



Regione Toscana



SCT

SISTEMA CLOUD
DELLA TOSCANA

Giovanni Armanino, Regione Toscana
Jürgen Assfalg, Città Metropolitana di Firenze

Direzione Sistemi informativi, infrastrutture tecnologiche e innovazione

Assessorato Infrastrutture digitali, rapporti con gli enti locali e sicurezza



Di cosa parleremo

- **Il SCT**
 - architettura
 - servizi disponibili
 - R. T. I. appaltatore
- **Il Cloud per gli enti locali**
 - Migrare al cloud
 - SCT per gli enti
- **Informazioni e contatti**



Regione Toscana



SCT

SISTEMA CLOUD
DELLA TOSCANA

Il progetto SCT



**consolidamento
transizione
evoluzione
opportunità**



- **impianti potenziati**
- **nuova sala ad alta densità allestita presso il TIX**
- **architettura distribuita su tre data center: TIX, primario, e 2 data center TIM di business continuity a Firenze-Bruni (BC) e di disaster recovery a Roma-Acilia (DR)**

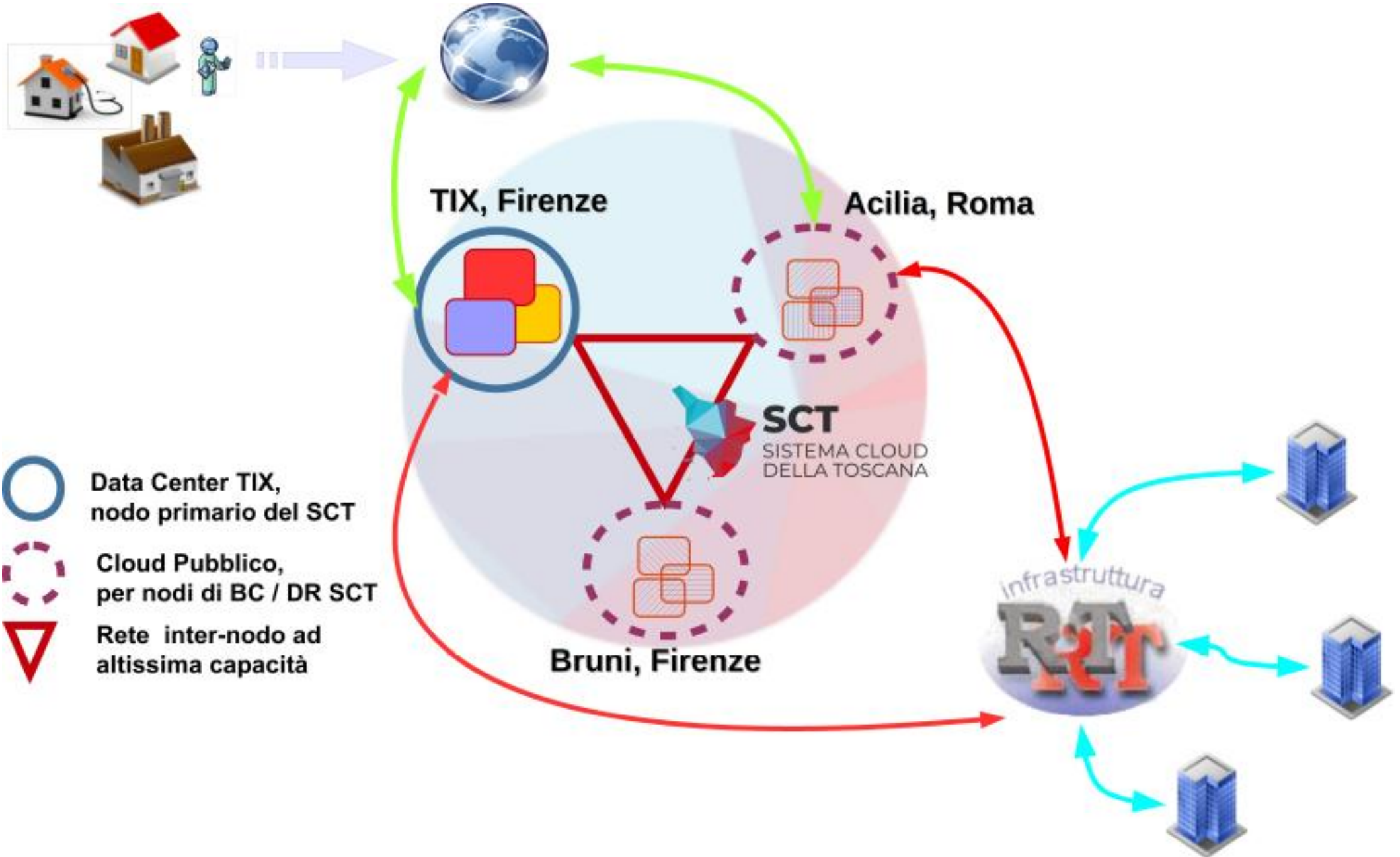





Regione Toscana



SCT
SISTEMA CLOUD
DELLA TOSCANA

Architettura SCT



-  Data Center TIX, nodo primario del SCT
-  Cloud Pubblico, per nodi di BC / DR SCT
-  Rete inter-nodo ad altissima capacità

