



Red Hat
Summit

Connect



aruba.it
ENTERPRISE





Red Hat
Summit

Connect

Soluzioni Cloud e Data Center per la trasformazione digitale delle organizzazioni

Edoardo Uva, Area Manager Aruba Enterprise
Andrea Miele, Area Manager Aruba Enterprise



aruba.it
ENTERPRISE

 Red Hat

Agenda

- Il gruppo Aruba
- Aruba Enterprise
- Il Network Data Center
- Soluzioni Cloud e Data Center
- Soluzioni Trust Services



Una storia di innovazione e investimenti

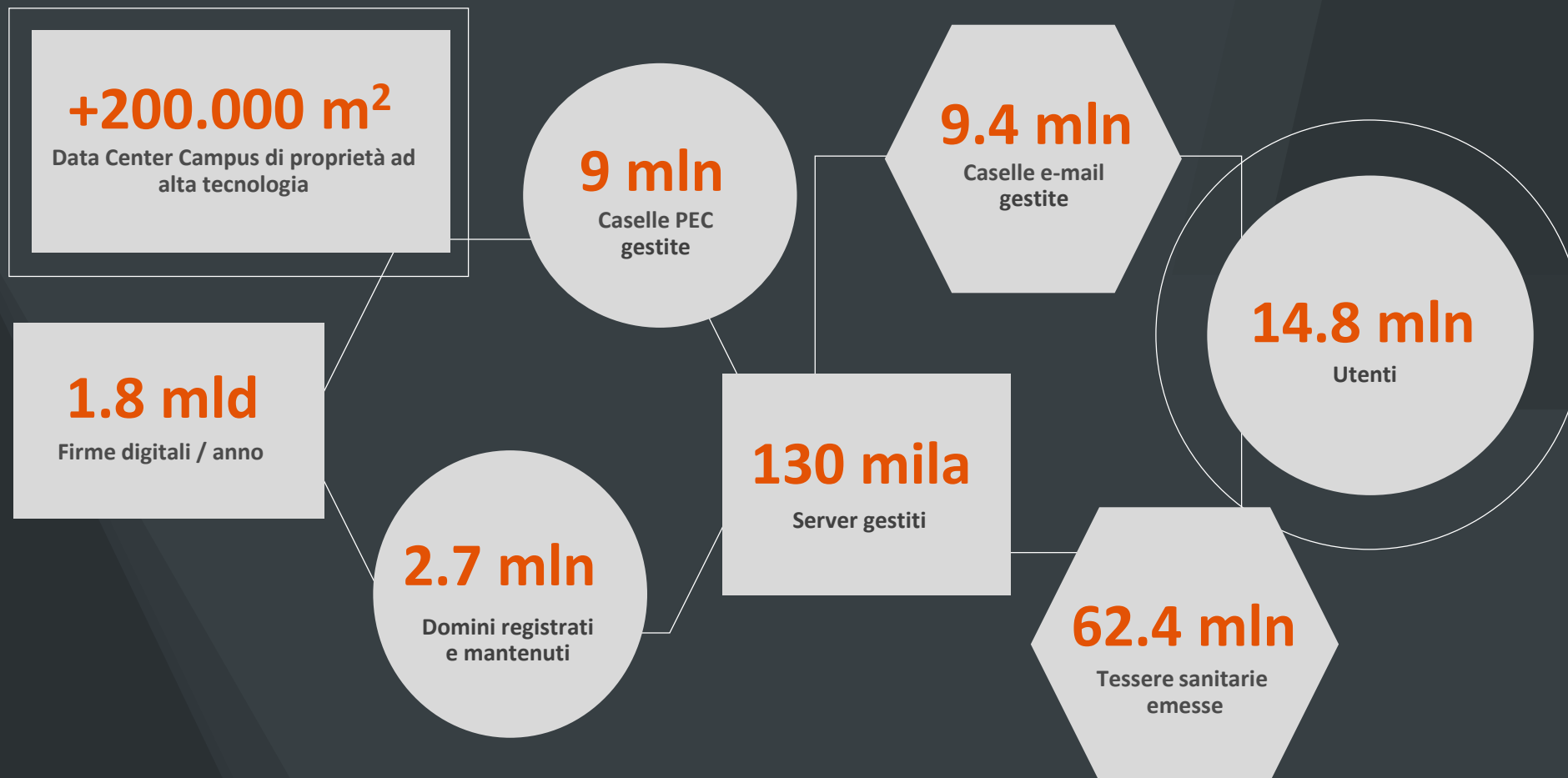


Fondata nel 1994, **Aruba S.p.A.** è un'azienda italiana che dal 1996 offre servizi web e soluzioni IT.

