

SCART 2020[®]

System for **C**ontrol **A**ccess, **R**ecognition and **T**emperature
by Arionline Srl

Sistema integrato per il controllo degli accessi, con riconoscimento facciale e rilevazione della temperatura corporea.



Normal Temperature - Access Granted

Scenario di riferimento: l'emergenza pandemica Covid19

Il 14 marzo 2020, nel periodo di emergenza nazionale causata dalla diffusione pandemica del virus Covid19, in accordo con il Governo, sindacati e imprese hanno firmato un protocollo per tutelare la salute e la sicurezza dei lavoratori dal possibile contagio del nuovo coronavirus e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro.

Il protocollo ha trovato immediata applicazione durante il successivo mese di aprile ma è diventato ancor più importante dopo l'avvio a regime, in tutto il territorio nazionale, della Fase 2.

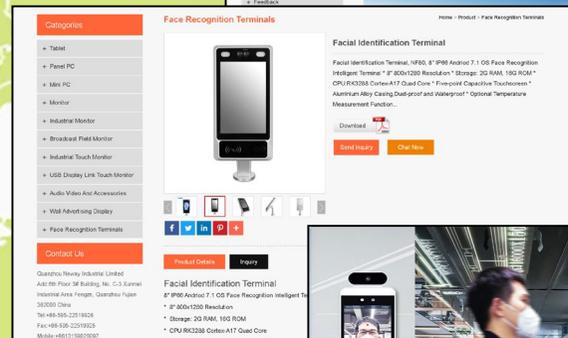
Ancor più lo sarà in futuro per poter prevenire qualsiasi recrudescenza nella diffusione del virus. Questa nostra innovativa soluzione, che abbiamo voluto denominare **SCART 2020®**, nasce per poter rispondere ai punti fondamentali dell'accordo, ovvero:

- **Garantire il massimo controllo e gestione delle modalità di accesso alla propria sede di lavoro da parte dei lavoratori dipendenti pubblici e privati in modo integrato con i sistemi hardware e software di rilevamento presenze normalmente in uso.**
- **Permettere una puntuale e rapida verifica dei parametri di temperatura corporea individuale, sia durante l'accesso del personale dipendente che durante l'affluenza di visitatori esterni, afferenti presso le strutture aziendali private o gli uffici della Pubblica Amministrazione, senza richiedere l'impiego di personale umano da dedicare alle operazioni di controllo e misurazione.**
- **Verificare il corretto uso, da parte di tutte le persone richiedenti l'ingresso dei DIP (dispositivi di protezione individuale).**



SCART 2020®: l'evoluzione della rilevazione biometrica per Aziende e PA

La piattaforma tecnologica **SCART 2020®** nasce nell'ottica di ridefinire al meglio la nostra offerta, in modo rispondente alle mutate normative legate all'emergenza globale della pandemia COVID19. Per far questo **Arionline** ha stretto una partnership con alcune fra le piu' importanti aziende produttrici di sistemi elettronici per la biometria e il riconoscimento facciale operanti nel campo delle tecnologie applicate al controllo, alla sicurezza accessi e rilevazione presenze. Aziende in grado di vantare una forte presenza in Europa e le **maggiori certificazioni di sicurezza e qualità sia internazionali che europee.**



www.arionline.it

SCART 2020®: dall'emergenza al lavoro quotidiano

Questo sistema rappresenta una soluzione ottimale per superare l'emergenza causata dal Covid19 e poter ritornare nei luoghi di lavoro.

SCART 2020® riduce la diffusione del virus grazie alla prevenzione del contagio, con un minimo investimento e in modo semplice e facilitato. Tutto questo senza stravolgere la normale operatività delle strutture aziendali e istituzionali favorendo inoltre i **controlli di sicurezza nell'accesso** ai luoghi di lavoro. Può essere installato all'interno di qualsiasi sede di lavoro aziendale o istituzionale o in qualsiasi area o ufficio aperti all'utenza o alla cittadinanza: edifici pubblici, aree museali, ospedali, fabbriche, scuole, centri commerciali e negozi, biblioteche, stazioni, aeroporti e luoghi con accesso al pubblico più in generale.

