



BEYOND SECURITY **KABA**[®]

“SaaS” e IoT - Rivoluzione nel Controllo Accessi Kaba exivo

La quarta rivoluzione industriale - Internet of Things

- La macchina a vapore nella seconda metà del '700 diede origine alla prima rivoluzione industriale, interessò prevalentemente il settore tessile e quello metallurgico.
- La seconda rivoluzione industriale, in forma più convenzionale, a partire dal 1870 con l'introduzione dell'elettricità, dei prodotti chimici e del petrolio.
- Con l'avvento prepotente dell'elettronica, delle telecomunicazioni e dell'informatica nell'industria si arriva alla terza rivoluzione industriale, si era intorno al 1950. Detta anche *rivoluzione digitale* poiché inizia l'evoluzione dalla meccanica, dalle tecnologie elettriche e da quelle analogiche alla tecnologia digitale, legata alla nascita dei computer, dei robot, ecc.
- La quarta rivoluzione industriale, anche conosciuta come “Industria 4.0”. Avviata nel 2011, oggi entra a far parte della ‘vita quotidiana’ come Internet of Things (IoT) con un giro d'affari di 2Mld di € solo in Italia nel 2015

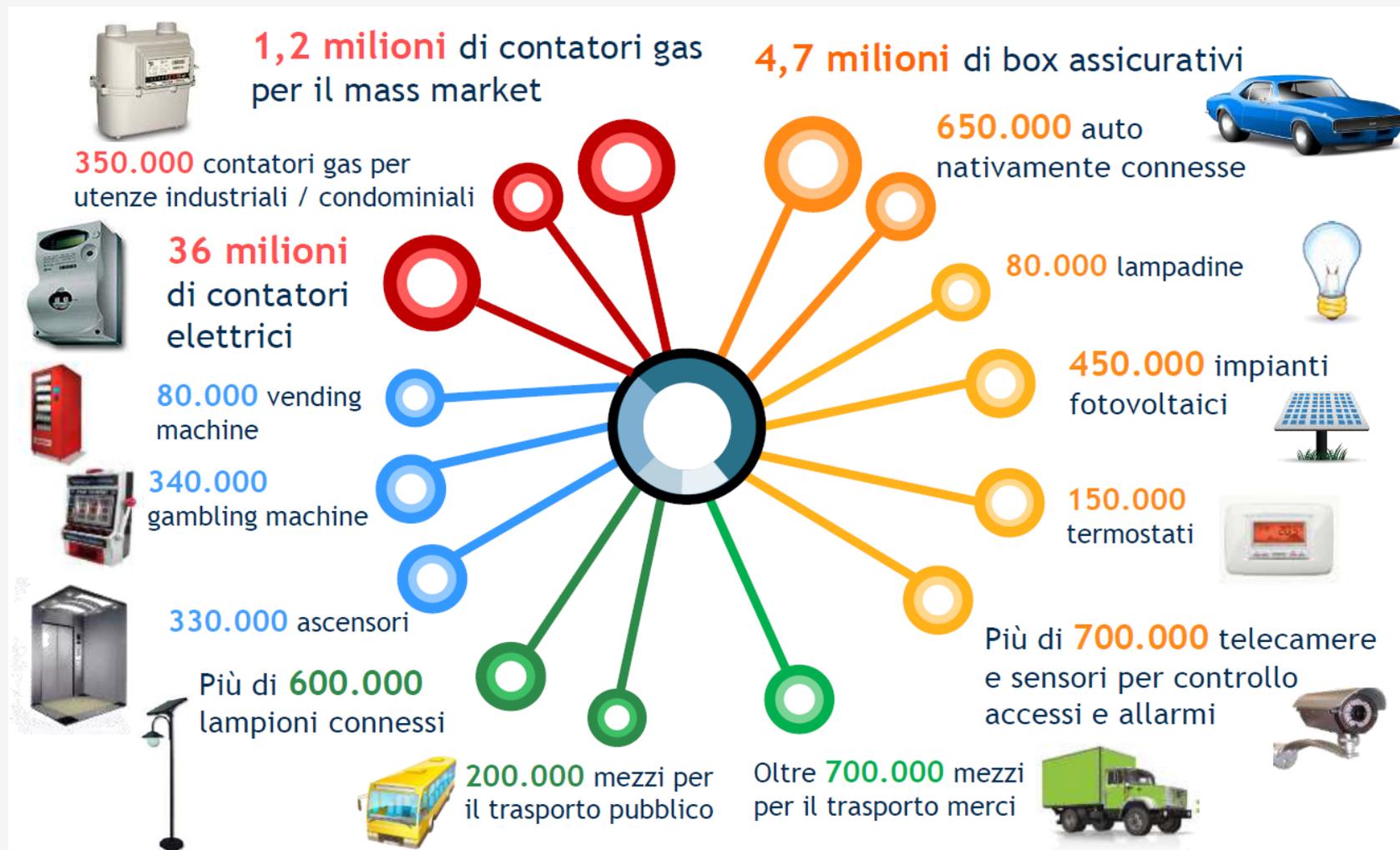
I o T - Innovazione quotidiana

- Internet of Things rappresenta uno sviluppo tecnologico che coinvolge ogni 'oggetto' intelligente appartenente al nostro quotidiano. *Smart Object*.