Nel 2000 entra nel mondo dei domini e dell'hosting con il **brand aruba.it** oggi è il **principale provider italiano nello sviluppo di servizi e soluzioni IT** per privati, professionisti, imprese e Pubblica Amministrazione in ambito cloud, hosting, Data Center e trust services.

Il Gruppo Aruba è interamente di proprietà di una famiglia italiana.

I numeri della leadership



Certificazioni e accreditamenti



Accreditamento eIDAS



ISO 9001
Quality management



ISO 14001
Certified environmental management



ISO 27001
Maximum information security



ISAE 3402
Service organization control



ISO 22237
Data centre facilities and infrastructures



CSP – Cloud PA
Qualificato da ACN

ISO/IEC 27017
Cloud security controls

ISO/IEC 27018
Cloud privacy protection

ISO/IEC 27035
Security incident management

ISO 50001
Energy management system

ISO 45001
Salute e Sicurezza sul Lavoro



PSD2
Servizi QWAC e QSEALc



EUROPEAN GREEN DEAL
Climate Neutral Data Center Pact



CERTIFICATO DI GARANZIA
Energia da fonte rinnovabile



CISPE
Codice di Condotta per la protezione dei dati



ANSI/TIA 942
Resilienza e qualità dell'infrastruttura

Aruba Enterprise



Aruba Enterprise è la divisione del Gruppo Aruba dedicata ai progetti IT complessi in ambito **Data Center, Cloud e Trust Services** per **grandi imprese, Pubblica amministrazione e hyperscale cloud provider**.

È il partner tecnologico ideale per raggiungere l'innovazione e assicurare la continuità operativa verso il digitale. La tecnologia avanzata unita alle competenze dei suoi professionisti consentono ad Aruba Enterprise di progettare i migliori servizi per **efficacia, prontezza di escalation** e orientamento alla **rapidità risolutiva**.

Green by design

IMPATTO MINIMO SULL'AMBIENTE

Efficienza energetica e produzione di energia da **fonti rinnovabili**, come acqua, sole e geotermico, sono i fattori che distinguono Aruba nel mercato delle tecnologie IT in tema di **sostenibilità ambientale**. I Data Center di Aruba vengono progettati per ridurre al minimo il loro impatto sull'ambiente e allo stesso tempo garantire i massimi standard di **affidabilità** e **prestazioni** tecnologiche avanzate.



Tutti i Data Center di Aruba utilizzano esclusivamente energia prodotta al **100% da fonti rinnovabili** con **Garanzia di Origine (GO)** riconosciuta a **livello europeo**.

Green by design

ARUBA PRODUCE ENERGIA GREEN DA CENTRALI IDROELETTRICHE E IMPIANTI FOTOVOLTAICI DI PROPRIETÀ.

FOTOVOLTAICO

10.258 mq pannelli installati
2310 KW potenza complessiva

*Fotovoltaico tetto e parete DC
Bergamo*



*Centrale idroelettrica
San Leopoldo - Fella*



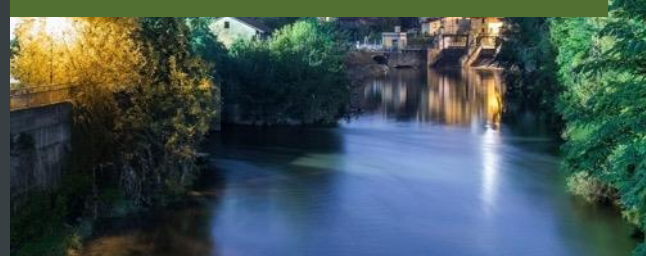
*Centrale idroelettrica
Rozzola - Astico*



