

UDA02

ESERCITAZIONE IN LABORATORIO: Calcolo del periodo di payback e del valore di breakeven (2)

Una azienda realizza una rete a larga banda in un comune di circa 40 mila abitanti con in ampio territorio di alta collina, circa 200 kmq con il sostegno del comune che ha rilevato problemi in grandi parti del territorio per l'accesso a servizi di connettività a larga banda che interessano anche molti edifici e luoghi pubblici, intere aree periferiche, piccole frazioni, negli insediamenti residenziali, industriali, commerciali, artigianali e professionali, tanti immobili sparsi presenti nel comprensorio. La particolarità del territorio non incentiva gli operatori privati a realizzare infrastrutture che coprano la totalità del territorio in quanto non remunerative. Per superare tali problemi il comune si propone di favorire la realizzazione di una infrastruttura di telecomunicazione wireless a larga banda che consenta di soddisfare le esigenze espresse ripetutamente da cittadini, imprese, enti e amministrazioni locali e, laddove presente, di eliminare il cosiddetto problema del "digital divide" in tutte quelle zone ancora non raggiunte dagli operatori privati.

L'azienda con il progetto stima di realizzare quanto segue:

- acquisire 1.000 abbonamenti annui per collegamenti ADSL a internet al costo di € 25 al mese ciascuno
- pagare costi annuali di gestione, manutenzione ed assistenza dell'infrastruttura telematica per €45.000,00.

I costi complessivi previsti per l'investimento sono i seguenti:

- Costi interni indiretti per infrastrutture e servizi 5.000
- Costi interni indiretti per personale 25.000
- Costi generali 5.000
- Hardware 140.000
- Sviluppo software 10.000
- Installazione 60.000
- Azioni di marketing e pubblicità 5.000
- Consulenza (engineering, assistenza, altro) 30.000

*Calcolare il costo totale dell'investimento, il beneficio annuale totale, il periodo di payback ed il valore di breakeven.*

*Per eseguire i calcoli utilizzare Excel ed impostare uno schema in cui riportare tutti i valori utilizzati ed i calcoli eseguiti.*