



BDS Spa  
Operazione/progetto co-finanziato  
Dal POR FESR Toscana 2014-2020

ASSE 1 – AZIONE 1.1.5 Sub-azione a1 /Progetto SCANFACE (CUP 7429.31052017.113000183)

L'idea progettuale si incentra sulla realizzazione di una piattaforma innovativa per il controllo accessi in grado di integrare le funzionalità standard del controllo accessi con il riconoscimento facciale e la videosorveglianza.

Il prototipo accerterà la corrispondenza tra i dati biometrici facciali con i titoli di accesso, che sono i classici elementi fisici come badge o pin, ma anche le più moderne credenziali di accesso disponibili tramite smartphone (NFC e Bluetooth). Il sistema integrerà le procedure di identificazione standard con il sistema di riconoscimento facciale NEC NeoFace®, scelto tra i vari soggetti presenti sul mercato perché ha certificato un algoritmo di riconoscimento estremamente efficiente e veloce, confermato anche dai nostri test. La parte di videosorveglianza si baserà su una piattaforma software tra le più diffuse e versatili: XProtect® di Milestone, che è in grado di interfacciarsi con telecamere IP multimarca. Gli elementi di innovazione del progetto riguardano la realizzazione di una piattaforma completa e centralizzata unica nel suo genere, che integrerà al suo interno più sottosistemi: il controllo accessi fisico, la video sorveglianza ed il riconoscimento facciale, offrendo la possibilità di operare azioni di controllo, monitoraggio e intervento e garantendo livelli di sicurezza molto elevati.

L'obiettivo è quello di creare un prodotto da inserire nella Physical Security di qualsiasi ente o azienda. Per Physical Security si identifica il complesso di misure fondamentali utili per proteggere il proprio business process. La Physical Security trova un valido supporto nella Security Information Management, che governa le infrastrutture di sicurezza. SCANFACE riveste un ruolo di OPEN PLATFORM nel complesso panorama della Physical Security Information Management, offrendo un'architettura modulare alla quale afferiscono più componenti di integrazione. SCANFACE presenta una suite software WEB based, indirizzata alla gestione intelligente delle informazioni provenienti dalle innumerevoli e variegata infrastrutture di sicurezza, pronte alla piena integrazione con il complesso mondo della sicurezza fisica. SCANFACE consente la piena convergenza tra le diverse infrastrutture, quali videosorveglianza, controllo accessi e riconoscimento facciale. Il sistema adotta un moderno meccanismo di information tracking, il quale consente una corretta comprensione degli eventi e un valido supporto decisionale per utenti e amministratori. Interviene nello svolgimento delle funzioni di routine e nelle situazioni di criticità. Nel verificarsi di eventi critici, SCANFACE può porre in atto azioni sulla base di specifici scenari, analizzandone gli eventi e proponendo agli amministratori la visione completa e articolata del contesto in esame.

**Le ali alle tue idee**





UNIONE EUROPEA

BDS Spa

Operazione/progetto co-finanziato  
Dal POR FESR Toscana 2014-2020

ASSE 1 - AZIONE 1.1.5 Sub-azione a1

## Progetto SCANFACE (CUP 7429.31052017.113000183)

L'idea progettuale si incentra sulla realizzazione di una piattaforma innovativa per il controllo accessi in grado di integrare le funzionalità standard del controllo accessi con il riconoscimento facciale e la videosorveglianza.

Il prototipo accerterà la corrispondenza tra i dati biometrici facciali con i titoli di accesso, che sono i classici elementi fisici come badge o pin, ma anche le più moderne credenziali di accesso disponibili tramite smartphone (NFC e Bluetooth).

Il sistema integrerà le procedure di identificazione standard con il sistema di riconoscimento facciale NEC NeoFace<sup>®</sup>, scelto tra i vari soggetti presenti sul mercato perché ha certificato un algoritmo di riconoscimento estremamente efficiente e veloce, confermato anche dai nostri test.

La parte di videosorveglianza si baserà su una piattaforma software tra le più diffuse e versatili: XProtect<sup>®</sup> di Milestone, che è in grado di interfacciarsi con telecamere IP multimarca.

Gli elementi di innovazione del progetto riguardano la realizzazione di una piattaforma completa e centralizzata unica nel suo genere, che integrerà al suo interno più sottosistemi: il controllo accessi fisico, la video sorveglianza ed il riconoscimento facciale, offrendo la possibilità di operare azioni di controllo, monitoraggio e intervento e garantendo livelli di sicurezza molto elevati.

L'obiettivo è quello di creare un prodotto da inserire nella Physical Security di qualsiasi ente o azienda. Per Physical Security si identifica il complesso di misure fondamentali utili per proteggere il proprio business process. La Physical Security trova un valido supporto nella Security Information Management, che governa le infrastrutture di sicurezza. SCANFACE riveste un ruolo di OPEN PLATFORM nel complesso panorama della Physical Security Information Management, offrendo un'architettura modulare alla quale afferiscono più componenti di integrazione.

SCANFACE presenta una suite software WEB based, indirizzata alla gestione intelligente delle informazioni provenienti dalle innumerevoli e variegata infrastrutture di sicurezza, pronte alla piena integrazione con il complesso mondo della sicurezza fisica.

SCANFACE consente la piena convergenza tra le diverse infrastrutture, quali videosorveglianza, controllo accessi e riconoscimento facciale.

Il sistema adotta un moderno meccanismo di information tracking, il quale consente una corretta comprensione degli eventi e un valido supporto decisionale per utenti e amministratori. Interviene nello svolgimento delle funzioni di routine e nelle situazioni di criticità. Nel verificarsi di eventi critici, SCANFACE può porre in atto azioni sulla base di specifici scenari, analizzandone gli eventi e proponendo agli amministratori la visione completa e articolata del contesto in esame.

**Le ali alle tue idee**