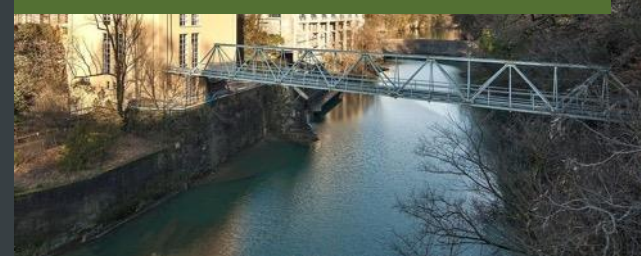
*Centrale idroelettrica
Calvene - Astico*



*Centrale idroelettrica
Melegnano - Lambro*



*Centrale idroelettrica
Brembate di Sopra - Brembo*



Data Center Aruba

In 20 anni Aruba ha acquisito grande esperienza nello sviluppo e nella gestione di Data Center ad alta tecnologia, di proprietà e collocati su territorio nazionale, con infrastrutture e impianti conformi ai massimi standard di sicurezza del settore (Rating 4 ANSI/TIA-942), certificati ISO 22237 e progettati per essere green by design, con impatto minimo sull'ambiente.

Il network delle infrastrutture del gruppo si estende anche in Europa con un Data Center proprietario in Repubblica Ceca e strutture partner situate in Francia, Germania, Polonia e UK. Questa rete di eccellenza rafforza gli asset cloud sul territorio di Aruba e i servizi che eroga di cloud pubblico, privato, ibrido e colocation, favorendo nel frattempo la creazione di un ecosistema digitale competitivo in Italia e in Europa.



Data Center IT1 e IT2 di Arezzo

INTERCONNESSIONE E POTENZA RIDONDATA.

I 2 data center di Arezzo sorgono vicini tra loro e in posizione strategica dando ad Aruba la possibilità di offrire soluzioni e performance difficilmente emulabili nel mercato italiano delle infrastrutture Data Center.

La **resilienza** e **affidabilità** sono favorite da cavi multifibra proprietari ad alta velocità che li interconnettono reciprocamente, posti su percorsi stradali diversi. Le certificazioni **ISO 27001**, **ISO 90001** per se insieme ad impianti conformi al Rating 4, rendono la struttura strategica per soluzioni di Colocation, Disaster Recovery e Business Continuity.



Global Cloud Data Center

IL PIÙ GRANDE DATA CENTER CAMPUS IN ITALIA.

Il Global Cloud Data Center di Aruba è il più grande e moderno Data Center campus italiano. Costruito su un'area di oltre 200.000 m², è stato progettato con un approccio «zero compromessi» per garantire i massimi livelli di sicurezza logica, fisica e di resilienza previsti dal livello Rating 4 (former Tier 4) ANSI/TIA-942.

DATA CENTER A: 12 MW IT - 10.000 mq di sale dati

DATA CENTER B: 9 MW IT - 6.000 mq di sale dati

DATA CENTER C: 8 MW IT - 7.000 mq di sale dati

AUDITORIUM: 1.500 mq - 20 m di palco - 400 sedute



Localizzazione



SICUREZZA SISMICA
Zona 3
(bassa sismicità)