Il sistema è particolarmente indicato per le **Pubbliche Amministrazioni** in quanto rappresenta anche uno strumento in grado di ottemperare all'obbligo di attuazione di alcune fra le **misure tecniche ed organizzative minime di sicurezza** indicate da [AgID \(Agenzia per l'Italia Digitale\)](#).

Grazie a SCART 2020® l'operatività quotidiana si avvale di nuovi strumenti tecnologici per il **riconoscimento facciale** e la **misurazione termica contactless** (integrabili nelle infrastrutture hw/sw di controllo accessi pre-esistenti) con cui poter verificare, **ad ogni ingresso**, i parametri **indicatori di possibile presenza virale** riconosciuti dall'OMS (ovvero la temperatura corporea oltre i 37,5 gradi) e il **corretto utilizzo dei DPI** (dispositivi di protezione individuale) da parte delle persone.



SCART 2020®: sistema di monitoraggio parametri e controllo accessi

La persona che si presenta all'ingresso può essere un utente sconosciuto oppure essere pre-identificato, sempre grazie al sistema di riconoscimento facciale, come dipendente o altro soggetto autorizzato presente nel database di identità digitale «GDPR Compliant» dell'azienda o dell'istituzione.

L'utilizzo congiunto delle due tecnologie integrate prima di consentire qualsiasi accesso misura sempre la temperatura e rileva anche se, chi si presenta all'ingresso, identificato o meno, indossa la mascherina. **Tutto si svolge a distanza, in modo rapido e accurato, senza nessun contatto con gli strumenti e senza la necessità di prevedere la presenza umana di operatori dedicati alla vigilanza dei varchi e al controllo dell'affluenza del pubblico.**

In caso di rilevazione anomala di uno dei due parametri, facciale o termico, viene emesso un segnale (acustico e visivo) e il **dispositivo collegato a un varco d'accesso automatizzato** (porta automatica, tornello o altro) può bloccarne l'apertura impedendo il passaggio.



SCART 2020®: design, versatilità d'uso, agevolazioni fiscali

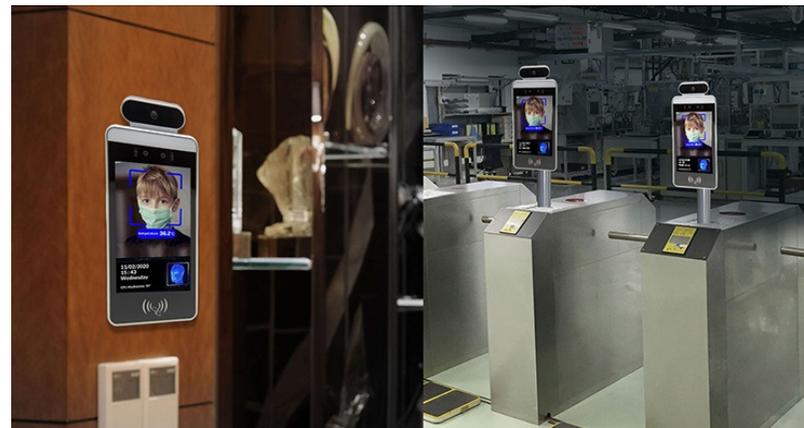
Il design delle periferiche è moderno e accattivante, in grado di sposarsi con qualsiasi architettura d'ambienti e relative strutture o arredi d'interni .

I terminali biometrici possono essere installati a parete, di fianco a porte scorrevoli automatiche, oppure su supporti verticali di diversi formati e dimensioni, in prossimità di tornelli o varchi di accesso di qualsiasi tipo con serrature a consenso elettrico.

Possono essere utilizzati in modalità «stand-alone» finalizzata al solo consenso e senza nessuna memorizzazione di dati sensibili oppure «collegati attraverso reti WAN/LAN» con sistemi moderni di rilevazione delle presenze del personale dipendente e con software di monitoraggio, sicurezza accessi e sorveglianza varchi.

SCART 2020® viene anche considerato presidio medico e rientra negli investimenti che garantiscono un credito d'imposta del 50%.

