



**COMUNE DI QUARRATA**

Provincia di Pistoia

---

# **DOCUMENTO PROGRAMMATICO SULLA SICUREZZA**

**Articoli 33-36 D.Lgs. 196 del 30/06/2003  
(«Codice della Privacy»)**

**revisione del 29/03/2010**

# SOMMARIO

## Indice generale

|   |          |
|---|----------|
| <b>1 PRESENTAZIONE.....</b>   | <b>3</b> |
| <b>2 MODIFICHE.....</b>   | <b>3</b> |
| 2.1 L'INFRASTRUTTURA INFORMATICA ATTUALE (rif. 2.4.2.1 del precedente DPS)..... | 3        |
| <b>3 NOVITA'.....</b>   | <b>5</b> |
| 3.1 LE APPLICAZIONI IN MODALITA' ASP (Application Server Provider).....         | 5        |
| 3.2 GLI AMMINISTRATORI DI SISTEMA.....  | 5        |

# 1 PRESENTAZIONE

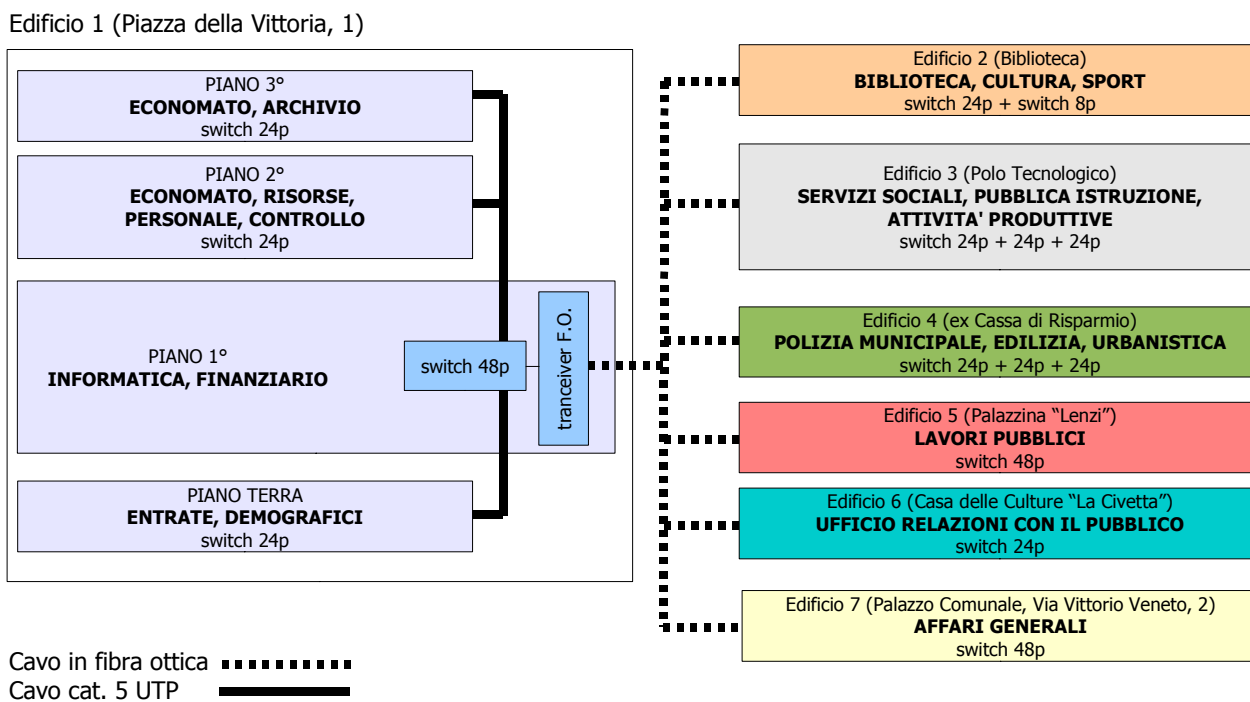
Questo documento costituisce l'aggiornamento del precedente Documento Programmatico sulla Sicurezza anno 2009 (approvato con deliberazione G.C. n. 83/2009), ed è suddiviso in due sezioni: le **modifiche** rispetto al precedente DPS e le **novità** introdotte con questo aggiornamento.