RISORSE GEOTERMICHE
Sistema di raffreddamento
ad acqua di falda



SICUREZZA IDROGEOLOGICA
Area rialzata e non
esondabile



FACILMENTE RAGGIUNGIBILE
Tre aeroporti internazionali
nel raggio di 100 km



**VASTA AREA DI
ESPANSIONE**
Superficie di oltre
200.000 metri quadrati



ENERGIE RINNOVABILI
Autoproduzione di
energia idroelettrica e
fotovoltaica

Panoramica campus



Global Cloud Data Center - Ponte San Pietro

Auditorium Aruba

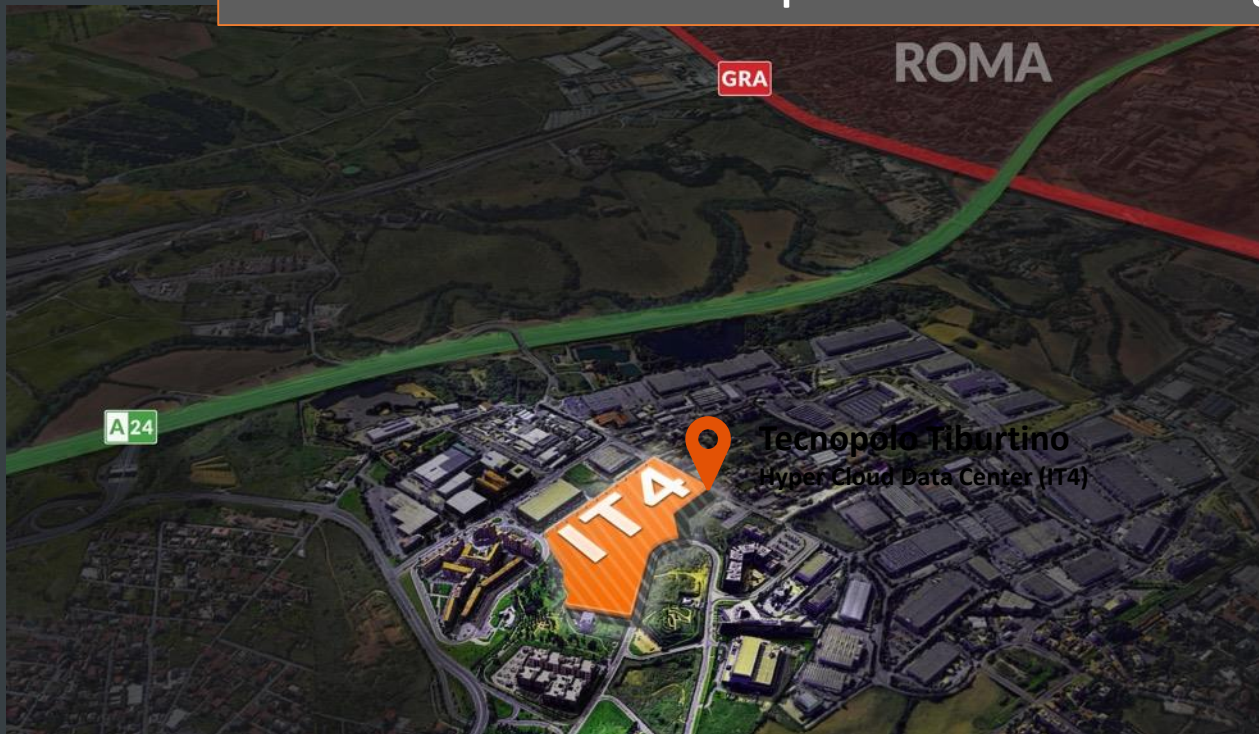


Lo spazio eventi tecnologico dove la condivisione incontra l'innovazione.

L'Auditorium Aruba è una struttura multi-evento dalla superficie complessiva di **1.500 metri quadrati** dotata delle più avanzate tecnologie di diffusione audio/video e streaming. Con un palco largo più di 20 metri e una sala con **oltre 400 sedute**, l'auditorium può accogliere eventi di scambio e intrattenimento di varie tipologie, come conferenze, convention, concerti, rappresentazioni teatrali e videoproiezioni documentaristiche o cinematografiche.

Hyper Cloud Data Center – Posizione Strategica

A Roma, per rispondere alle esigenze del settore privato e della Pubblica Amministrazione e per servire al meglio il Centro e Sud Italia.



Hyper Cloud Data Center

HYPER CLOUD DATA CENTER

74.000 m²

RIDONDANZA

2N

POTENZA

30MW



100%
energie
rinnovabili



Fino a
30 MW di
potenza IT



Sicurezza
sismica e
idrogeologica



Rating 4
ANSI/TIA
942B

In un'area di 74.000 m² interamente proprietaria, a pieno regime Hyper Cloud Data Center (IT4) comprenderà

5 edifici data center indipendenti da

6 MW ciascuno, per un totale di 30 MW di potenza IT, alimentati esclusivamente con **energia prodotta al 100% da fonti rinnovabili.**

Tutti gli impianti hanno un livello di **ridondanza 2N** o superiore.