Il sistema proposto è acquistabile anche in forma rateale grazie alla nostra offerta di **Noleggio a Lungo Termine**. Sopralluogo e progettazione sono gratuiti, inoltre predisporremo la pratica per usufruire del 50% del credito d'imposta



Wall Mount

Vertical Mount



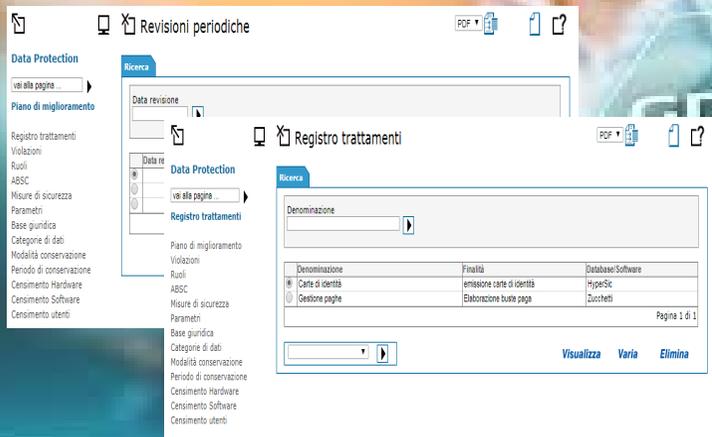
Desktop stand
(Optional)

Floor stand
(Optional)

SCART 2020: certificazioni internazionali ed europee

SCART 2020® è un sistema tecnologico in grado di garantire la massima compliance con le normative europee e gli standard di qualità internazionali. I suoi apparati e componenti elettronici sono in possesso delle **certificazioni FCC** aderenti agli **standard internazionali ANSI C63.4:2014** mentre la commercializzazione e conformità alle norme sul territorio dell'Unione Europea è garantita dalla relativa **certificazione di conformità al marchio CE**.

Per quanto riguarda la privacy e la compliance GDPR nel trattamento delle informazioni il sistema SCART 2020® può essere usato in **modalità «stand-alone» con dati statistici e anonimi** oppure in **cooperazione applicativa** con possibile conservazione e gestione di dati personali mediante connessione a database e software esterni «GDPR Compliance» come il nostro HyperSIC®.



Test di qualità FCC (standard ANSI C63.4:2014) e certificazione a marchio CE degli apparati Neway rilasciati da [HTT technology lab](http://www.htttechnology.com)

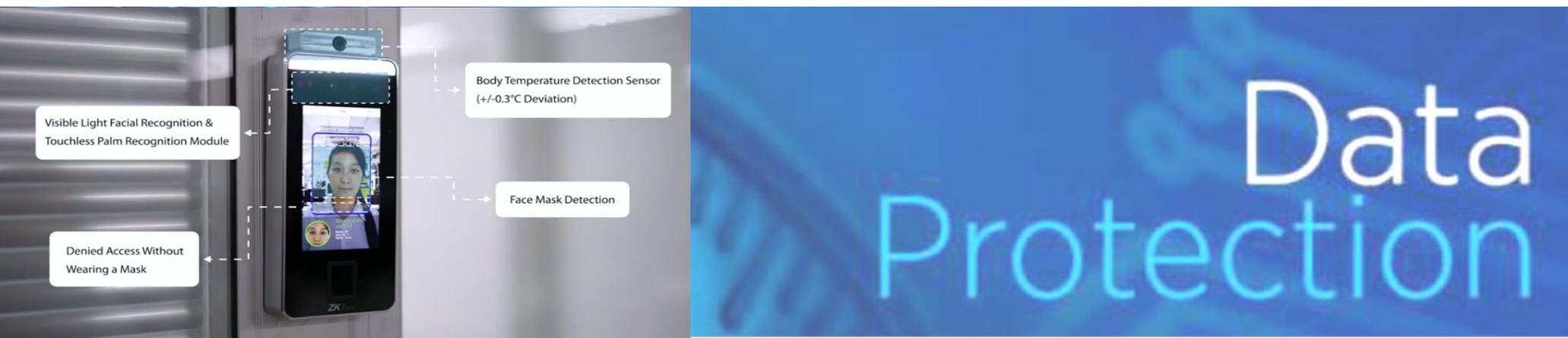
SCART 2020: compliance GDPR in modalità stand-alone

SCART 2020® è un sistema in grado di garantire la massima compliance anche con le normative europee riguardanti la privacy e il [GDPR](#) (*General Data Protection Regulation n. 679/2016*) che costituisce il **Regolamento generale sulla protezione dei dati** dell'Unione Europea.