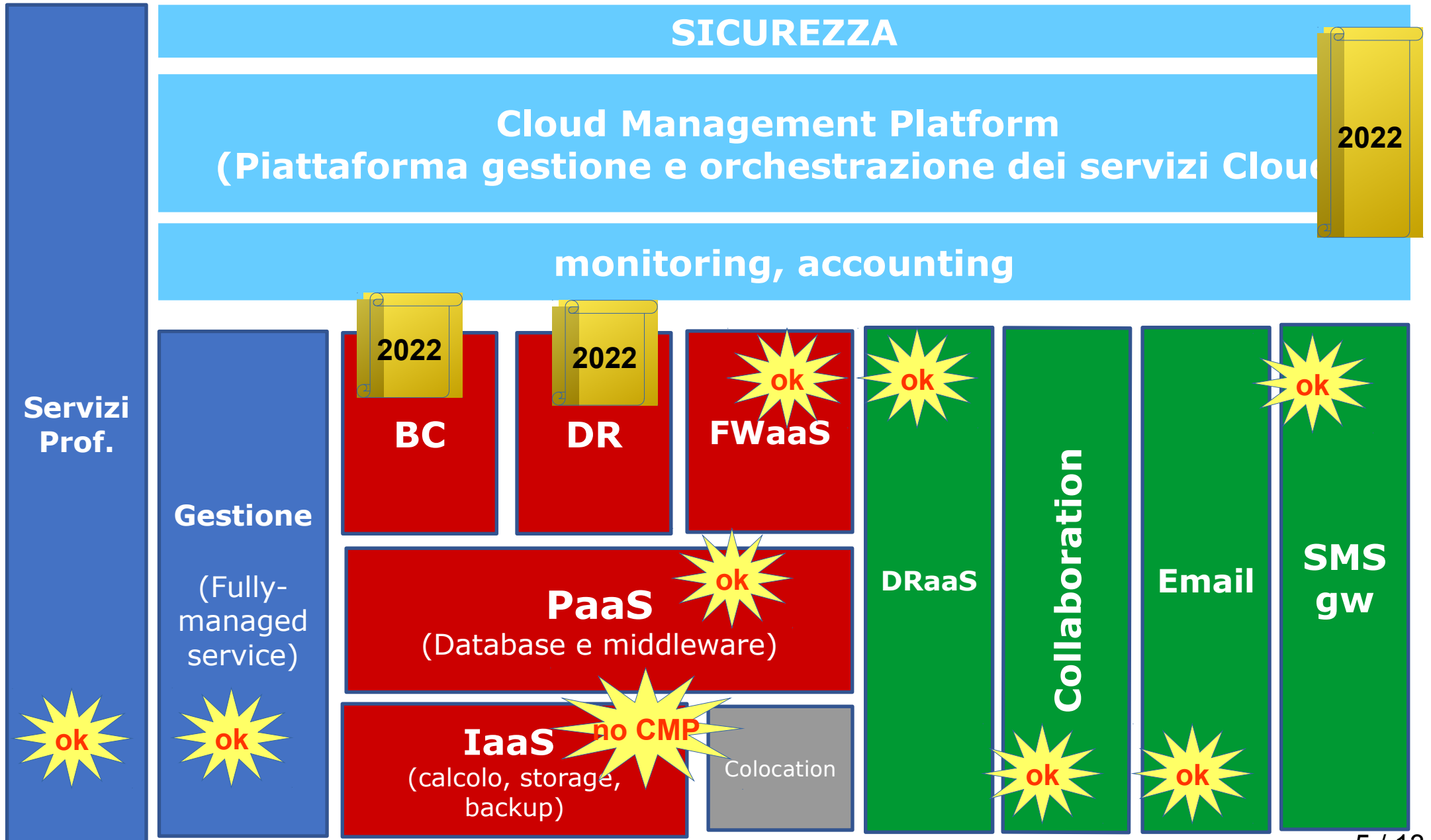


Regione Toscana



SCT
SISTEMA CLOUD
DELLA TOSCANA

Servizi Disponibili





Regione Toscana



SCT

SISTEMA CLOUD
DELLA TOSCANA

Il R.T.I. appaltatore

- **TIM S.p.A. (Mandataria)**
- **Lutech S.p.A**
- **Enterprise Services Italia S.r.l.**
- **Dedalus Italia S.p.A**
- **IBM Italia S.p.A**
- **Kyndryl S.p.A**



“I commerciali ed i tecnici dell’ RTI operano sul territorio toscano per promuovere i servizi SCT e supportare gli enti nell’adesione al contratto quadro

Il particolare la forza di vendita della mandataria, che è la più numerosa (18 risorse) e distribuita sul territorio, è composta da due gruppi di commerciali

Un primo gruppo segue gli enti a maggior complessità tecnico organizzativa (comuni capoluogo di provincia, le province, l’area metropolitana, degli enti regionali...)

