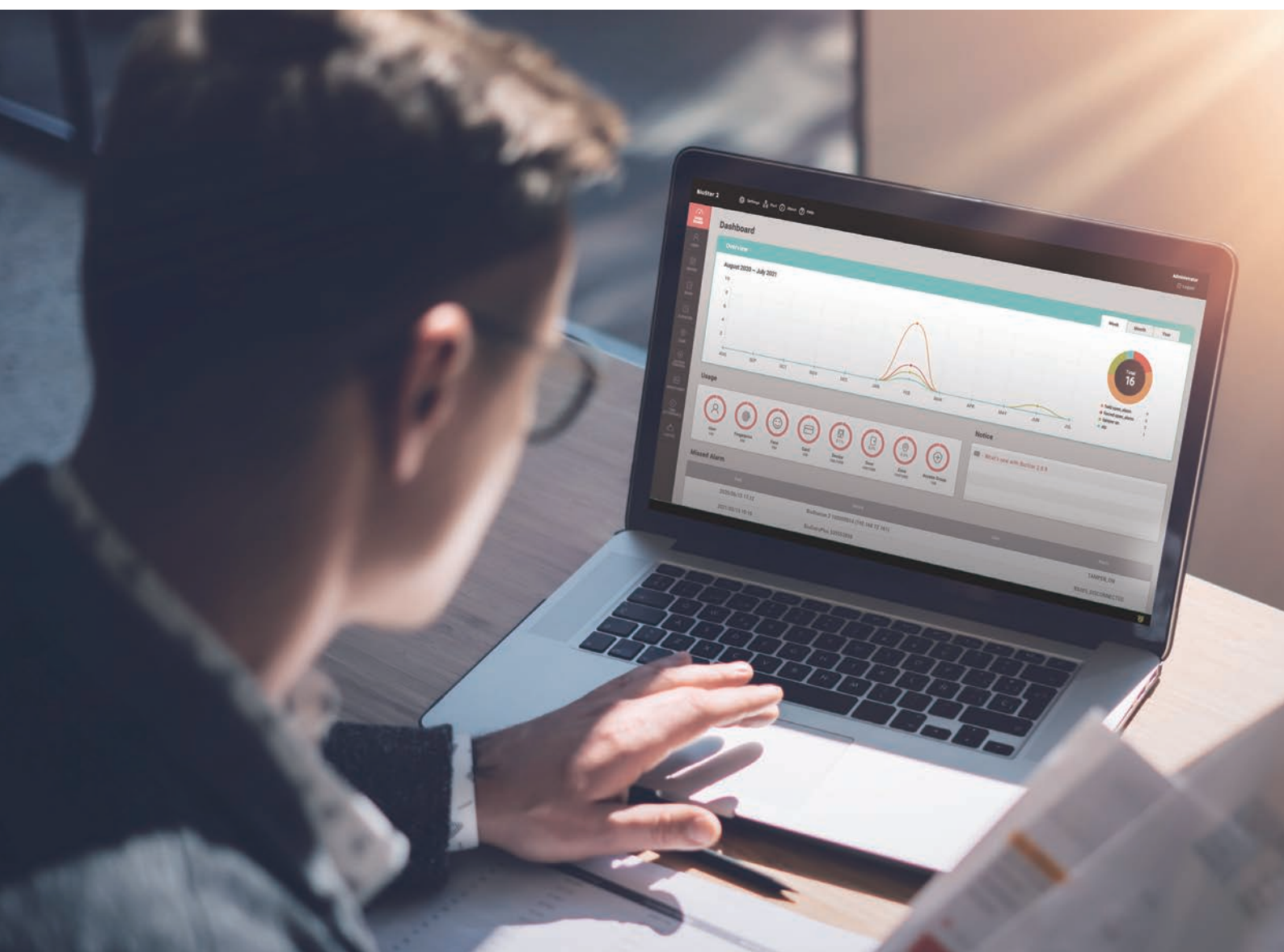


# BioStar 2

Piattaforma di sicurezza Web-based





## Piattaforma BioStar 2

BioStar 2 è una piattaforma di sicurezza basata sul Web, aperta e integrata che fornisce funzionalità complete per il controllo degli accessi, controllo presenze, gestione dei visitatori e videoverifica. Crittografa tutti i dati personali disponibili e supporta sia gli SDK che le API web per integrare BioStar 2 con software di terze parti. Inoltre, gli utenti possono controllare da remoto la piattaforma BioStar 2 con l'app mobile e gestire Suprema Mobile Access, una soluzione che memorizza le credenziali negli smartphone.