Per le definizioni e l'analisi dettagliata delle situazioni di rischio rimaste inalterate, si rimanda al DPS anno 2009.

# 2 MODIFICHE

## 2.1 L'INFRASTRUTTURA INFORMATICA ATTUALE (RIF. 2.4.2.1 DEL PRECEDENTE DPS)

Gli uffici sono attualmente distribuiti in 7 edifici ed il collegamento tra gli edifici è realizzato con cavi in fibra ottica in canalizzazioni di proprietà dell'Ente.



Complessivamente il numero di computer collegati alla rete sono 140; tra cui 4 notebook e 17 server di rete collocati in 2 edifici; alcuni server sono condivisi tra più Servizi, mentre gli altri sono ad uso esclusivo di un ufficio.

L'accesso ad INTERNET avviene tramite ADSL; la rete è protetta tramite da un firewall hardware Zywall USG 300.

Nella tabella seguente sono riportate alcune caratteristiche dei server, le applicazioni installate e le loro collocazioni fisiche.

I server COMPAQ, HP e DELL sono dotati di una configurazione RAID dei dischi e sono montati in armadio rack.

La rete è sotto dominio Windows 2003 Active Directory, quindi consente di avere una struttura di archiviazione centralizzata dei documenti, attraverso aree ad accesso controllato e con diversi profili di autorizzazioni (privato, di gruppo e pubblico).

Nella tabella seguente sono elencate le caratteristiche principali dei server, le applicazioni installate e le loro collocazioni fisiche:

| n.       | Ed. | Server                  | Anno | Sistema Operativo                      | Applicazioni  |
|----------|-----|-------------------------|------|--|---|
| 1<br>(*) | 1   | COMPAQ<br>Proliant 1600 | 1998 | Windows NT 4.0                         | - vecchio dominio Windows NT<br>- file server   |
| 2        | 1   | COMPAQ<br>Proliant 1600 | 1998 | SCO Open Server<br>Enterprise v.5.0.5  | - vecchi applicativi di edilizia, protocollo,<br>atti, tributi;<br>- attuale applicativo di finanziaria,<br>magazzino, economato                          |
| 3        | 1   | HP Server<br>TC3100     | 2002 | Microsoft Windows<br>2000 Server       | - vecchio applicativo per Personale e Paghe<br>- attuale applicativo per Presenze e<br>modello 770  |
| 4        | 1   | HP ProLiant<br>DL380    | 2003 | UnixWare 7.1.3                         | - vecchio applicativo di protocollo e<br>delibere<br>- attuale applicativi di anagrafe, Pubblica<br>Istruzione, Servizi Sociali, Stato Civile             |
| 5        | 1   | Dell PowerEdge<br>2850  | 2004 | Microsoft Windows<br>2000 Server       | - Attuale applicativo ICI e SUAP<br>- File server, copie di salvataggio<br>- server antivirus centralizzato   |
| 6        | 1   | IomegaNAS               | 2004 | Microsoft Windows<br>XP Embedded       | - File server, copie di salvataggio   |
| 7        | 4   | Dell                    | 2005 | Microsoft Windows<br>2003 Server       | - file server di Cartografie,<br>- webserver interno per il vecchio Sistema<br>Informativo Territoriale<br>- attuale applicativo per le pratiche edilizie |
| 8        | 1   | PC assemblato           | 2005 | Windows 2000<br>Professional           | - file server e server FTP secondario   |
| 9        | 1   | COMEX                   | 2005 | Windows 2003<br>Server                 | - file server e principale server FTP   |
| 10       | 1   | Dell PowerEdge<br>2950  | 2007 | Linux Red Hat<br>Enterprise server 5.0 | - Attuale applicativo per l'intero settore<br>Affari generali (protocollo, delibere,<br>determine, ordinanze, albo pretorio, messi<br>comunali)           |
| 11       | 1   | Dell PowerEdge<br>1950  | 2007 | Linux Ubuntu server                    | - Webserver per l'attuale piattaforma GIS<br>del Sistema Informativo Territoriale<br>- Web server per la rassegna stampa                                  |
| 12       | 1   | Dell PowerEdge<br>860   | 2007 | Microsoft Windows<br>2003 Server       | - Domain controller,<br>- File server, copie di salvataggio   |
| 13       | 1   | LacieBKP1               | 2009 | Microsoft Windows<br>XP Embedded       | - File server, copie di salvataggio   |
| 14       | 1   | Fujitsu-Siemens         | 2009 | Linux Ubuntu server                    | - Server per posta elettronica  |
| 15       | 1   | Fujitsu-Siemens         | 2009 | Linux Ubuntu server                    | - Server per applicativi GIS  |
| 16       | 1   | Fujitsu-Siemens         | 2009 | Linux Ubuntu server                    | - Server per virtualizzazione<br>(VMWare Host1)   |
| 17       | 1   | Fujitsu-Siemens         | 2009 | Linux Ubuntu server                    | - Server per virtualizzazione<br>(VMWare Host2)   |
| 18       | 1   | Dell                    | 2010 | Microsoft Windows<br>2008 server       | - Server per virtualizzazione (VCenter)   |

