



comune di  
**PRATO**  
**SERVIZIO**  
**INFORMATIZZAZIONE e RETE CIVICA**  
[SD]

Via B. Cairoli, 16 – 59100 Prato  
Tel. 0574 - 183.52.24  
Fax 0574 - 183.73.04  
www.comune.prato.it

Prato, 18/09/2015  
Prot. n. 133.576

- **Al Dirigente Scolastico**  
Ist. Comprensivo. Statale “C. Puddu”

**OGGETTO: Richieste di Autorizzazione e documentazione per la partecipazione PON “Per la scuola – Competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – Comunicazioni.**

Facendo riferimento alla vostra richiesta, di pari oggetto, giunta a questa amministrazione in data 10/09/2015 Prot. 2119/B43, con la presente precisiamo quanto segue:

**a) Connettività**

Il Comune di Prato ha dato il via, con l’approvazione di uno specifico progetto definitivo (Delibera Giunta Comunale n. 401/2014), alla realizzazione di un ambizioso progetto che consente a tutte le scuole pubbliche primarie e secondarie di primo grado del territorio comunale di poter fruire della banda ultra larga attraverso una serie di interventi che si riassumono in:

1. Integrazione o rifacimento dell’impiantistica per la trasmissione dati all’interno della scuola mediante intervento sugli impianti esistenti che tenda a:
  - i. dotare ogni aula di almeno due terminazioni di rete;
  - ii. dotare le aule informatiche e laboratori per la scuola 2.0 di opportuni impianti di trasmissione dati;
  - iii. dotare l’intero edificio di punti rete atti a consentire, mediante installazione di appositi apparati attivi, una completa copertura wi-fi;
  - iv. dotare l’edificio di punti rete per l’introduzione della tecnologia VoIP per i servizi di telefonia;
  - v. dotare l’edificio di punti rete per tele-controllo di tutti gli impianti tecnologici presenti nella scuola;
  - vi. dotare l’edificio di punti rete per consentire la realizzazione di un successivo progetto per l’installazione di sistemi di video-sorveglianza.
2. Dotazione di ciascuna scuola di un collegamento a banda ultra larga a 100 Mbit/s simmetrici mediante terminazione in fibra ottica (FTTH).
3. Creazione di una infrastruttura di telecomunicazione che colleghi tutte le scuole in ambito cittadino a formare una sorta di cloud privato;
4. Creazione dei presupposti infrastrutturali per la condivisione, in logica cloud, di servizi di elaborazione a supporto della didattica e delle segreterie;
5. Fornitura e condivisione in sicurezza di un collegamento ad internet a larga banda.

Il progetto ha già ottenuto il finanziamento, da parte di Cassa Depositi, per primo lotto e si è già avviata la fase di progettazione esecutiva e realizzazione dell’impiantistica in un primo gruppo di scuole. I fondi per il secondo e terzo ed ultimo lotto sono già stati inseriti nei bilanci di previsione del Comune 2015 e 2016.

I collegamenti a banda ultra larga saranno richiesti ed attivati a cura dal Comune che ne sosterrà gli oneri annuali.

Il bando a PON cui fa riferimento la vostra richiesta privilegia, in sede di valutazione, quei progetti nei quali si dimostra di possedere la dotazione di una connettività a larga banda di almeno 30Mbit/s in download.

Per tale motivo, facendo riferimento al progetto sopra descritto, con la presente si dichiara che il Comune di Prato assicurerà a tutte le scuole pubbliche primarie e secondarie di primo grado del territorio comunale una connettività superiore a quella richiesta dal Bando. Si allega alla presente copia del contratto stipulato da questo Servizio con il fornitore di telecomunicazioni Estracom Spa per i collegamenti a larga banda su tutti i plessi scolastici interessati al progetto, ai fini della partecipazione al bando.

**b) Dichiarazione attestante l'autorizzazione alla eventuale realizzazione o all'ampliamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN all'interno della scuola.**

Il progetto sopra citato già si prefigge di rendere all'altezza della situazione i cablaggi strutturati di tutti i plessi scolastici delle scuole pubbliche primarie e secondarie di primo grado del territorio Comunale. Pertanto nei progetti che andrete, come istituto scolastico, a sottoporre a richiesta di finanziamento potete assumere che la parte relativa al cablaggio non richiederà interventi significativi. Il Comune si impegna infatti a dare priorità, nella realizzazioni di tali progetti di intervento sul cablaggio, alle scuole che avranno ricevuto i finanziamenti da parte del bando PON e dunque a completare i lavori di adeguamento entro i tempi previsti per la realizzazione dei progetti eventualmente finanziati dal PON (Aprile 2016).

Anche se il Comune renderà disponibili, con il progetto sopra descritto, degli impianti a regola d'arte ed a totale copertura delle esigenze di cablaggio della scuola, saranno comunque necessari, in sede di realizzazione delle forniture, piccoli interventi di interconnessione o adattamento sugli impianti presenti nella scuola per rendere operativi gli apparati attivi che saranno installati nell'ambito dei vostri progetti.