Basato sulla  
biometria



Costi di  
manutenzione ridotti



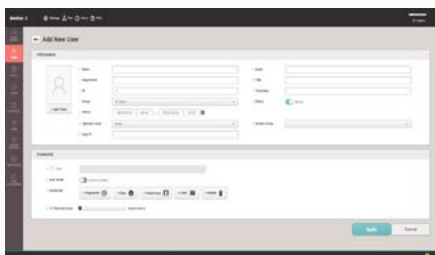
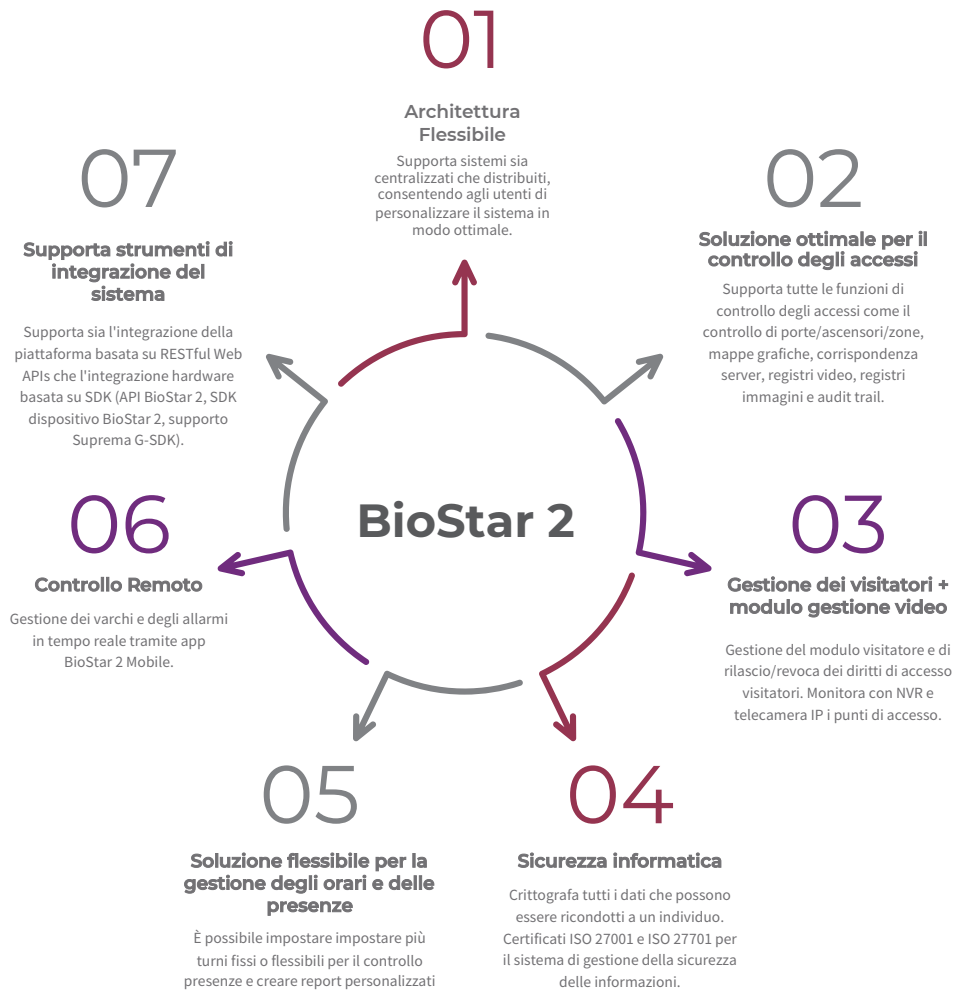
Supporta app  
per smartphone



