

Piano di Digitalizzazione della Città Metropolitana di Venezia **Bando Regione Veneto**

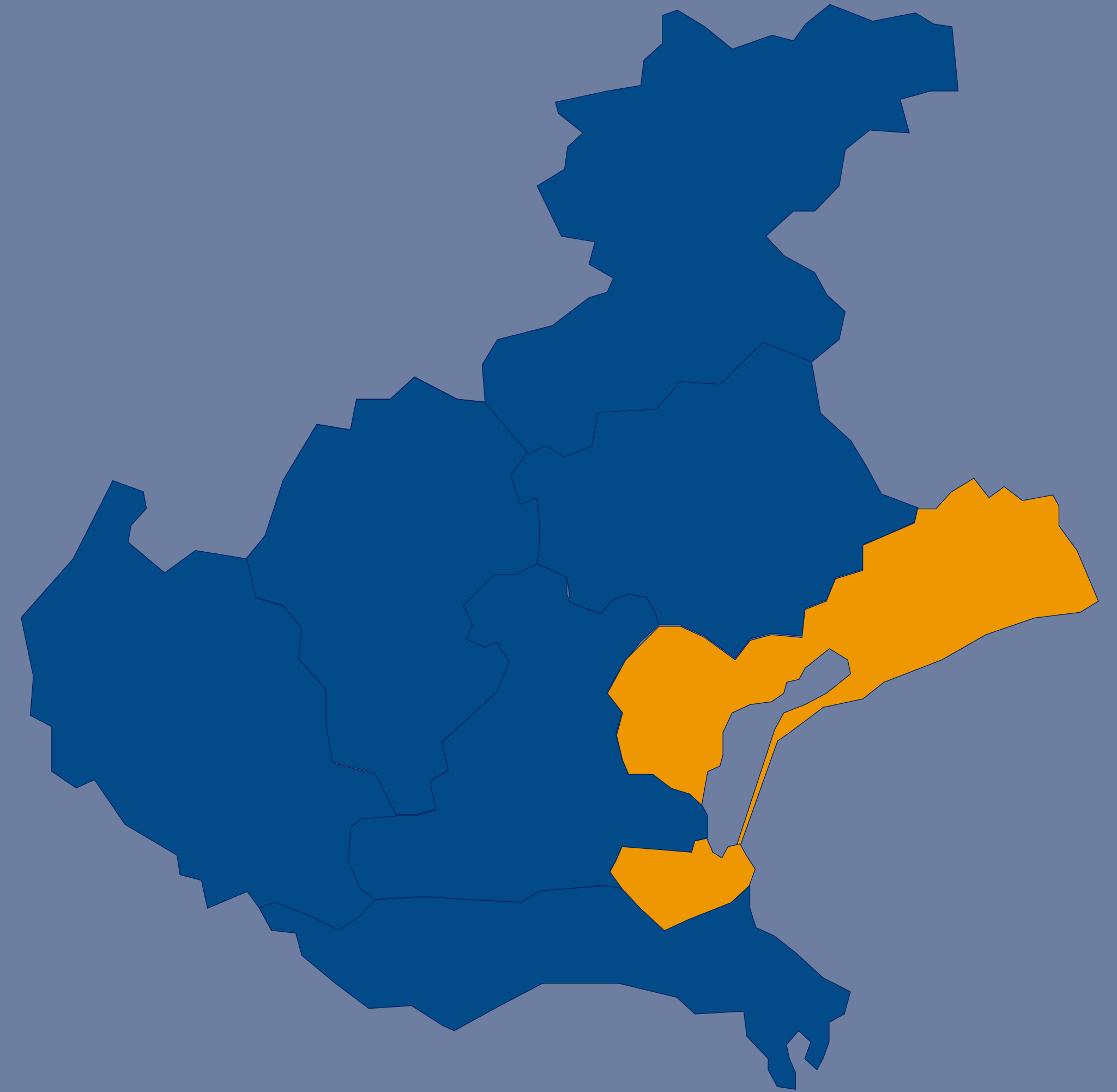
Incontro con i comuni



Città metropolitana
di Venezia



Città metropolitana
di Venezia



**Una grande opportunità per il territorio:
Disponibili circa 1.800.000 (inclusi IVA) di
fondi FESR
per Agenda Digitale con bando regionale**