Con la presente si concede, come richiesto, autorizzazione a procedere in tal senso, con il vincolo di rendere edotti gli uffici tecnici competenti di questa amministrazione degli interventi effettivi prima della loro effettuazione, al fine di valutare se gli stessi possono essere compatibili con la garanzia di sicurezza e funzionalità degli impianti esistenti oltre ad essere rispettosi delle normative vigenti in materia di impiantistica.

**c) WI-FI pubblica e identità federata**

Il bando PON di cui all'oggetto pare che darà priorità ai progetti che dimostreranno, con apposita segnalazione in sede di domanda di partecipazione, di avere stretto degli accordi per la gestione federata delle identità degli utilizzatori dell'infrastruttura wi-fi creata all'interno della scuola. Si presuppone che si faccia in tal senso riferimento alla eventuale offerta al pubblico di connettività Wi-Fi verso internet in aggiunta alla copertura wi-fi a supporto della didattica che di per se non richiede procedure di autenticazione particolari non trattandosi di offerta al pubblico nel senso stabilito dalla legge.

Sempre facendo riferimento al progetto del Comune di cui ai precedenti punti (approvato con DGC 401/2014), è previsto che nelle infrastrutture wi-fi che sono già presenti o che saranno realizzate all'interno dei plessi scolastici, si possano creare isole per il pubblico nelle quale sia offerto, in aggiunta ai servizi a supporto per la didattica, anche le connettività pubblica libera e gratuita tipica delle reti wi-fi oggi ampiamente diffuse.

Il Comune di Prato sta predisponendo, nell'ambito del progetto e per la finalità di cui sopra, le infrastrutture centrali necessarie alla erogazione di tale servizio nel pieno rispetto delle norme vigenti in materia.

In particolare tali infrastrutture centrali, che faranno parte della rete wi-fi pubblica e gratuita comunale PRATOFREEWIFI, saranno fatte convergere, entro il 2015, con l'analoga infrastruttura FREEWIFI realizzata e gestita dalla Provincia di Prato. Questo significa che tutti i punti rete delle due infrastrutture PRATOFREEWIFI (del Comune) e FREEWIFI (della Provincia) convergeranno in



un'unica rete gestita dallo stesso operatore selezionato con gara ad evidenza pubblica, come prescritto dalla normativa.

La rete che ne risulterà, ereditando analoga caratteristica dalla rete Provinciale, consentirà di identificare gli utenti che la utilizzano con un sistema di credenziali federato con il circuito nazionale "Free Italia WIFI" promosso dalla Provincia di Roma e che comprende molte infrastrutture wi-fi di diverse città e province italiane.

La gestione di una connessione wi-fi offerta al pubblico presenta dei vincoli di gestione, derivanti dalla normativa nazionale, che impongono che le infrastrutture relative non possano essere gestite direttamente da un ente pubblico, ma che si debba affidarne la gestione ad un soggetto avente i requisiti di legge (D.lgs 259/2003).

Stante la situazione il Comune di Prato, con la presente, offre la possibilità a codesta scuola di sottoscrivere da subito con il Comune un accordo per la gestione presso la scuola del servizio di connettività Wi-Fi per il pubblico mediante la copertura, delle aree ritenute opportune dalla scuola, con i servizi dell'infrastruttura PratoFreewifi che sarà federata, entro il 2015, con la rete "Free ItaliaWIFI".

Così facendo la gestione del servizio sarà rispettosa di tutte le norme vigenti e potrà far uso sia delle identità degli utenti delle reti PRATOFREEWIFI e FREEWIFI che di quelle federate attraverso il circuito "Free ItaliaWIFI".

Tale sistema di identità federata potrà, come previsto dal progetto di cui alla DGC 401/2014, essere utilizzato, ove la scuola lo ritenga utile, anche per l'identificazione degli utenti in seno alla rete wi-fi a servizio della didattica. In tal modo l'infrastruttura che potrà essere messa in opera presso la scuola sia con il l'eventuale contributo derivante dal bando PON che in virtù del progetto del Comune, potrà essere in linea con quanto richiesto dal bando stesso in tema di esistenza di accordi per la gestione dell'identità federata (punto 3 – Modalità di partecipazione – lettera g) del bando).

Viene allegata a tal scopo una proposta di allegato tecnico, aggiuntivo alla convenzione già esistente tra codesto Istituto ed il Comune per il riuso di prodotto e servizi e per la cooperazione nel settore ICT, che regola tale accordo per l'uso del sistema di autenticazione federato. Lo stesso allegato risulta già firmato da parte del Comune, e dovrà essere restituito, datato e sottoscritto dall'Istituto per accettazione previa compilazione del nome del referente e del firmatario.

Il Dirigente  
Luciano Sampieri

*(Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93)*

All.:

- 1) Copia contratto fornitura collegamento a larga banda
- 2) Proposta di allegato tecnico alla Convenzione tra Istituto e Comune per autenticazione federata