



Servizi di rilevazione presenze

App Biometrica



App NoiPA per la rilevazione delle presenze

Per ottemperare alla Legge 19 giugno 2019, n. 56 (Decreto Concretezza) e spinti dalla volontà di innovare, abbiamo pensato di dotare l'App NoiPA di funzionalità per la rilevazione delle presenze attraverso l'utilizzo di credenziali biometriche.

App NoiPA

Soluzione applicativa che offre servizi al dipendente e alle Amministrazioni



**Rilevazione
presenze tramite
dispositivo mobile**



Biometria

Tecnologia matura integrata nei dispositivi mobili e ormai ampiamente diffusa in diversi ambiti (es. bancario, sanitario,...)

Requisiti funzionali





Approccio Agile e rilasci incrementali

Per la realizzazione dell'App si sta utilizzando la metodologia Agile: **rilasci incrementali ed un backlog flessibile modificato durante il corso dei vari Sprint.**



Collaborazioni





I vantaggi di un approccio basato su mobile

Rispetto all'utilizzo dei badge fisici abbiamo diversi benefici.

Certezza dell'identità

Impossibilità di trasferire il badge fisico ad altre persone

Flessibilità della soluzione, utilizzabile con un dispositivo mobile personale o fornito dall'amministrazione

Privacy e sicurezza, l'impronta digitale resta esclusivamente sul dispositivo mobile in uso al dipendente

Informazioni real time sulla **disponibilità della forza lavoro** e migliore capacità di **monitoraggio e controllo**

Abilitazione di ulteriori servizi a valore aggiunto collegati alle presenze (es. consultazione presenze in sede,..)



La soluzione prevede l'utilizzo di un badge virtuale, rilasciato sullo smartphone e attivabile solo attraverso i dati biometrici memorizzati nel dispositivo mobile che, attraverso l'utilizzo di tecnologie di prossimità (NFC), consente la rilevazione della presenza del dipendente

DATI BIOMETRICI SOLO A DISPOSIZIONE DEL DIPENDENTE

- I dati biometrici del dipendente sono salvati solo sul dispositivo mobile utilizzato dal dipendente e non vengono salvati in alcun server esterno

CERTEZZA DELL'IDENTITA'

- Il dipendente registra i suoi dati biometrici in presenza di un operatore preposto a certificarne l'identità
- Il badge virtuale non può essere trasferito

SI PUO' UTILIZZARE ANCHE IL PROPRIO SMARTPHONE

- Si prevede l'utilizzo anche dello smartphone personale dei dipendenti in logica BYOD

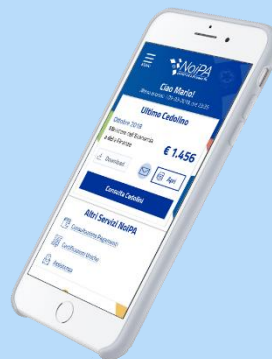
NON E' NECESSARIA LA CONNESSIONE INTERNET PER LA TIMBRATURA

- Per l'accesso alla sede non è necessaria una connessione dati



Approfondimenti sui lettori di badge

Compatibilità protocollo
NFC tra rilevatori
presenze e dispositivi
mobili



Approfondimenti sui sistemi mobile

Compatibilità evoluzioni
della funzionalità con
sistemi iOS e Android



Realizzazione pilota MEF-DSII

Implementazione di un
pilota che recepisca gli
sviluppi incrementali del
servizio

Stato di avanzamento



Esercizio
MEF-DSII



02/2020

Gli attori

Dipendente PA



Operatore «Ufficio Badge»



Le fasi

Attivazione (Enrollment)



Accesso (Timbratura)



Fase di Attivazione (Enrollment)