Città metropolitana
di Venezia

Soggetto attuatore



CONSOLIDAMENTO DATA CENTER

- i. progettazione esecutiva;**
- ii. adeguamento tecnologico**
- iii. 'virtualizzazione' e migrazione**
- iv. decommissionamento**
- v. protezione e il trasferimento dei dati**
- vi. risk assessment e cybersecurity**

Linee finanziabili

SERVIZI DIGITALI (LEDD)

- i. reingegnerizzazione dei processi e dell'organizzazione per l'erogazione dei servizi on line**
- ii. servizi specialistici per le piattaforme abilitanti (SPID, PAGOPA, ecc.)**
- iii. sviluppo di nuovi servizi on line**

INTEROPERABILITA'

- i. interoperabilità altri enti**
- ii. condivisione e integrazioni dati**



Città metropolitana
di Venezia



Città metropolitana
di Venezia

Soggetto attuatore

VENIS
venezia informatica e sistemi



Città metropolitana
di Venezia

La strategia metropolitana



Soggetto attuatore

VENIS
venezia informatica e sistemi

La Città metropolitana ha la funzione di **promozione e coordinamento dei sistemi di informatizzazione e di digitalizzazione in ambito metropolitano (art. 1, co. 44)** e di raccolta ed elaborazione di dati e l'assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali (art. 1, co. 85).

È inoltre **soggetto aggregatore digitale (SAD)** nella realizzazione dell'Agenda Digitale.

Il Piano Strategico Metropolitano nella linea programmatica n.8 "Informatizzazione e digitalizzazione" prevede, coerentemente con gli indirizzi dell'Agenzia per l'Italia Digitale, la razionalizzazione dei datacenter degli enti del territorio e l'interoperabilità come elementi chiave per lo sviluppo dell'e-government.

La strategia digitale della Città Metropolitana è una **visione** oltre che una tabella di marcia. In un contesto in evoluzione, il piano di digitalizzazione **della Città Metropolitana** ha indicato le direttrici che consentono la trasformazione del territorio con la **massima sostenibilità**. La strategia fornisce anche il **contesto per la partecipazione al bando e una roadmap per il processo di trasformazione digitale della Città Metropolitana**, creando opportunità per residenti, aziende e visitatori, affrontando le sfide nel rispetto della legge istitutoria.



Città metropolitana
di Venezia



Città metropolitana
di Venezia

PARTECIPAZIONE

Almeno 15 comuni per l'aggregazione

TRASVERSALITA' DELLE ATTIVITA'

Proposta su tutte le azioni

TEMPI

**Scadenza bando il 15 luglio,
indispensabile adesione entro metà giugno**

OPPORTUNITA'

Aver costituito un SAD è premiante

I vincoli per ottenere i fondi



Città metropolitana
di Venezia

Soggetto attuatore

VENIS
venezia informatica e sistemi



Città metropolitana
di Venezia

Cosa ottengono i comuni che aderiscono

CONSOLIDAMENTO DATA CENTER

- i. Migrazione server in ambiente certificato**
- ii. Adeguamento tecnologico**
- iii. Protezione GDPR e Disaster Recovery**
- iv. Risk assessment e cybersecurity**
- v. Servizi H24**

SERVIZI DIGITALI (LEDD)

- i. integrazione servizi DIME (anagrafe online, servizi scolastici online, prenotazione appuntamenti, ecc.)**
- ii. integrazione con tutte le piattaforme abilitanti (SPID, PAGOPA, ecc.)**

INTEROPERABILITA'

- i. interoperabilità con altri enti**
- ii. condivisione e integrazioni dati su base metropolitana**



