



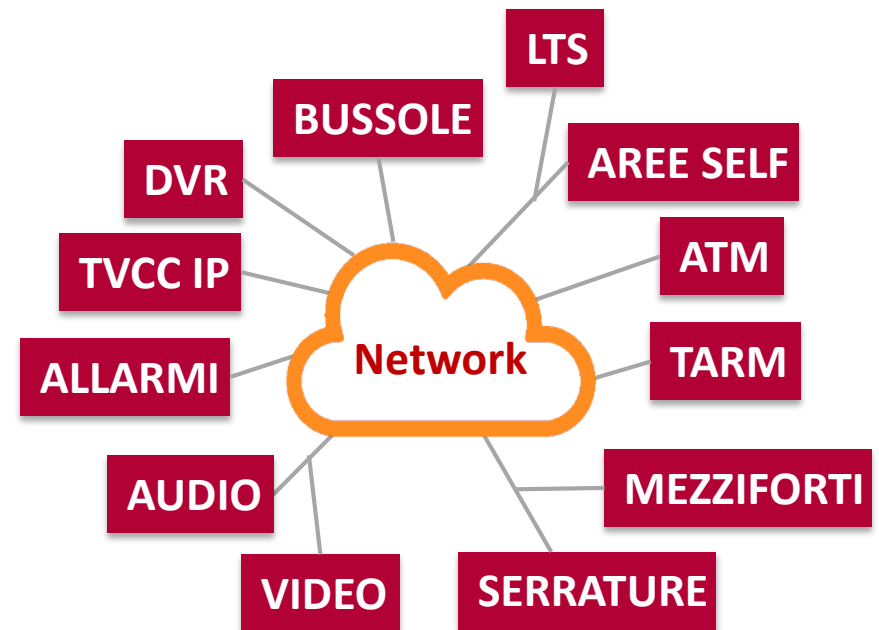
IoT e AI **Presente e futuro (prossimo) dei servizi** **per la sicurezza**

Gli stati generali della Sicurezza, Roma 21/11/2018

ABS
Technology

www.abstechnology.it

- **“IoT”, in evoluzione nel quotidiano e realtà consolidata nei servizi per la sicurezza anche in ambito bancario.**



- ### Artificial intelligence, la fotografia

Le ACQUISIZIONI DI STARTUP DELL'AI
 Dal primo trimestre 2012 al 23 marzo 2017, dati in numero di operazioni di M&A

Periodo	Numero di operazioni di M&A
2012 I	1
2012 II	2
2012 III	2
2012 IV	2
2013 I	3
2013 II	3
2013 III	3
2013 IV	3
2014 I	4
2014 II	8
2014 III	11
2014 IV	8
2015 I	8
2015 II	8
2015 III	14
2015 IV	5
2016 I	8
2016 II	12
2016 III	13
2016 IV	18
2017 I	25
2017 II	35
2017 III	18
2017 IV	38

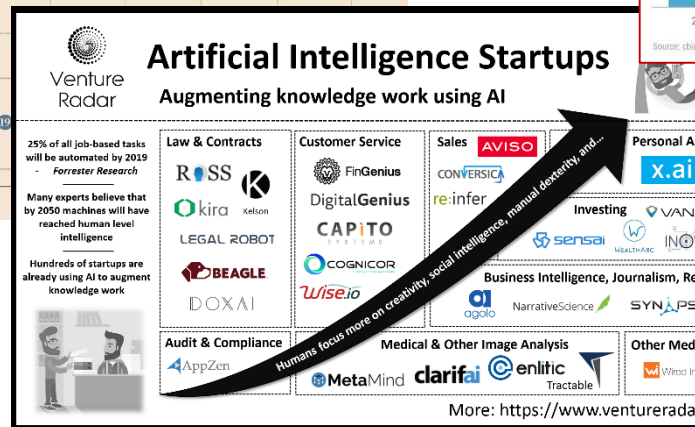
BUSINESS PER LE STARTUP
 Dati in miliardi di dollari

Anno	Dati in miliardi di dollari
2012	0,589
2013	1,039
2014	2,677
2015	3,125
2016	5,021

LA CORSA DEI BIG
 Le acquisizioni di startup dell'AI da parte dei Big di internet