Hyper Cloud Data Center - Infrastruttura



Alimentazione

Doppio power center in edificio dedicato, separato dal data center da muro tagliafuoco REI 240. Moduli di alimentazione suddivisi in due linee distinte a ridondanza 2N, con gruppi di continuità ad ulteriore ridondanza 2N+1.

Raffreddamento

Sistema di raffreddamento basato su chiller aria-acqua con funzionamento a **free cooling indiretto** a elevata efficienza con l'aria prelevata dall'esterno che contribuisce a raffreddare il liquido contenuto nel macchinario.

Hyper Cloud Data Center - Sicurezza



Sistemi anti intrusione

- Recinzioni anti-arrampicamento e anti-taglio
- Telecamere di rilevamento termico
- Sistemi di videosorveglianza TVCC

Controllo degli accessi

- Security team 24/7
- Sistemi di autenticazione a doppio fattore
- Perimetri di sicurezza vigilati

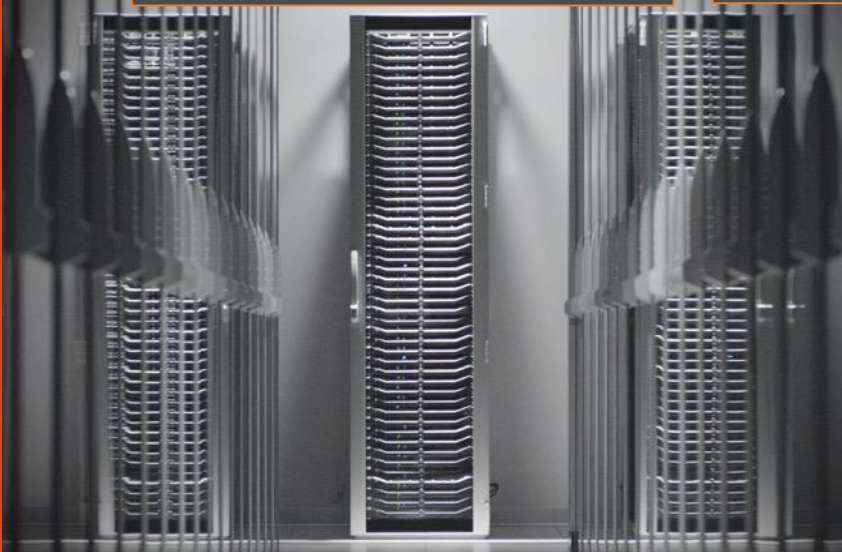
Antincendio

- Sistemi di rilevazione dei fumi
- Sistemi di spegnimento a gas inerte
- Ugelli silenziati a protezione degli hard disk

Hyper Cloud Data Center – Soluzioni di colocation

Sale dati frazionabili da una superficie massima di 1.000 m², con potenza di 2 MW di potenza, a una superficie minima di 125 m², con potenza di 250 kW, tutte dotate di accesso indipendente.

Colocation Standard



Private Cage Colocation



Private Data Center Suite



Data Center Dedicato

Data Center Aruba - Interconnessioni



Il Data Center è progettato per essere Carrier Neutral

- (su richiesta) servizi di connettività gestita, collegamenti ridondati in fibra e trasporti dedicati.
- Collegamenti backbone da 100 Gbit/s tra i Data Center Aruba e i principali Neutral Access Point nazionali ed internazionali (MiX, NaMex, VSIX, DeCix).
- Ideale per progetti di **business continuity e disaster recovery geografico** o distribuzione contenuti a bassa latenza.