Esistono due forme di possibile impiego del sistema, con diversi riflessi concernenti i processi di trattamento delle informazioni e dei dati personali e sensibili.

Nel primo caso l'utilizzo del sistema SCART 2020® è possibile in modalità «**stand-alone**», ovvero **senza nessuna connessione a banche dati o software esterni**. In tale modalità i parametri di monitoraggio della temperatura corporea o della presenza/assenza di mascherina facciale protettiva vengono rilevati ma **NON** vengono associati a nessun dato personale. L'informazione digitale viene quindi **trattata in forma anonima dall'applicazione residente nel singolo apparato** e viene utilizzata dal sistema solo per variare lo stato di consenso o rifiuto all'ingresso sul varco o sui varchi ad esso collegati elettricamente.

Il sistema in questa modalità agisce quindi come una sorta di «**relè intelligente**» multimediale e digitale, senza memorizzazione o persistenza alcuna di informazioni che siano univocamente riconducibili alla persona fisica cui si sia dato o negato l'accesso. Le informazioni registrate sul sistema, comunque estraibili dalla periferica, sono utilizzabili a puro scopo statistico e anonimo, ad esempio per poter calcolare statistiche di affluenza del pubblico.



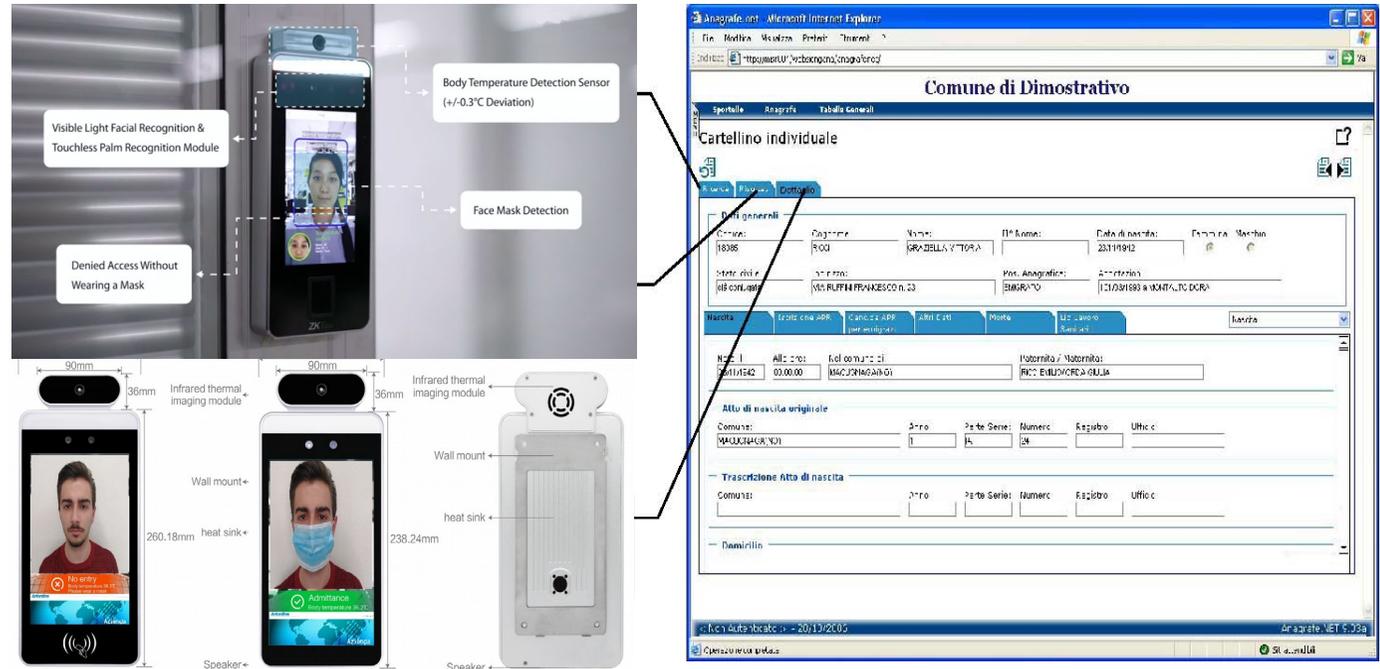
SCART 2020: compliance GDPR in modalità di cooperazione applicativa con HyperSIC®