- Questi oggetti interagiscono fra loro e con l'ambiente circostante acquisendo, elaborando e trasmettendo dati grazie a reti di comunicazione anch'esse intelligenti. *Smart Networks*.
- Il rapido e continuo sviluppo di Smart Object parallelamente alla crescita di reti di interconnessione stanno generando un cambiamento tecnologico che implica opportunità di crescita economica importanti.

<i>Smart Metering</i>	<i>Smart Building</i>
<i>Smart Car</i>	<i>eHealth</i>
<i>Smart Logistics</i>	<i>Smart City</i>

Alcuni numeri ...

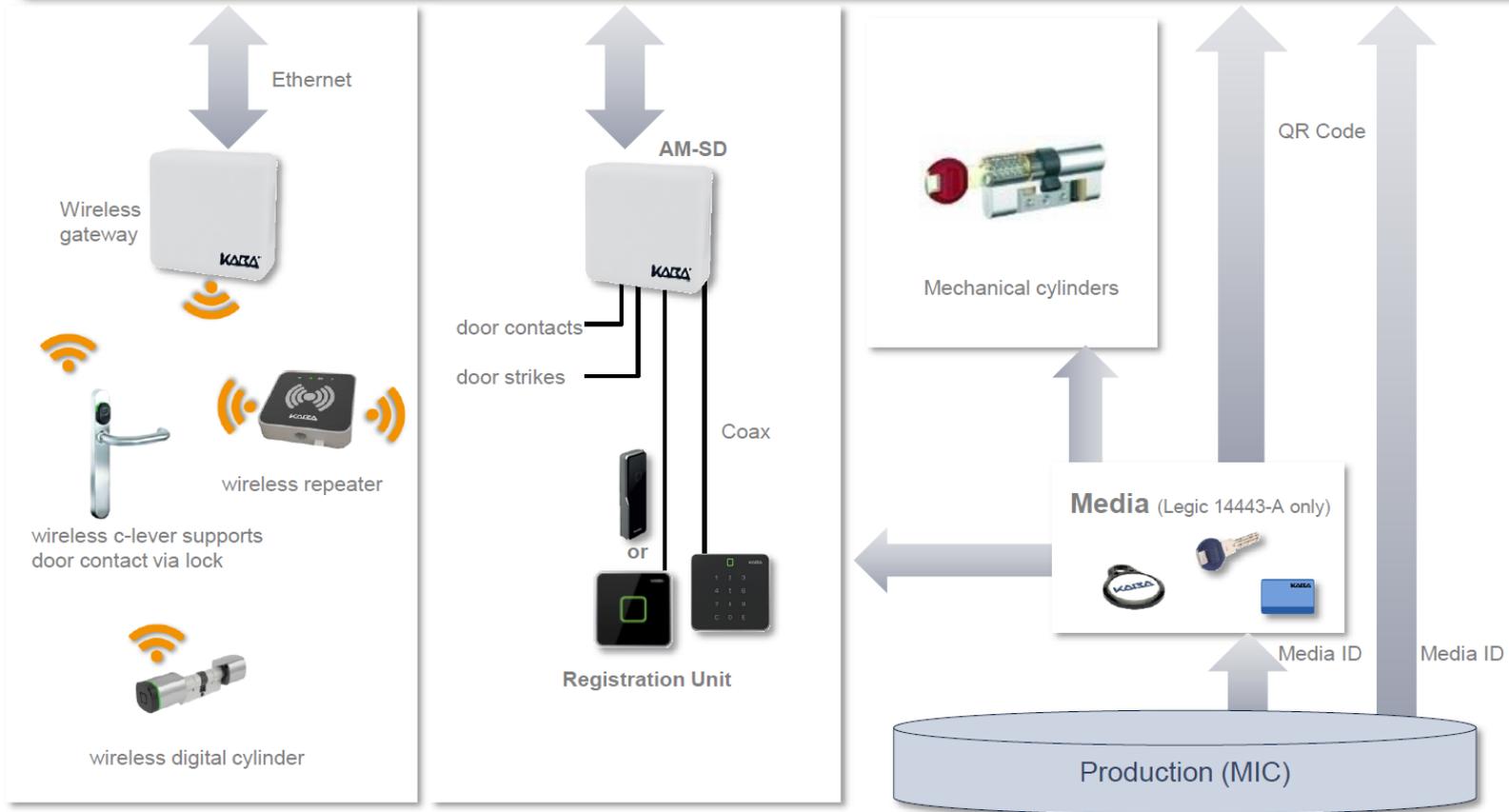
Fonte: 