I restanti clienti sono seguiti da commerciali che afferiscono a due aree di coordinamento locale a maggior capillarità territoriale”

TIM

LUTECH

Dedalus

kyndryl

DXC technology



Enti già aderenti ad SCT



Oltre a Regione Toscana, oggi sono presenti in SCT

- **8 Enti Regionali (Consiglio Regionale, ARPAT, IRPET, ARRR, Sviluppo Toscana, Ente Terre Regionali Toscane, Ente Parco San Rossore e Migliarino)**
- **Estar e le AA.SS. del SST**
- **6 Unioni di Comuni (UC Garfagnana, UC Valtiberina Toscana, UC Colline del Fiora, UC Alta Val di Cecina, UC Colline Metallifere, UC Mugello)**
- **64 Comuni ed enti comunali**



Regione Toscana



SCT

SISTEMA CLOUD
DELLA TOSCANA

Il cloud per gli enti locali



Regione Toscana



SCT

SISTEMA CLOUD
DELLA TOSCANA

Migrazione al cloud

Il piano triennale per l'informatica nella PA richiede agli enti di predisporre un piano di migrazione al cloud (entro il 30/09/2021!)

Ci si concentra spesso sulla migrazione delle applicazioni e dei servizi online all'utenza



In realtà non basta, perché in linea generale vige anche il divieto di mantenere datacenter propri

Occorre migrare... TUTTO! (nemmeno un server dovrà rimanere presso l'ente)



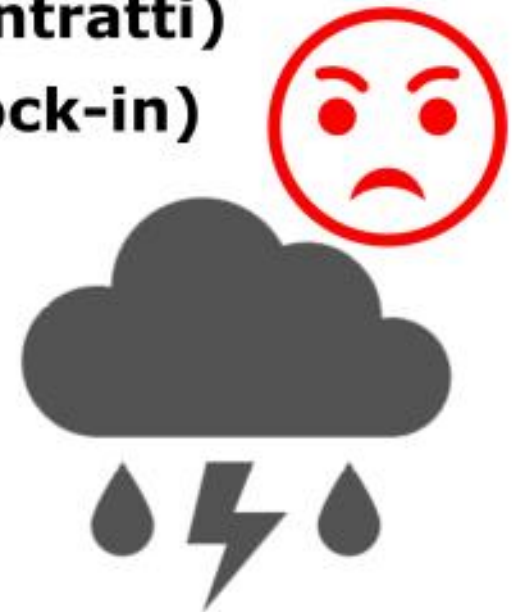


Cambiamento... a tutto tondo

«la transizione digitale non è la digitalizzazione dell'esistente, ma una trasformazione che possa cogliere al meglio le opportunità offerte dall'innovazione tecnologica»

Notevole impegno tecnico e organizzativo, ma anche amministrativo:

- **espletare procedure di appalto (codice dei contratti)**
- **limitare la dipendenza dai fornitori (vendor lock-in)**
- **tutelare i dati personali (GDPR compliance)**
- **gestire il contratto (SLA)**
- **gestire il passaggio ad altro appaltatore (resourcing)**
- **governare servizi e dati dell'Ente (patrimonio informativo)**





Regione Toscana



SCT
SISTEMA CLOUD
DELLA TOSCANA

SCT: pensato dagli enti, per gli enti

- **procedura di appalto: contratto quadro regionale (adesione)**
- **tutela dei dati: presso il datacenter regionale (Italia/UE)**
- **sinergie con i servizi di connettività (no link, no cloud)**
- **possibilità di adeguare l'offerta alla domanda (co-progettazione)**
- **opportunità per condividere soluzioni tipo e buone pratiche**





Regione Toscana



SCT

SISTEMA CLOUD
DELLA TOSCANA

Info, Adesione, Contatti

- **Adesione e documentazione contrattuale:**
 - <https://start.e.toscana.it/regione-toscana> → “Negozio elettronico” → “Progettazione, realizzazione e gestione del Sistema Cloud Toscana, il community Cloud per la Pubblica Amministrazione in Toscana”
 - guida, listino (Piano dei Fabbisogni), ...
- **Informazioni e supporto per compilazione del “Piano dei Fabbisogni”:**
 - info.sct@telecomitalia.it
- **Invio Piano dei Fabbisogni (PEC):**
 - sct.toscana@pec.telecomitalia.it
- **Regione Toscana, gestione e controllo contratto quadro:**
 - Dirigente Resp. : Sergio Papiani
 - RUP: Marco Giovanetti
 - DEC: Giovanni Armanino, dec.sct@regione.toscana.it

Grazie!



Regione Toscana

giovani.armanino@regione.toscana.it

jurgen.assfalg@cittametropolitana.fi.it



Creative Commons

Questo lavoro (immagini escluse) è licenziato con Creative Commons - Attribution – Share Alike - 3.0 Italia
L'autore del presente documento non intende richiedere alcun diritto sulle foto utilizzate nelle precedenti slides
Le foto reperite esternamente sono reperite dai link desumibili con google image search