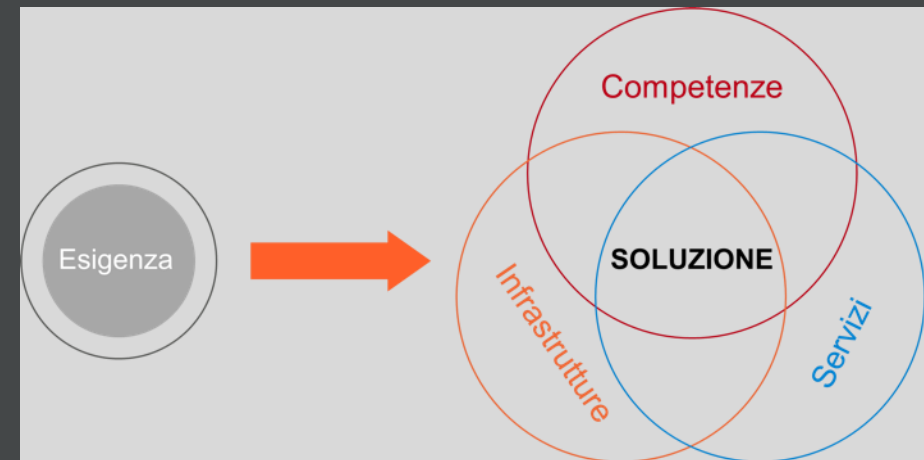
A man in a dark suit stands in profile on a modern office balcony, looking out at a large, modern building with a curved facade and solar panels. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day. The building has a prominent 'aruba.it' logo on its side. The overall atmosphere is professional and forward-looking.

SOLUZIONI DATA CENTER E CLOUD

Servizi e Soluzioni

Lavoriamo a fianco della **Pubblica Amministrazione e di aziende globali, banche, grandi imprese e hyperscale cloud provider** realizzando progetti estremamente personalizzati anche in ambiti mission critical.

La tecnologia integrata con le nostre soluzioni enterprise, consente ai nostri clienti di erogare quotidianamente i propri servizi a milioni di utilizzatori finali.



Servizi Data Center

Colocation Standard

Private Cage Colocation

Migrazione infrastruttura
IT

Public Cloud

Dedicated Cloud

Cyber Security

Soluzioni Managed

Hybrid Cloud

Private Data Center Suite

Disaster Recovery

Business Continuity



A man in a dark suit stands on a modern office balcony, looking out at a large, modern building with a curved facade. The building has a sign that says 'aruba.it'. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day. The overall atmosphere is professional and forward-looking.

SOLUZIONI TRUST SERVICES

I servizi fiduciari

Offriamo alle aziende **soluzioni software** per snellire e ottimizzare i processi attraverso la **dematerializzazione** e affrontare il cambiamento in modo efficace. Forniamo alle aziende gli strumenti software per gestire **processi e organizzazione** in modo **conforme**, riducendo al minimo i rischi a cui è soggetta l'infrastruttura IT.