Altra forma di impiego del sistema, sicuramente più evoluta e innovativa, è quella che offre la «**cooperazione applicativa**» con il ns. software **HyperSIC® di rilevazione presenze e controllo accessi del personale**. Anche in questo caso, la rilevazione dei parametri di monitoraggio della temperatura corporea o della presenza/assenza di mascherina facciale protettiva sono processati in modo simile alla modalità «**stand-alone**». Ma tali informazioni, vengono trasferite via rete **dall'applicazione residente verso un sistema integrato in grado di controllarne la congruità**, associando l'immagine fotografica rilevata in fase di accesso ad altre informazioni quali numero di matricola, dati anagrafici, fotografia e momento orario o luogo di presenza autorizzata, all'ingresso e all'uscita, comunque possedute dall'amministrazione e riguardanti il personale dipendente o autorizzato all'accesso.

Il sistema in questa modalità agisce quindi come un **evoluto sistema «multimediale/biometrico» di timbratura elettronica** e può essere anche sostitutivo di altri timbratori pre-esistenti (come ad esempio i lettori di badge con banda magnetica o chip, oppure altri sistemi con RFID di prossimità, lettori fingerprint o biometrici).

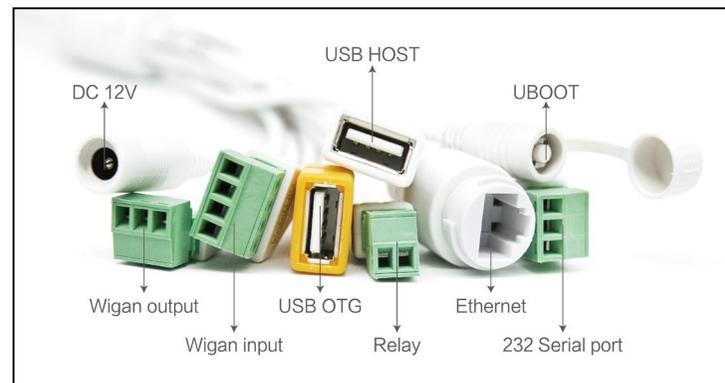
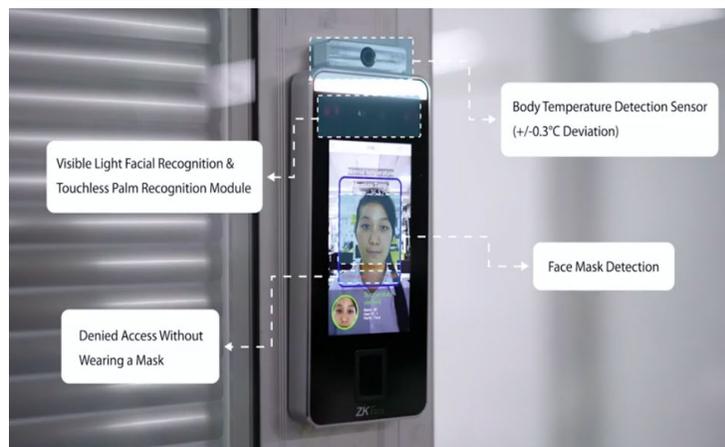
NOTA: il software HyperSIC® è da tempo pienamente GDPR Compliance. Ad esso viene quindi demandato tutto il processo di trattamento dati di un ns. cliente. Nell'utilizzo in cooperazione applicativa le informazioni gestite dalla periferica di rilevazione SCART sono assimilabili alla foto digitale del cartellino di riconoscimento di un dipendente.