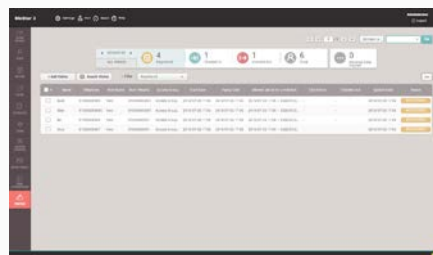
Supporta  
controllo  
remoto



Supporta  
strumenti di  
integrazione  
del sistema



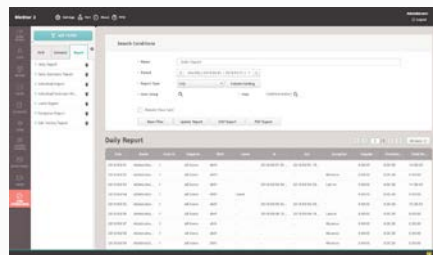
Registrazione delle informazioni utente



Portale di gestione dei visitatori



Monitoraggio avanzato



Report gestione presenze



## BioStar 2 Mobile

BioStar 2 Mobile ti consente di controllare liberamente BioStar 2 ovunque e in qualsiasi momento sul tuo smartphone.

Sviluppato sulla base delle API Web di BioStar 2, BioStar 2 Mobile fornisce servizi che soddisfano l'era mobile, tra cui la registrazione delle informazioni utente, la registrazione delle impronte digitali tramite BioMini, il controllo dei varchi, notifiche in tempo reale dello stato delle porte e delle zone e il monitoraggio degli eventi



Aggiunta di utenti da remoto



Gestione dei varchi remota



Notifica in tempo reale dello stato dei varchi e delle zone



Monitoraggio degli eventi di controllo accessi

## Suprema Mobile Access

Con Suprema Mobile Access puoi utilizzare il tuo smartphone come carta di accesso per accedere a porte, strutture e altro ancora. Questa soluzione per il controllo degli accessi migliora notevolmente la comodità dell'utente e supporta i sistemi di terze parti in modo più semplice. Collegando BioStar 2 e Suprema Airfob Portal, puoi generare carte di accesso mobile associate agli utenti BioStar 2. E' possibile inviare ad un utente una carta mobile tramite un link via e-mail.



Comunicazione sicura



Soluzione Contactless



Generazione Remota



Integrazione con terze parti



Costi di installazione e manutenzione ridotti

Con le esclusive soluzioni di sicurezza di Suprema, l'intero processo è protetto da un'architettura di sistema certificata ISO 27001.



Suprema Mobile Access consente agli smartphone di comunicare con i lettori di carte tramite BLE e NFC.



**Bluetooth**

**BLE** Bluetooth a bassa energia

- Comunica tramite BLE in Android
- Protezione delle comunicazioni di dati tramite algoritmo di crittografia AES

**NFC**

**NFC** Comunicazione in campo vicino

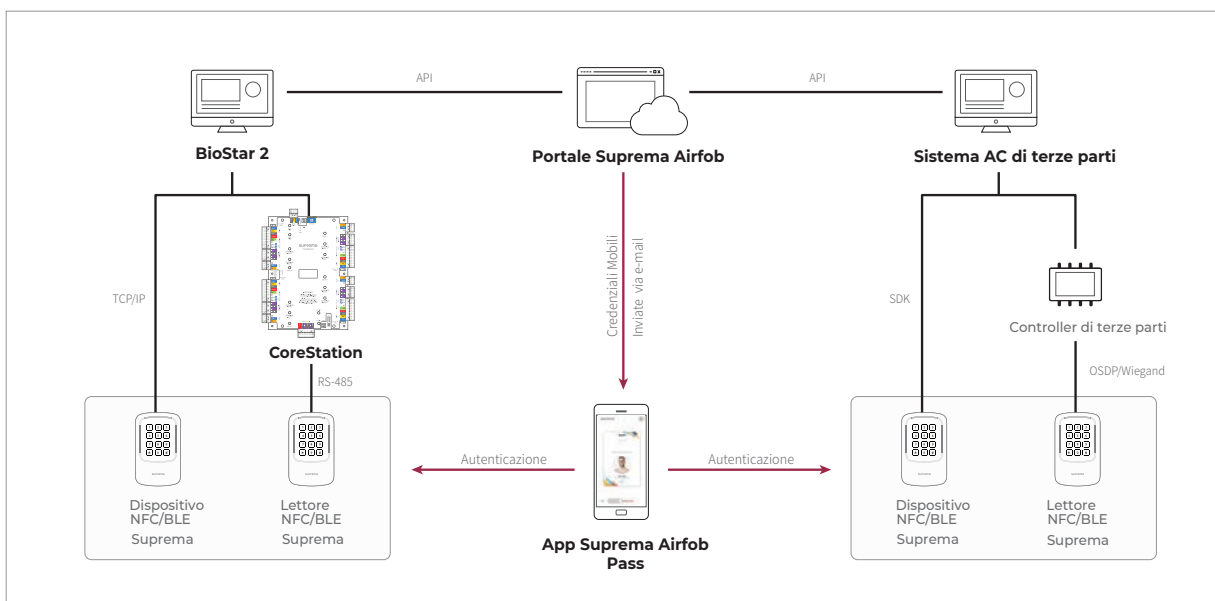
- Comunica tramite HCE di NFC in Android
- \* Tieni presente che HCE non è disponibile su tutti gli smartphone Android. Si consiglia di controllare le specifiche degli smartphone, ma è supportato per lo più di modelli recenti.
- Protezione delle comunicazioni di dati tramite algoritmo di crittografia AES

