il Messaggio è demandato all'esame della Commissione della Gestione.

Con osservanza.

Per il Municipio

Lic. oec. HSG Carlo Croci  
Sindaco

Lic. rer. pol. Massimo Demenga  
Segretario