Città metropolitana
di Venezia

Soggetto attuatore

VENIS
venezia informatica e sistemi



Città metropolitana
di Venezia

Vantaggi per i comuni che aderiscono

- ★ Tutte le spese di avvio, migrazione data center e realizzazione dei servizi (inclusa l'integrazione con i propri sistemi legacy esistenti) **gratuita**
- ★ Avviamento dell'esercizio per 18 mesi **gratuito**
- ★ Abbattimento a regime (dal 2023) di circa il 10% dei costi infrastrutturali attualmente sostenuti
- ★ Costi del servizio a regime (dal 2023) per le misure di sicurezza obbligatorie (disaster recovery, continuità operativa, certificazione, compliance GDPR) molto bassi, in ragione delle economie di scala; inoltre si acquisiranno, come d'obbligo dal 1.4.2019, servizi cloud qualificati Agid (VENIS CSP)
- ★ Servizi digitali DIME (già integrati con la piattaforma io.italia.it) a regime (dal 2023) a costi molto bassi (euro 0,48 cent/anno a residente)
- ★ Interoperabilità con tutti gli enti partecipanti, la Regione e le piattaforme nazionali (**io.italia.it**)



Città metropolitana
di Venezia

Soggetto attuatore

VENIS
venezia informatica e sistemi



Città metropolitana
di Venezia



Cronoprogramma e calendario attività



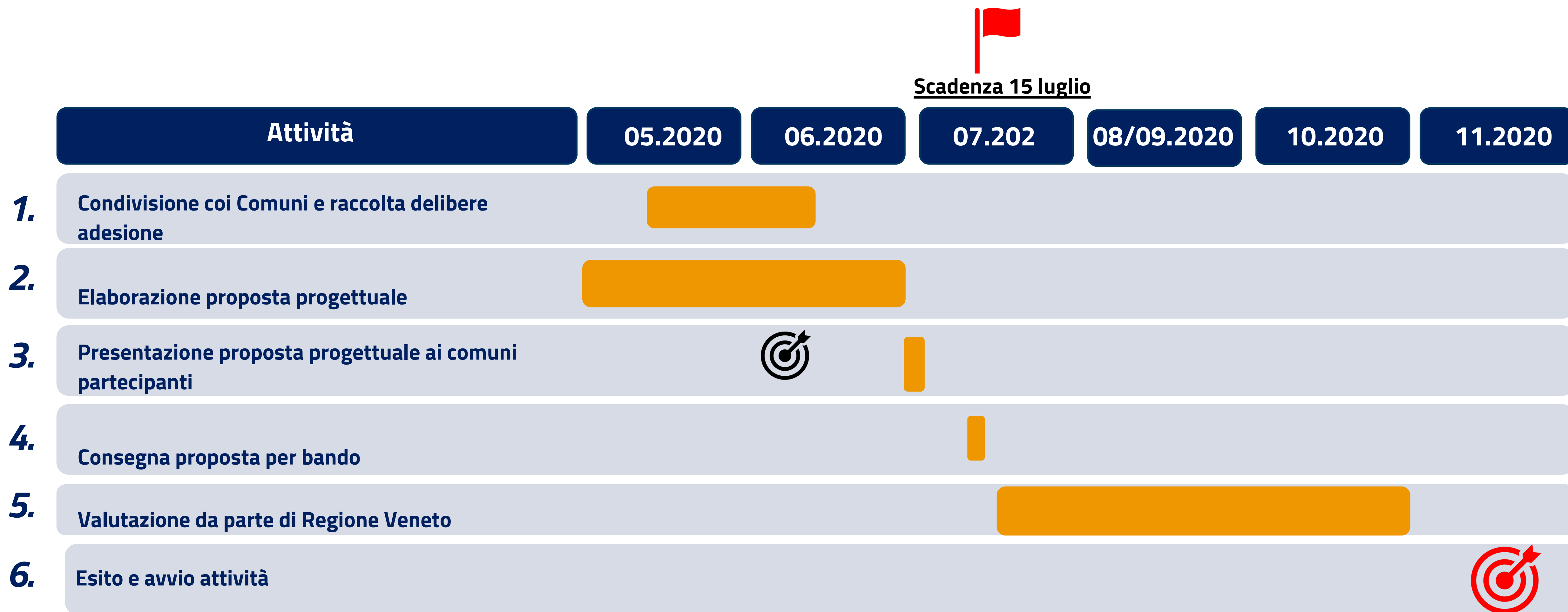
Città metropolitana
di Venezia

Soggetto attuatore

VENIS

venezia informatica e sistemi

Cronoprogramma



Città metropolitana
di Venezia

Soggetto attuatore

VENIS
venezia informatica e sistemi



Città metropolitana
di Venezia

**Data center
e SAD (Soggetto
Aggregatore Digitale)**



Città metropolitana
di Venezia

Data Center Venis – infrastruttura (1/3)



Il Data Center di Venis/Città Metropolitana di Venezia/Comune di Venezia è collocato al Parco Scientifico e Tecnologico VeGA presso l'edificio Pleiadi. I locali, di oltre 1.000 mq, ospitano gli uffici e le sale tecniche che già garantiscono il funzionamento di:

- **1.200 server virtuali;**
- **170 server fisici;**
- **1 PByte di storage.**

La struttura ha ottenuto la certificazione ai sensi della normativa ANSI/TIA 942-A-2014 di livello TIER III/RATING 3, ovvero uno standard internazionale che garantisce una disponibilità delle infrastrutture pari al 99,982% ovvero un downtime massimo tollerato di 1,6 ore nell'arco di un intero anno. È in inoltre certificato ISO 27001:2017 e qualificato CSP da AGID (dall'aprile 2019 solo i soggetti qualificati CSP possono erogare servizi alle PA)