iOS

**Bluetooth**

**BLE** Bluetooth a bassa energia

- Comunica tramite BLE in iOS
- Protezione delle comunicazioni di dati tramite algoritmo di crittografia AES





## Sistema Distribuito | Controllo Accessi & Controllo Presenze

Nei sistemi distribuiti, il terminale IP e i lettori svolgono contemporaneamente i ruoli di controller e lettore. Questo design semplifica funzioni come la gestione degli utenti, la gestione del controllo degli accessi e la biometria utilizzando un unico terminale. Offre inoltre i vantaggi di un cablaggio semplice e di bassi costi di installazione/manutenzione.

### Controllo dell'ascensore

Assegna i diritti di accesso per piano agli utenti e controlla i pulsanti del piano negli ascensori.

### Facile connettività di sistema e facile manutenzione

I sistemi distribuiti forniscono una facile connettività di sistema e una semplice manutenzione.
















### Controllo Accessi e Controllo Presenze

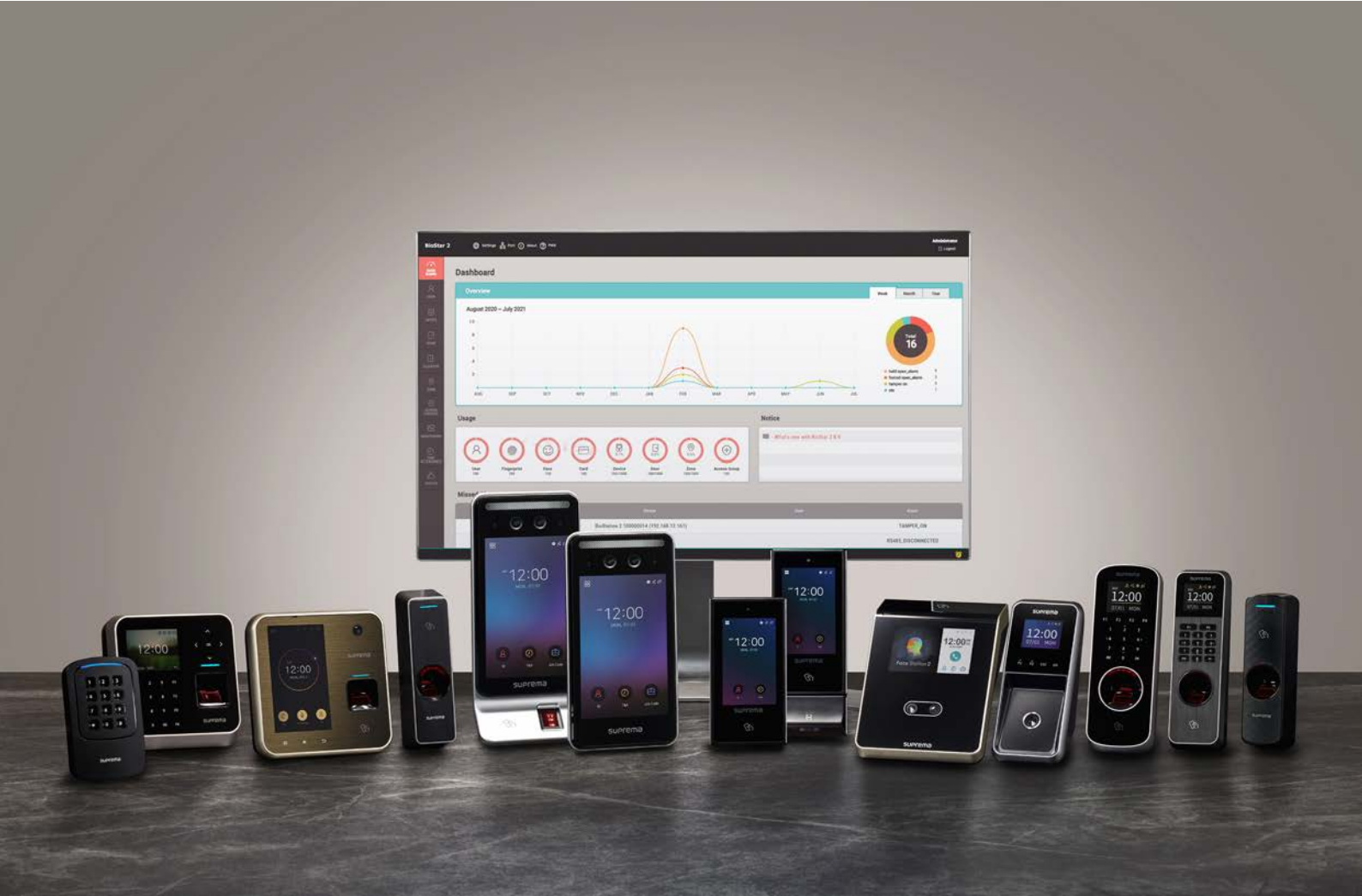
Fornisce un'ampia gamma di funzioni per il controllo degli accessi e di gestione delle presenze e supporta anche le carte mobile.