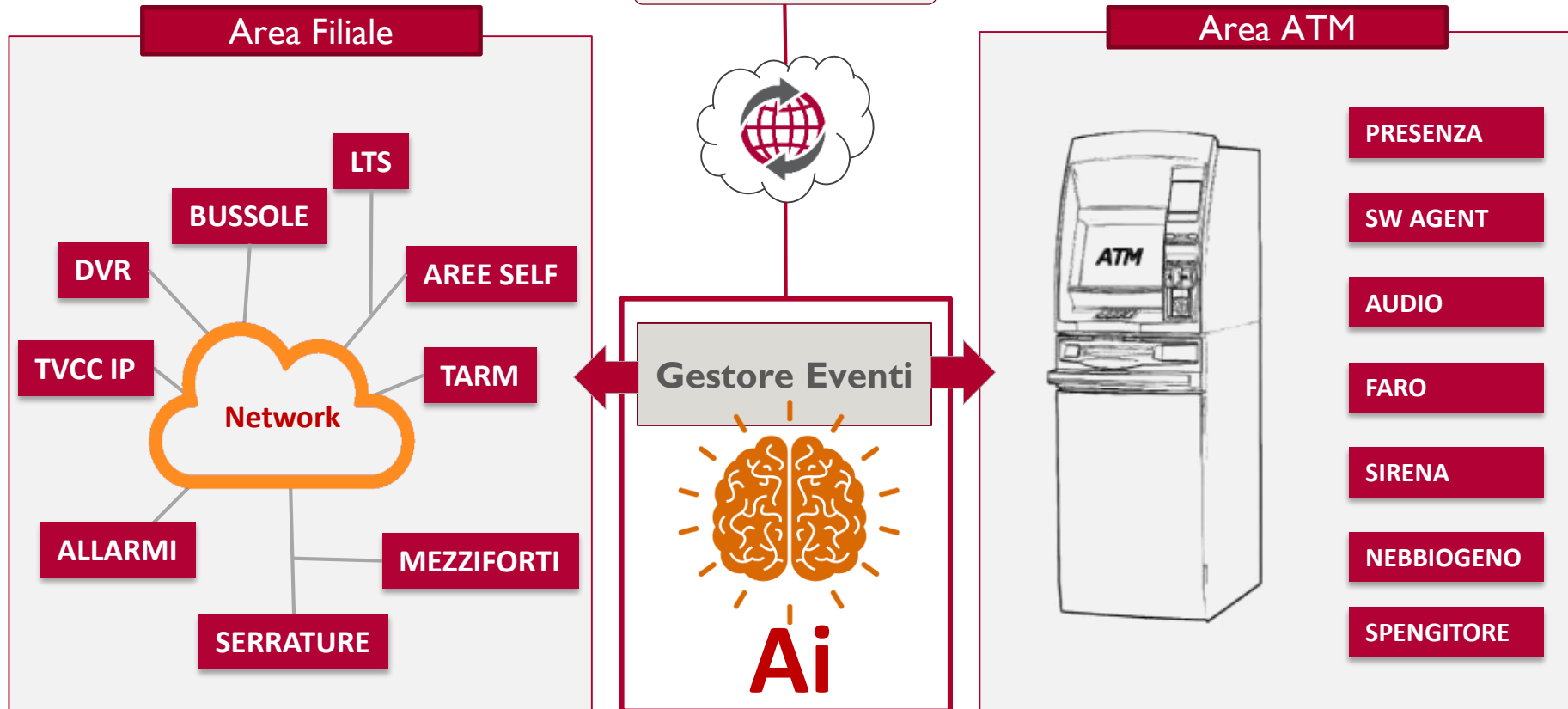
2012	2013	2014	2015	2016	2017
18 Emotient					
19 Deepmind					
20 Jetpac					
21 Emu					
22 Visione Factory					
23 Dark blue Labs					
24 Granata					
25 Timeful					
26 Moodstocks					
27 Api.ai					
28 Kaggle					
29 Novauris					
30 Perceptio					
31 Vocalia					
32 Moviusd					
33 Eloquent					
34 Turi					
35 Tuptejump					
36 Realface					
37 Face.com					
38 Jibbigio					
39 Wit.ai					
40 Mascherade					
41 Zurich Eye					
42 Indifyis					
43 Saffron					
44 Itseez					
45 Nervana					