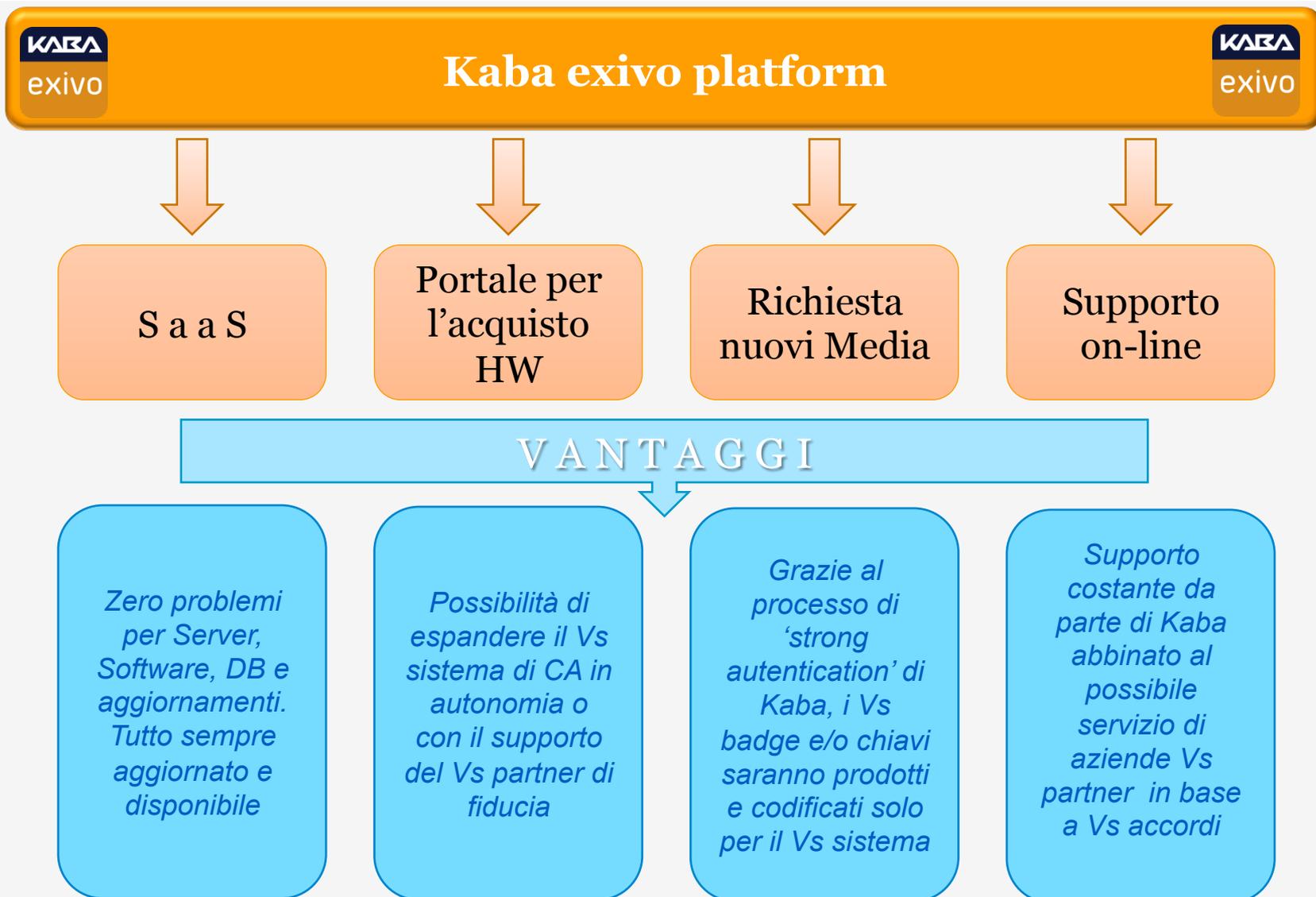


CONTROLLO ACCESSI (SaaS)



KABA exivo **Kaba exivo platform** **KABA** exivo







Mechanical

Sistemi di chiusura Meccanici

- Import di impianti di chiusura meccanici
- Gestione delle chiavi meccaniche assegnate ad ogni utente
- Visione di chi può aprire cosa con chiavi meccaniche

Off-line

Componenti Off-Line

- Integrazione di component stand alone: cilindri digitali, maniglie digitali, cilindri meccatronici
- Profili di accesso integrati per ogni elemento

Wireless

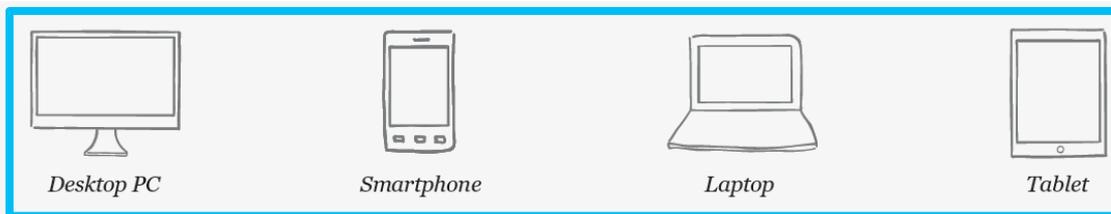
Componenti Wireless on-line

- Prodotti Kaba evolo con tecnologia wireless integrati nel Sistema.
- Gestione in tempo reale mediante concentratori a doppia tecnologia senza l'onere del cablaggio