(\*) Il server n. 1 è stato dismesso nel mese di febbraio 2010.

Per aumentare il livello di sicurezza dei dati e per mantenere ancora fruibili i server più obsoleti (ma comunque sempre utilizzati) è stato scelto, con determina del Dirigente Area Risorse n. 1012 del 24/11/2009, il consolidamento dei server tramite virtualizzazione, operazione che viene eseguita durante il primo semestre 2010. Ciò consentirà, oltre ad un risparmio energetico ed una riduzione dello spazio occupato in sala macchine, anche una notevole semplificazione nella gestione, nella manutenzione e nell'aggiornamento dei server, nonché "disaster recovery" sicuri ed efficienti.

### **3 NOVITA'**

#### ***3.1 LE APPLICAZIONI IN MODALITA' ASP (APPLICATION SERVICE PROVIDER)***

A partire dal 2009 i software gestionali del Servizio Personale ed Organizzazione, dei Servizi Statistici e Demografici e del Servizio Finanziario ed Economato sono fruibili in modalità ASP presso la Server Farm della società Zucchetti attraverso il software "URBI". Ciò significa che tutti i dati dei servizi prima richiamati vengono gestiti e memorizzati in server esterni a quelli allocati nella sala macchine del Comune, con livelli di sicurezza ben al di sopra di quelli previsti nelle misure minime (descritti nell'allegato n. 1 al presente documento).

Ogni utente che ha accesso ad "URBI" ha credenziali personalizzate, che permettono di profilare i menù a disposizione secondo le varie competenze e le mansioni attribuitegli.

#### ***3.2 GLI AMMINISTRATORI DI SISTEMA***

Con decreti sindacali nn. 1 e 2 del 15/01/2010 sono stati nominati gli Amministratori di Sistema (AdS) conformemente a quanto stabilito nel Provvedimento del Garante per la Privacy del 27/11/2008. Gli AdS del Comune di Quarrata sono i dipendenti in carico al Servizio Informatica stesso, in particolare: Stefanini Luca, Puddu Fabrizio e Seraponti Stefano, con compiti diversi a seconda del lavoro svolto. Il dettaglio dei compiti dei suddetti dipendenti è esplicitamente riportato nella deliberazione G.C. n. 199 del 22/12/2009.