### Prestazioni eccezionali e autenticazione senza contatto

Fornisce prestazioni superiori in base a i migliori algoritmi biometrici e hardware leader del settore al mondo, nonché i vantaggi dell'autenticazione senza contatto tramite FaceStation 2.

**Prodotti supportati**

				
Terminale multimodale Fusion <b>FaceStation F2</b>	Terminale di riconoscimento facciale IP <b>FaceStation 2</b>	Terminale di riconoscimento facciale IP compatto <b>FaceLite</b>	Terminale IP per impronte digitali <b>BioStation A2</b>	Terminale IP per impronte digitali da esterno <b>BioStation 2</b>
				
Terminale IP per impronte digitali <b>BioStation L2</b>	Terminale IP per impronte digitali <b>BioLite N2</b>	Terminale IP per impronte digitali <b>BioEntry W2</b>	Terminale IP per impronte digitali compatto <b>BioEntry P2</b>	
				
Dispositivo RFID compatto per esterni <b>XPass 2</b>	Dispositivo RFID IP <b>XPass S2</b>	Modulo I/O compatto a porta singola <b>Modulo secure/I/O</b>	Modulo di espansione per uscite multiple <b>OM-120</b>	





## Sistema Centralizzato | Controllo Accessi & Controllo Presenze





Con CoreStation e lettori di Suprema, puoi costruire un sistema centralizzato basato su un unità di controllo accessi (ACU). Il sistema centralizzato di Suprema non solo offre i vantaggi della biometria, ma offre anche una maggiore sicurezza e un'eccellente scalabilità del sistema. Inoltre, un impianto centralizzato consente anche di aggiornare i sistemi esistenti a costi di installazione inferiori. Integrato con BioStar 2, questo sistema archivia in modo sicuro tutte le informazioni su ciascun utente, inclusi nome utente, ID, PIN, diritti di accesso e dati delle impronte digitali, memorizzandole su un singolo dispositivo. Il controller biometrico intelligente di Suprema, CoreStation, è in grado di eseguire la corrispondenza delle impronte digitali e delle carte RFID. Fornisce prestazioni e funzionalità differenziate basate su un modulo a 4 canali che vanta prestazioni hardware e scalabilità superiori.

### Caratteristiche

- Esegue 400.000 corrispondenze di impronte in un 1 secondo ·
- Memorizza le informazioni su un massimo di 500.000 utenti e carte RFID (Memorizza fino a 5.000.000 di registri di testo)
- Controlla fino a 132 dispositivi Wiegand (necessaria connessione DM-20)
- Controlla fino a 64 dispositivi RS-485
- Elabora l'autenticazione delle impronte su un massimo di 8 dispositivi contemporaneamente in 1 secondo