Accreditamento
eIDAS



PSD2
QWAC e QSEALc

Conservazione Digitale
a norma

Fatturazione
Elettronica

Firma Elettronica e
Digitale

PEC e Domicilio Digitale

SSL e Code Signing

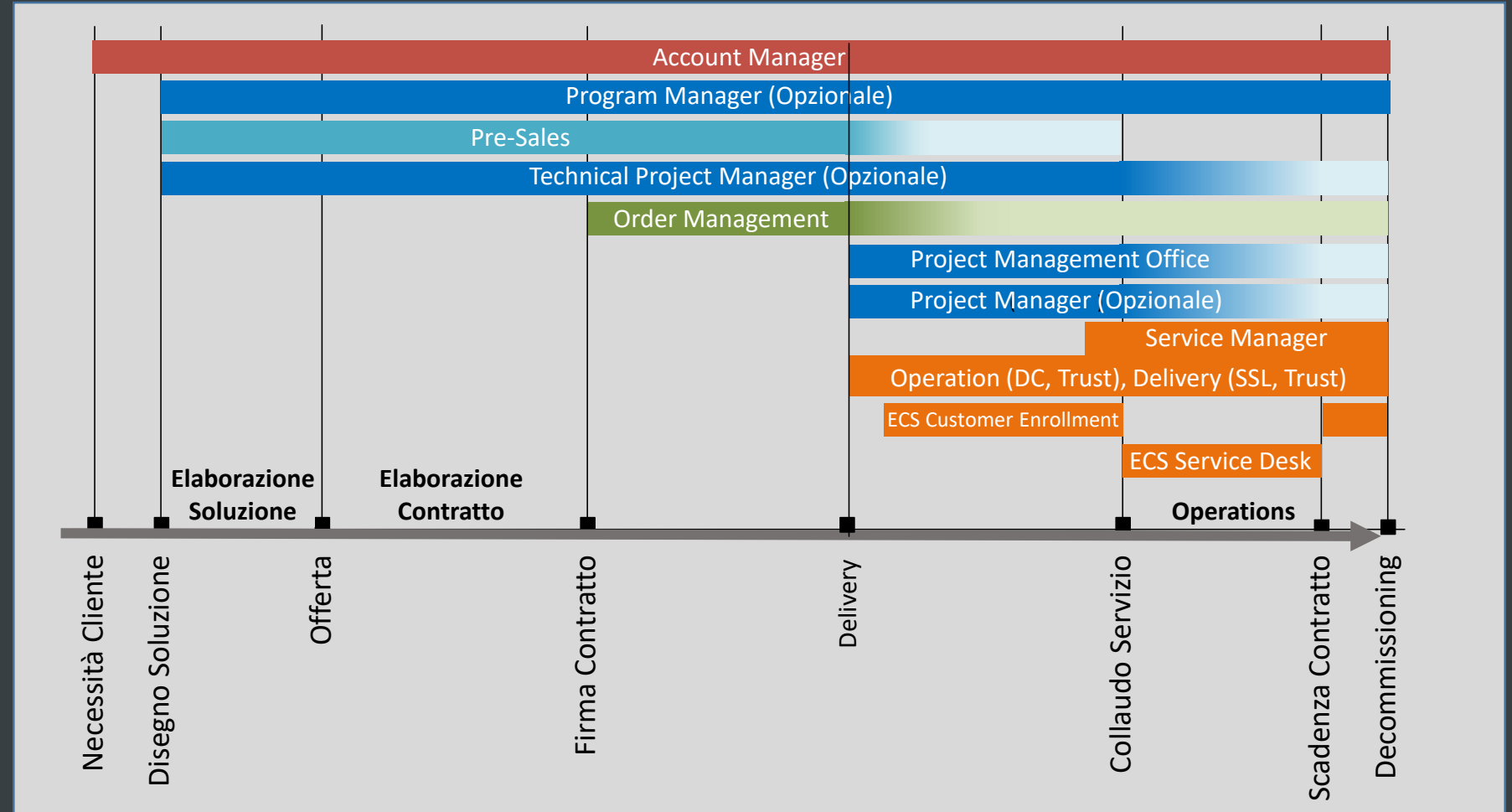
SPID e Identità digitale

Enterprise Customer Service - missione

Enterprise Customer Service (ECS) è il reparto responsabile della gestione del servizio dei clienti Enterprise, sia in ambito Datacenter che Trust Services.

Il suo mandato è garantire la corretta esecuzione dei servizi contrattualizzati, nel rispetto di tutti gli indicatori di qualità definiti.

E' organizzato in tre principali funzioni (**ServiceDesk**, **Operation**, **ServiceManager**).



Gli elementi differenzianti

DIVISIONE DEDICATA

**UNICO INTERLOCUTORE E
PARTNER DI RIFERIMENTO**

**PERSONALIZZAZIONE,
PERFORMANCE
MONITORATE,
SOSTENIBILITÀ**

COSTI CERTI

**NON SOLO
INFRASTRUTTURA**

**100% ENERGIE
RINNOVABILI**

**SICUREZZA FISICA
(PSCN)**

**SOVRANITÀ DEL DATO E
SICUREZZA CERTIFICATA**

Visita la pagina dedicata

LA PIATTAFORMA PENSATA PER IMPLEMENTARE ED ESEGUIRE APPLICAZIONI CLOUD NATIVE

Aruba Managed Hybrid Cloud *powered by Red Hat OpenShift* è una piattaforma Kubernetes di tipo enterprise concepita per una strategia hybrid cloud open source, nell'ambiente sicuro e completamente gestito di Aruba Enterprise.

Una piattaforma applicativa pronta all'uso con runtime, strumenti per sviluppatori, CI/CD e monitoraggio integrati, per implementare ed eseguire applicazioni cloud native e gestire facilmente i deployment di cloud ibrido, multicloud ed edge.

[Scopri Aruba Managed Hybrid Cloud
powered by Red Hat Openshift](#)

Red Hat
Summit

Connect

Q&A?

aruba.it
ENTERPRISE

Red Hat
Summit

Connect

Grazie!

aruba.it
ENTERPRISE