



ASSOLOMBARDA

Blockchain e digital identity in Regione Lombardia: la Sperimentazione NIDIGRATIS

MARATONA BLOCKCHAIN

Webinar «Blockchain, identità digitale e progetti in corso nella Pubblica amministrazione»

Francesco Ferri
Presidente ARIA S.p.A.

28 ottobre 2020

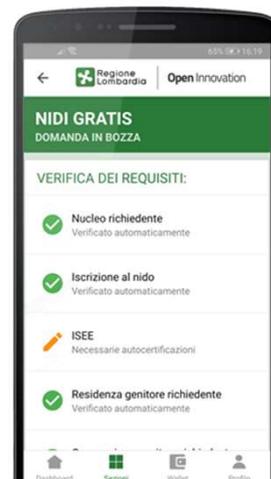
Regione Lombardia punta sulla Blockchain. Un esempio?



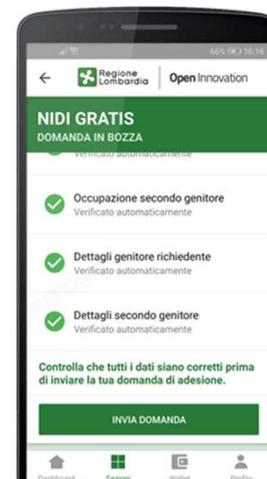
**ACCEDE
ALL'APP**



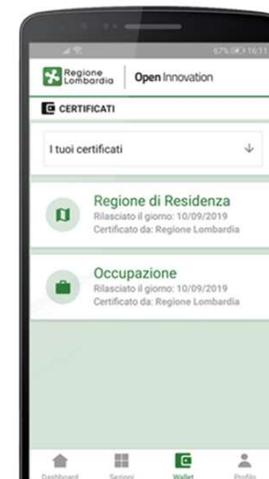
**VERIFICA I
REQUISITI**
(in modo
automatico)



**VISUALIZZA LE
INFORMAZIONI**
(integrazione con banche
dati esterne)



**INVIA LA
DOMANDA**



**RICEVE UN
RISCONTRO
IMMEDIATO
e
MONITORA**

Alcuni numeri sui primi ambiti di applicazione

200

i **cittadini** del Comune di **Cinisello Balsamo** beneficiari della misura **Nidi Gratis**

La **percentuale** di casi in cui il Cittadino ha ottenuto l'accesso alla misura **Nidi Gratis** in **tempo reale** (l'80% ha necessitato della verifica di un solo requisito)

49%

La **percentuale** di requisiti verificati automaticamente per l'iscrizione a **Nidi Gratis**, con un picco del **99%** per il controllo dell'ISEE

91%

La **percentuale** di utenti che, dopo aver provato la Blockchain, si dichiarano **fiduciosi** nei confronti della nuova tecnologia

97%

La **percentuale** di utenti che si interessano autonomamente o hanno la **volontà di approfondire** la tracciabilità dei prodotti che acquistano

75%



1 Web App



1 Mobile App

Gli **strumenti** realizzati per l'iniziativa **Nidi Gratis**



1 Prototipo di App

Lo **strumento** realizzato per presentazione delle domande di accesso ai servizi pubblici da parte delle **aziende**