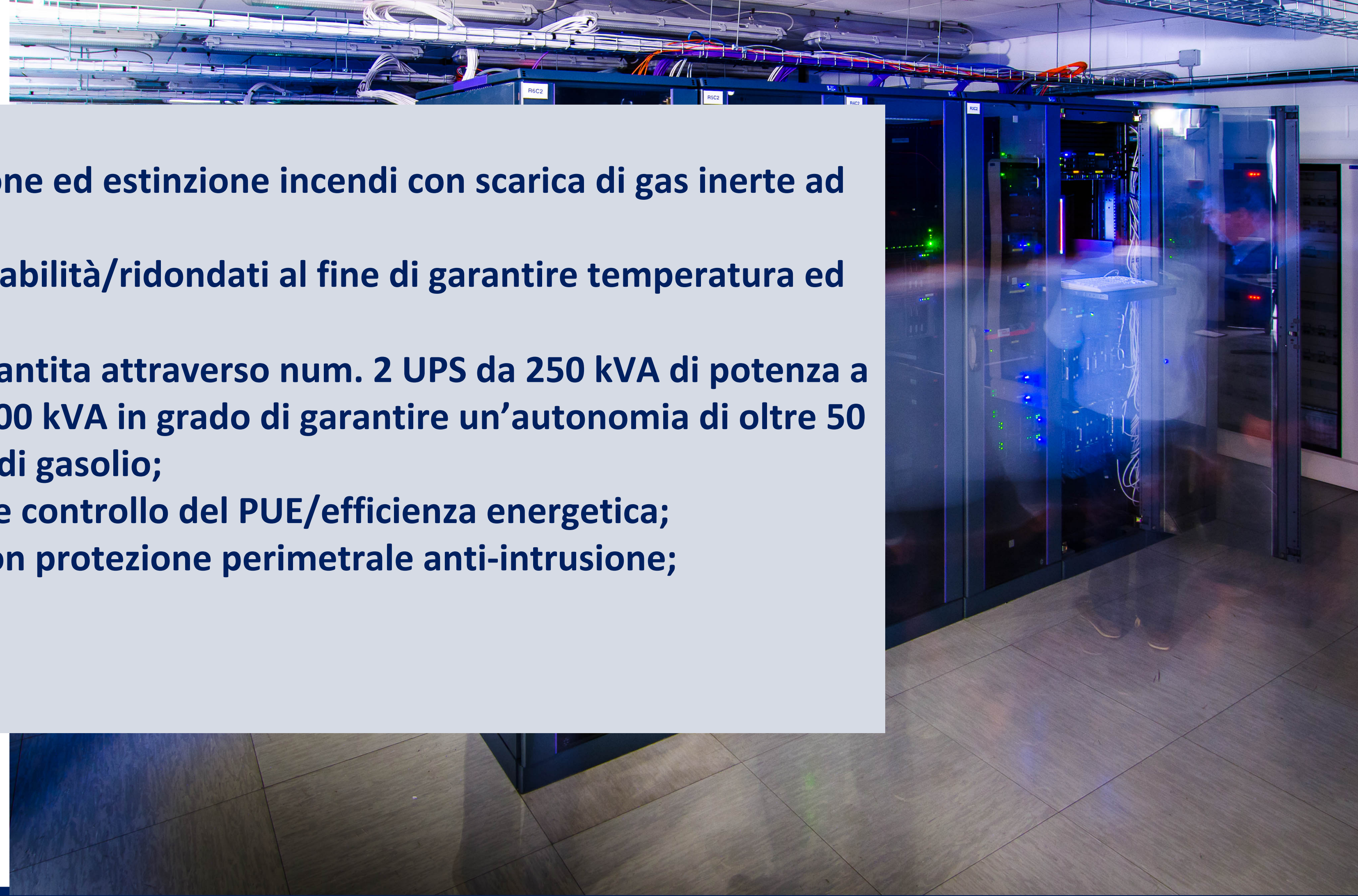


Città metropolitana
di Venezia

Soggetto attuatore

VENIS
venezia informatica e sistemi

Data Center Venis – infrastruttura (2/3)



- Protezione REI 120 e sistema di rilevazione ed estinzione incendi con scarica di gas inerte ad elevata pressione;
- Impianti di raffreddamento ad alta affidabilità/ridondati al fine di garantire temperatura ed umidità costanti in tutti i locali tecnici;
- protezione della continuità elettrica garantita attraverso num. 2 UPS da 250 kVA di potenza a supporto di un gruppo elettrogeno da 800 kVA in grado di garantire un'autonomia di oltre 50 ore grazie ad un serbatoio da 2.500 litri di gasolio;
- monitoraggio dei parametri ambientali e controllo del PUE/efficienza energetica;
- controllo accessi e videosorveglianza, con protezione perimetrale anti-intrusione;
- sistema anti-allagamento;
- servizio di guardiania.

Data Center Venis – infrastruttura (3/3)

Presso Pleiadi terminano gli oltre 130 km di dorsale ottica a 144 fibre che compongono la rete della Città di Venezia, oltre alle connessioni Internet a 1 + 1 Gbps attraverso le quali Venis opera come Autonomous System (AS48394).