Questi dati, vengono cancellati dall'app del sistema SCART e integralmente trasferiti, attraverso protocolli protetti e connessioni di rete Wan/Lan, sulle piattaforme software e relativi database in uso presso l'Ente o l'Azienda una volta associati al suo ID univoco (matricola).



SCART 2020®: dettaglio caratteristiche tecniche

	Camera	<p>Pixels 2 milion</p> <p>Type Binocular wide dynamic camera</p> <p>Focus distance 50-150cm</p> <p>White balance Auto</p> <p>Fill light LED and infrared double fill light</p>
	Accessories	<p>Display Size 8.0 inch</p> <p>Resolution 800×1280</p> <p>Touch Non-touch</p>
	Screen	
	Processor	<p>CPU RK3288 Quad-Core</p> <p>Local storage 2G RAM + 8GEMMC</p> <p>Network module Support Ethernet, wireless (WiFi)</p> <p>Audio Support 2.5W/4R horn</p> <p>USB 1*USB OTG, 1*USB HOST Standard A port</p>
	Input/Output	<p>Serial 1*RS232</p> <p>Relay output 1</p> <p>Wiegand interface 1*26/34 output, 1*26/34 input</p> <p>Upgrade button Support Uboot upgrade button</p> <p>LAN 1*RJ45</p> <p>Face detection Support multiple people detection and tracking</p>
	Functions	<p>Face database capacity 30,000</p> <p>1:N Face recognition Supported</p> <p>1:1 Face recognition Supported</p> <p>Stranger detection Supported</p> <p>Detection distance configuration Supported</p> <p>UI interface configuration Supported</p> <p>Remote upgrade Supported</p> <p>Device interface photo management, record query, etc</p> <p>Deployment mode cloud & private deployment, LAN or stand-alone use</p> <p>Human body temperature detection Supported</p> <p>Temperature detection distance 1 meter (best distance 0.5m)</p>
	Infrared thermal imaging module	<p>Measuring Accuracy $\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$</p> <p>Measuring range $10^{\circ}\text{C}\sim 42^{\circ}\text{C}$</p> <p>Thermal imaging field of view $32 \times 32^{\circ}\text{C}$</p> <p>normal temperature will be passed Supported</p> <p>Over temperature alarm Support (temperature alarm value can be set)</p>
	General Parameters	<p>Power DC1 2V ($\pm 1\ 0\%$)</p> <p>Working temperature $-10^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$</p> <p>Storage temperature $-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$</p> <p>Power consumption 13.5W (Max)</p> <p>Mounting type Gate support installation</p> <p>Weight 1.45kg</p>



PER ALTRE INFORMAZIONI NON ESITATE A CONTATTARCI



Arionline Srl
SERVIZI INFORMATICI
Viale Marconi, 72/74
09131 CAGLIARI

 www.arionline.it

 +39 070 482878

 info@arionline.it

Certificazioni



- Certificazione Qualità ISO 9001:2015
- Manuale della Qualità
- Politica per la Qualità



- Certificazione Ambientale ISO 14001:2015
- Manuale del Sistema di Gestione Ambientale
- Politica ambientale



- Autorizzazione all'installazione, al collaudo, allacciamento ed alla manutenzione di impianti interni di telecomunicazioni di primo grado secondo quanto previsto dall'art. 2 dell'allegato 13 al D.M 23 Maggio 1992 n.314



- Gestione della sicurezza, della riservatezza e de diritto alla privacy nel trattamento delle informazioni del "software lifecycle" (ciclo di vita del software), nel trattamento delle banche dati informatiche e dei sistemi di cloud computing e durante le fasi di gestione e manutenzione di sistemi informativi, reti di telecomunicazioni, servizi e processi di eGovernment/eDemocracy per la PA Digitale ISO 27001:2013

SCART 2020® è un progetto della Arionline Srl (Cagliari)