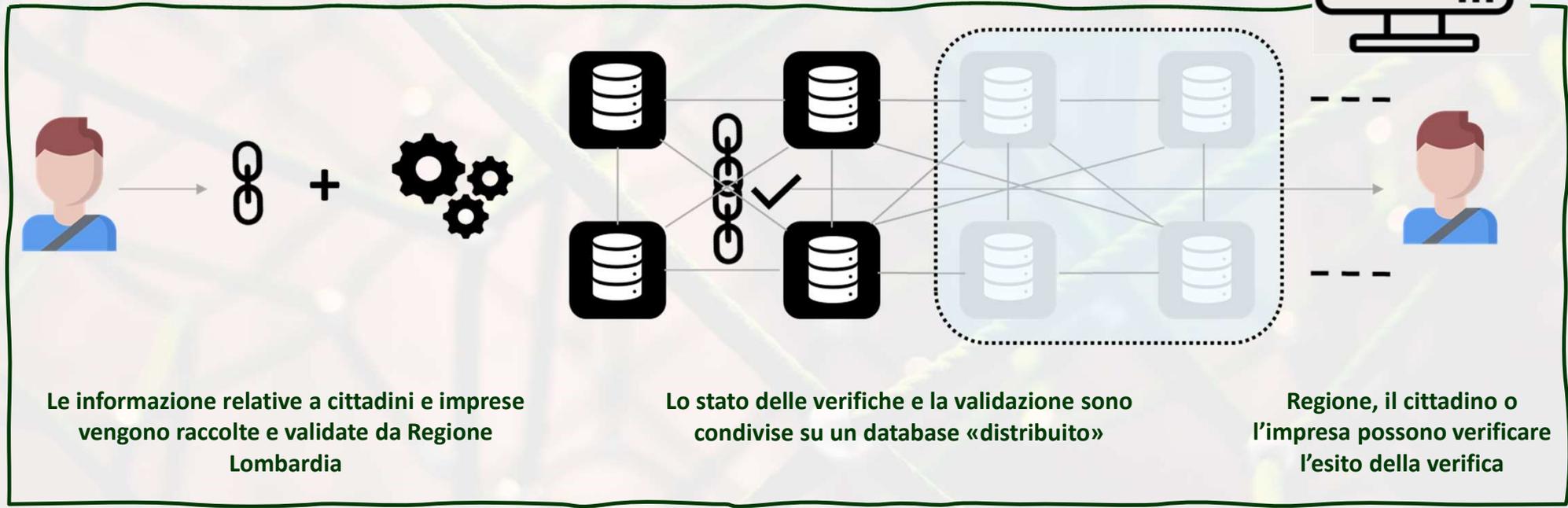
Quale tipologia di Blockchain abbiamo scelto?

Tre tipologie di **B L O C K C H A I N**

- 1. Privata
- 2. Con Permesso di Accesso

3. Pubblica

Regione Lombardia, in linea con gli standard di riferimento europei, ha selezionato la **Blockchain Pubblica** (anche detta «Senza Permessi di Accesso»)



Su cosa stiamo puntando

Componenti tecnologiche trasversali della

B L O C K C H A I N

Tracciatura e certezza del dato

Trasferimento di informazioni tra
soggetti in totale **trasparenza** e **senza**
alterazione del dato

Orchestrazione dei processi

Recupera tutte le **informazioni**
necessarie dalle **banche dati**
esterne per eseguire le **verifiche**
automatiche di soddisfazione dei
requisiti

2020



Marcatura Temporale

Marche temporali a garanzia
della **trasparenza dei diversi**
step di processo (*quando è stato*
fatto?)

Identità Digitale Verificata

Un «**portafoglio virtuale**» **unico**
contenente tutte le **credenziali** e i
certificati del Cittadino

Identità Digitale Verificata – Una svolta per i cittadini



L'**identità digitale** di ogni cittadino è garantita da una componente tecnologica chiamata «Identità Digitale Verificata» (o **Self Sovereign Identity – SSI**).

MODELLO ATTUALE DI IDENTITA'

Le informazioni sono **distribuite e replicate**



IDENTITA' DIGITALE VERIFICATA

Il cittadino **controlla e gestisce** tutte le proprie «identità» (*certificati/credenziali*), e decide **a chi e quali informazioni** fornire



