



# Infrastrutture digitali e cloud



## Data center

---

### Data center primario di Torino, altamente affidabile e con elevati standard di qualità

In caso di eventi disastrosi, il data center secondario a Vercelli assicura la disponibilità dei dati e dei servizi critici

oltre **2.000 servizi**  
con monitoraggio  
continuo **24/7**

oltre **5.000 server**  
con una percentuale  
di virtualizzazione del **94%**

**1.000 metri quadrati** con  
4 grandi sale all'interno  
di un anello di sicurezza

fruibilità dei servizi  
e velocità con **10 gigabit  
per secondo** di banda



Siamo **Cloud Service Provider**

certificato da AGID per offrire infrastrutture e servizi specifici per la pubblica amministrazione, con un approccio cloud first

Entrare nel cloud CSI significa avere a disposizione un mondo di servizi: piattaforme, applicativi per le amministrazioni e servizi per i cittadini e le imprese



## Cloud enabling

### Assessment

vi aiutiamo a individuare quali servizi migrare sul cloud

### Progettazione

definiamo per voi le architetture che possono facilitare la gestione dei servizi

### Razionalizzazione

ottimizziamo risorse e consumi

### Migrazione

gestiamo per voi l'intera fase di migrazione dei servizi

## Cloud services

### Compute services

server virtuali, configurabili combinando virtual CPU, memoria RAM e spazio storage

### STaaS (STorage as a Service)

spazio disco prestazionale o low range raggiungibile via rete

### DBaaS (DataBase as a Service)

istanze database open source e commerciali completamente gestite, con backup incluso

### BaaS (Backup as a Service)

salvaguardia e ripristino dei dati anche dopo guasti o malfunzionamenti

### Rete e sicurezza

tecnologie di rete e sicurezza un cloud semplice e performante

## Cloud management

### Gestione data center virtuale

garanzia di disponibilità, integrità e riservatezza delle informazioni e dei dati

### Gestione sistemistica

Windows o Linux secondo diversi livelli di servizio

### Monitoraggio

interfaccia web per verificare in autonomia lo stato di utilizzo delle risorse (CPU, RAM e disco)

### Gestione dei log

interfaccia web per la gestione dei log di applicativi e sistema

### Assistenza

tutto il supporto tecnico necessario per ottenere il massimo dal vostro cloud

## Connettività

---

Lavoriamo per diffondere la banda ultra larga su tutto il territorio regionale, potenziando la rete Wi-Pie per collegare istituzioni, imprese e cittadini

Mettiamo a disposizione connettività di diverse tipologie:

- navigazione **Internet** in modalità sicura
- collegamenti alla **RUPAR** (Rete Unitaria per la Pubblica Amministrazione Regionale) per lo scambio dati con la PA locale
- collegamenti al **SPC** (Sistema Pubblico di Connettività) per lo scambio dati con la PA centrale



## Piattaforma di interoperabilità

---

**Permette di gestire e semplificare l'interoperabilità tra servizi attraverso l'utilizzo di Application Programming Interface (API)**

Ospita un catalogo delle applicazioni: quelle specifiche e quelle che possono accedere a funzionalità di altre applicazioni (shared API). Permette l'esposizione delle API su rete RUPAR e su Internet per i progetti che lo richiedono. In regola con le nuove linee guida AGID su interoperabilità

### **Notificatore**

Permette le comunicazioni delle pubbliche amministrazioni locali verso i cittadini e invia notifiche via email, sms e app.  
È il punto di snodo verso l'**app IO**



**Diffonde PagoPA a livello locale:  
permette a cittadini e imprese di effettuare  
pagamenti elettronici verso la PA  
e altri soggetti gestori di pubblici servizi**

Il servizio consente di pagare on line,  
ad esempio, tasse, utenze, quote associative,  
bolli, prestazioni sanitarie, spese scolastiche.  
Si possono consultare esito e storico dei pagamenti

Gli enti creditori possono monitorare i pagamenti  
e controllare le situazioni ancora debitorie