Il colloquio tra server/storage avviene attraverso switching a 10 Gbps su interfacce ottiche e connessioni in fibra ottica OM3/4.

In ambito cybersecurity, la protezione perimetrale viene garantita da appliance firewall di classe enterprise (Check Point), dotate di blade software IPS/IDS.

Dal punto di vista operativo i sistemi sono oggetto:

- Di presidio da parte di operatori professionali qualificati, con reperibilità 24x365;
- di servizi BaaS (Backup-as-a-Service) remoto su DC TIM di Rozzano (MI);
- di servizi DRaaS (Disaster Recovery-as-a-Service) remoto su DC TIM di Rozzano (MI).

Il colloquio con l'infrastruttura BaaS e DRaaS avviene attraverso link ottico geografico dedicato a 10 Gbps di banda.



Città metropolitana
di Venezia

Soggetto attuatore

VENIS
venezia informatica e sistemi

Contatti:
informatica@cittametropolitana.ve.it
digitcmv@venis.it

per FAQ specifiche sul bando:

<https://cittametropolitana.ve.it/notizie/bando-regionale-%E2%80%9Cagire-la-cittadinanza-digitale%E2%80%9D-disponibili-i-comuni-le-faq-sul-progetto-di>



Città metropolitana
di Venezia

Soggetto attuatore

VENIS
venezia informatica e sistemi