VANTAGGI NELL'UTILIZZO DELL'IDENTITA' DIGITALE VERIFICATA



Resistenza ad attacchi o furti di identità



Il dato rimane in mano al cittadino

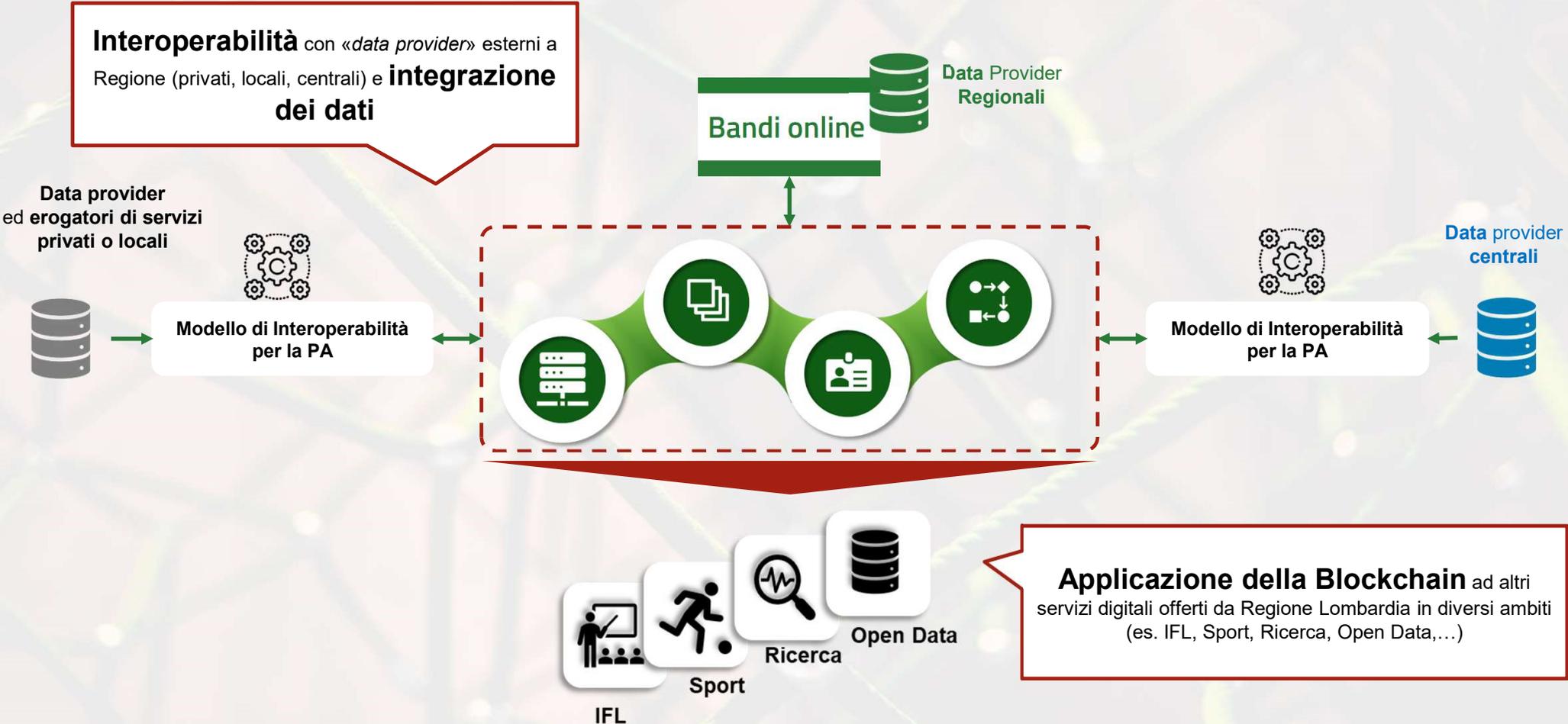


Creazione di un'identità unica integrata con SPID e CIE



Soluzione che rispetta nativamente la Privacy

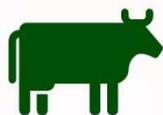
Cosa abilitano le componenti della Blockchain?



I traguardi raggiunti nei primi ambiti di applicazione (2019/2020)

Filiera agroalimentare

La tracciabilità dei prodotti di origine animale



Istruzione Formazione e Lavoro

L'iscrizione agli asili nidi



Aziende

L'accesso ai servizi pubblici (bandi, agevolazioni, ecc.)



Progetti futuri

2021

SANITA'



Richiedere l'**esenzione ticket** tramite Tessera Sanitaria senza coda agli sportelli

- Integrazione con banche dati
- Creazione dell'identità digitale
- Automatizzazione dei controlli di ammissibilità svolti dalle ATS

CASA A REGIME



Presentazione della **domanda di alloggio** di edilizia residenziale pubblica

NOTE SCUOLA



Presentazione delle **domande** per i contributi **scolastici** (Anno scolastico 2020-2021)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE



Certificazione del **percorso formativo** e lavorativo dei cittadini

QuESTIO



Certificazione dei passaggi per la **partecipazione ai bandi di QuESTIO**

OPEN DATA



Certificazione dei dati di oltre 3.400 dataset di Regione Lombardia

NOTE SPORT



Richiesta di **accesso ai contributi** previsti da **Dote Sport**

GARANZIA GIOVANI



Certificazione dei **requisiti** per accedere a **Garanzia Giovani**

EMERGENZA COVID-19



Certificazione del **Passaporto di Immunità** per il Covid-19 ed erogazione del **Bonus Emergenza**