Specifiche CoreStation	
CPU	1.4 GHz Octa Core
Memoria	8 GB Flash + 1 GB RAM
Numero massimo di utenti	500,000 (1:1) e 100,000 (1:N)
Numero massimo di modelli	1,000,000 (1:1) e 200,000 (1: N)*
Numero massimo di log di testo	5,000,000 (testo)
Protocollo di comunicazione seriale	OSDP V2
Ethernet	10/100 Mbps e MDI/MDI-X automatico
RS-485	5 canali
Wiegand	4 ingressi
Relè	4 relè
Ingresso TTL	8 canali (Ingresso supervisionato selezionabile)
Uscita TTL	8 canali
Ingresso AUX	2 canali (guasto alimentazione e manomissione)

\* Due modelli per impronta

Prodotti supportati					Accessorio
					
Controller biometrico intelligente <b>CoreStation</b>	Lettore di impronte compatto <b>BioEntry R2</b>	Lettore RFID compatto da esterno <b>XPass D2</b>	Modulo per uscite multiple <b>OM-120</b>	Modulo I/O multiporta sicuro <b>DM-20</b>	Box per CoreStation <b>Box</b>

### Scalabilità eccezionale

Puoi gestire un edificio compartimentato come un centro di ricerca o un hotel con un'unica CoreStation.

### Controllo dell'ascensore

Concede i diritti di accesso al piano agli utenti e controlla i pulsanti del piano negli ascensori.



### Autenticazione Veloce

Autenticazione simultanea su un massimo di 8 dispositivi può essere completata in 1 secondo e possono essere eseguite fino a 400.000 corrispondenze di impronte al secondo.

### Controllo Accessi e Controllo Presenze

Fornisce una vasta gamma di funzioni di controllo accessi e gestione presenze e supporta anche le carte mobile.



# Licenze BioStar 2

## Licenze per controllo accessi

		Starter (Gratuito)	Basic	Standard	Advanced	Professional	Enterprise
Controllo Accessi	Numero di porte	5	20	50	100	300	1,000
	Numero Massimo di Dispositivi Collegati	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Numero massimo di Livelli di Accesso <sup>1)</sup>	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048
	Numero massimo di Gruppi di Accesso <sup>1)</sup>	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048
	Numero massimo di Gruppi di Accesso per Utente	16	16	16	16	16	16
	Numero massimo di Livelli di Accesso per Gruppo di Accesso	128	128	128	128	128	128
	Sincronizzazione Automatica Gruppo di Accesso	●	●	●	●	●	●
Utenti	Numero massimo di carte per utente	8	8	8	8	8	8
	Numero massimo di impronte per utente	10	10	10	10	10	10
	Sincronizzazione automatica utente	●	●	●	●	●	●
	Accesso su carta	●	●	●	●	●	●
	Carte con credenziali sicure	●	●	●	●	●	●
	Carta iCLASS Seos	●	●	●	●	●	●
	Gestione degli utenti inattivi a lungo termine	●	●	●	●	●	●
	Campo Personalizzati	●	●	●	●	●	●
Controllo ascensore	Ascensori	-	-	-	●	●	●
	Numero massimo di piani per ascensore	-	-	-	192	192	192
	Numero massimo di livelli di piano	-	-	-	2,048	2,048	2,048
Zone	Anti-Passback	▲(Porta)	▲(Porta)	●	●	●	●
	Allarme antincendio	-	-	●	●	●	●
	Blocco/sblocco programmato	-	-	●	●	●	●
	Zona di allarme intrusione	-	-	●	●	●	●
	Zona di interblocco	-	-	●	●	●	●
	Zona di raduno	-	-	●	●	●	●
Funzioni Avanzate	Pannello di controllo	●	●	●	●	●	●
	Cloud	-	-	●	●	●	●
	Nuova API locale	●	●	●	●	●	●
	Corrispondenza Server	-	-	-	●	●	●
	Audit Trail	●	●	●	●	●	●
	Ora legale	●	●	●	●	●	●
	Doppia autenticazione	●	●	●	●	●	●
	Active Directory	-	-	-	●	●	●
Monitoraggio	Mappa grafica	-	-	-	●	●	●

<sup>1)</sup>Disponibile da BioStar 2.8.9. (Richiede l'ultimo firmware) ● : Sì o supportato.

## Licenza controllo presenze

	Starter (Gratuito)	Standard	Advanced	Professional
Numero utenti	100	500	1,000	illimitati

## Licenza video

	Starter (Gratuito)	Licenza video
Video	-	●

## Licenza gestione visitatori

	Starter (Gratuito)	Licenza visitatore
Gestione visitatori	-	●