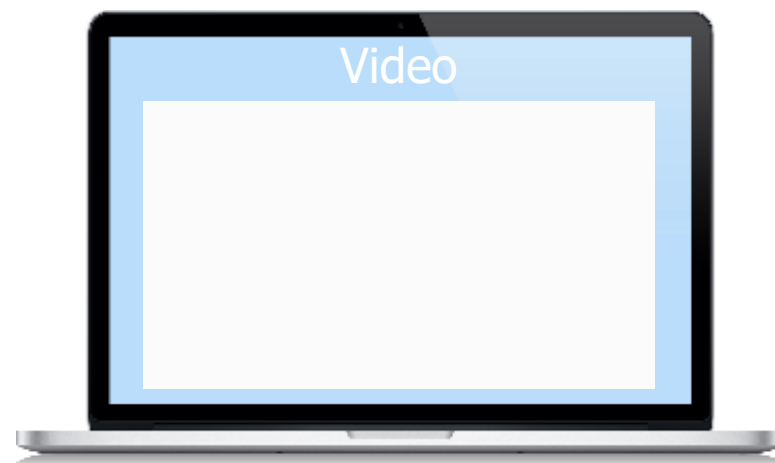
Il dipendente si reca presso l' «Ufficio Badge» dell'Amministrazione e, previa identificazione, inserisce i dati biometrici direttamente sul proprio device



L'App Biometrica viene installata e abilitata alla ricezione del badge virtuale tramite la lettura di un tag NFC in dotazione all'«Ufficio Badge»



Il badge virtuale viene associato al dispositivo mobile in cui sono presenti i dati biometrici del dipendente



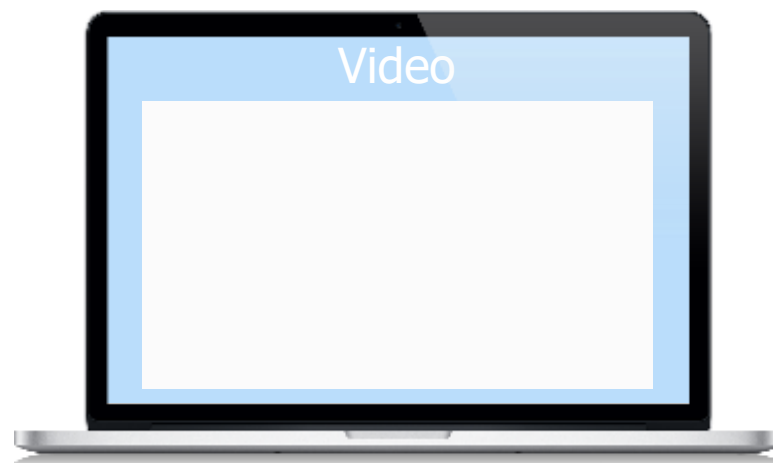
Fase di Accesso (Timbratura)



In prossimità del lettore di badge il dipendente apre l'App e, attraverso il riconoscimento biometrico, attiva il badge virtuale



Avvicinando lo smartphone comunica via NFC il badge virtuale al lettore di badge che abilita l'accesso del dipendente





Ripetere l'Enrollment in caso di...



Modifica dei dati biometrici

Se l'utente aggiunge o modifica i dati biometrici registrati nel dispositivo mobile, l'App non permette l'attivazione del badge virtuale e l'Ufficio preposto ne riceve comunicazione



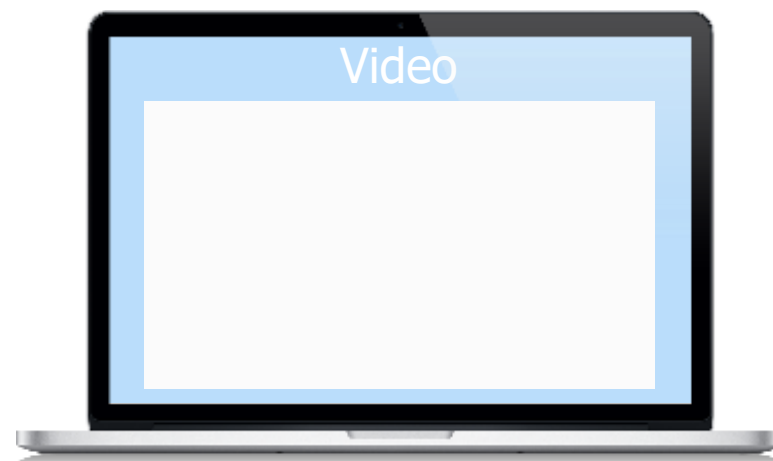
Cambio smartphone o disinstallazione App

Se l'utente sostituisce il dispositivo mobile sul quale ha registrato i propri dati biometrici o disinstalla l'App, va eseguita la reinstallazione della stessa e la registrazione dei dati biometrici



Backup e ripristino smartphone

In caso di esecuzione di backup e ripristino del dispositivo mobile, l'App non permette l'attivazione del badge virtuale





Sala «Oculus»



Dalle ore 14.30