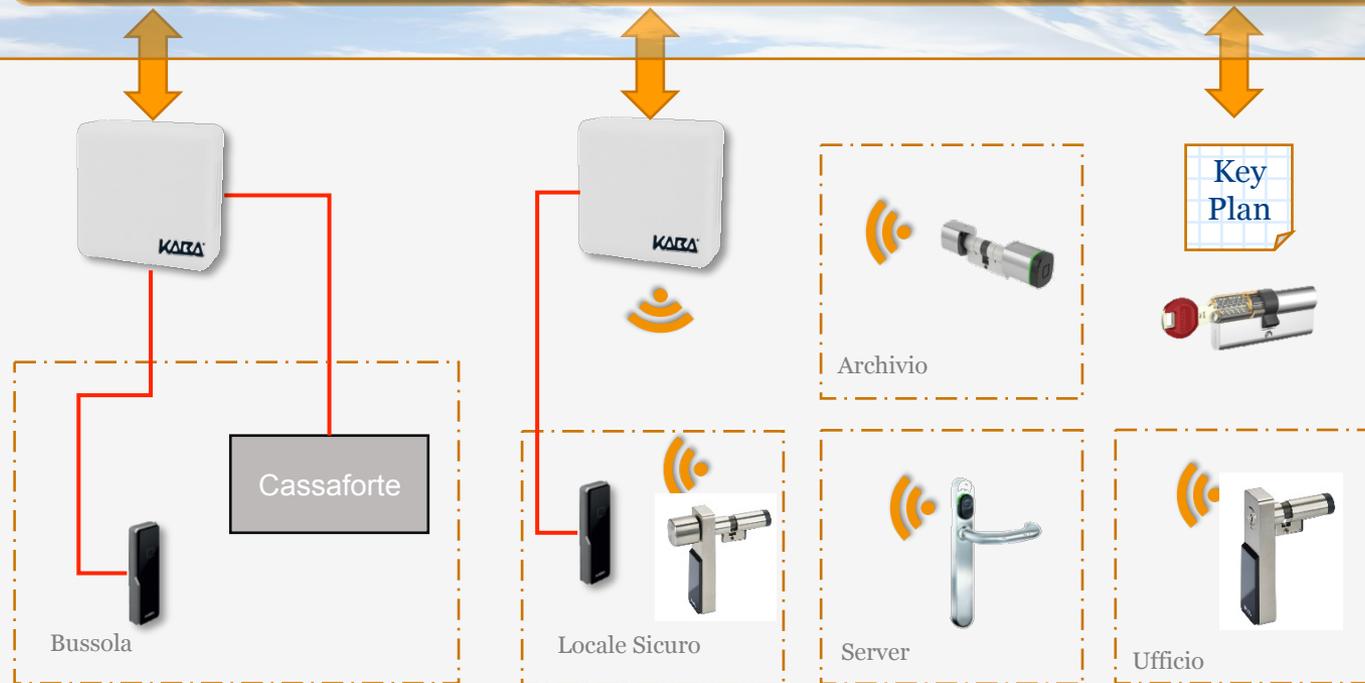
On-line

Componenti on-line cablati

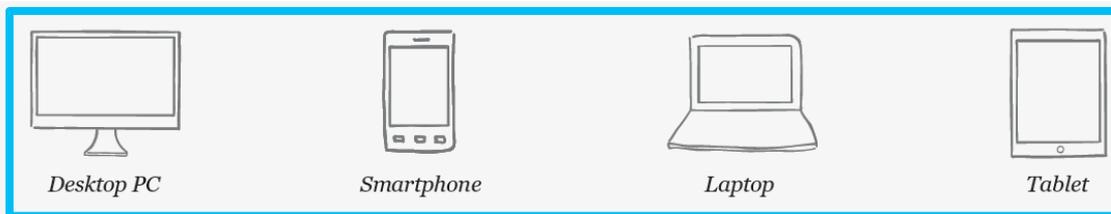
- Massima flessibilità di gestione con con componenti cablati
- Massima sicurezza e monitoraggio dei varchi



Tutta la sicurezza a portata di mano ovunque voi siate!



– Internet of Things – KABA exivo



Tutta la sicurezza a portata di mano ovunque voi siate!





BEYOND SECURITY **KABA**[®]

Grazie per l'attenzione !

KABA Srl
Bologna

www.kaba.it info.it@kaba.com