Fonte: Ch Insights



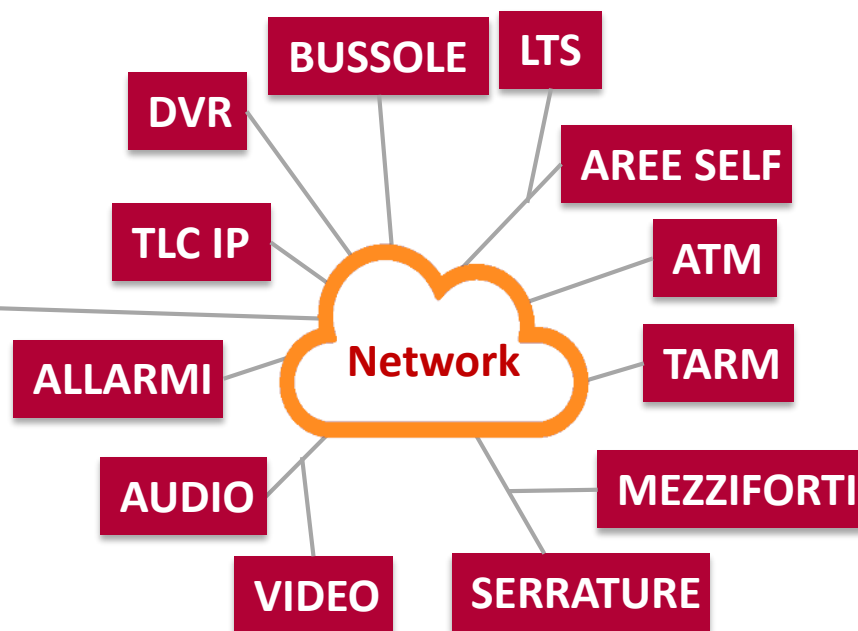


Control Room



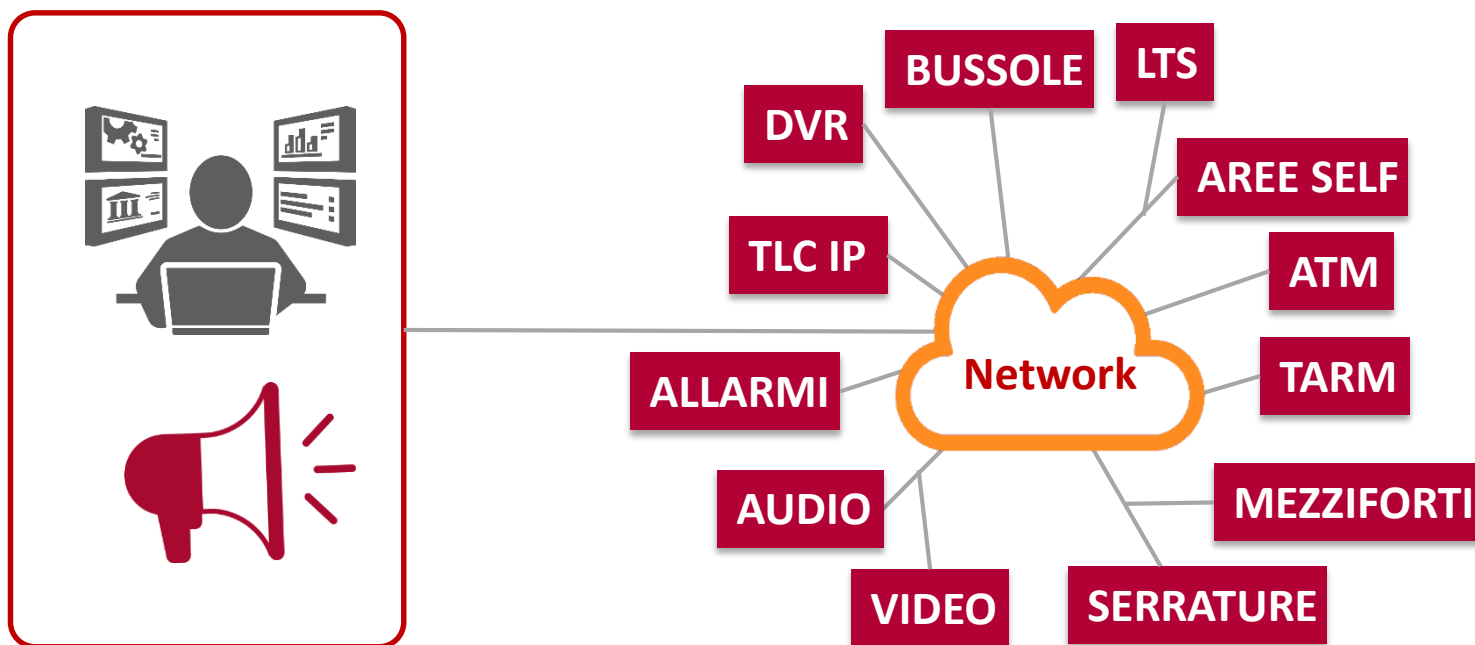
Teleassistenza e Telegestione:

- Riduzione dei i tempi di diagnosi e di intervento, operatività in tempo reale
- Supporto remoto per installazioni e collaudi
- Verifica coerenza delle configurazioni
- Monitoraggio del funzionamento
- Assistenza allo scarico immagini
- Verifica posizionamento telecamere



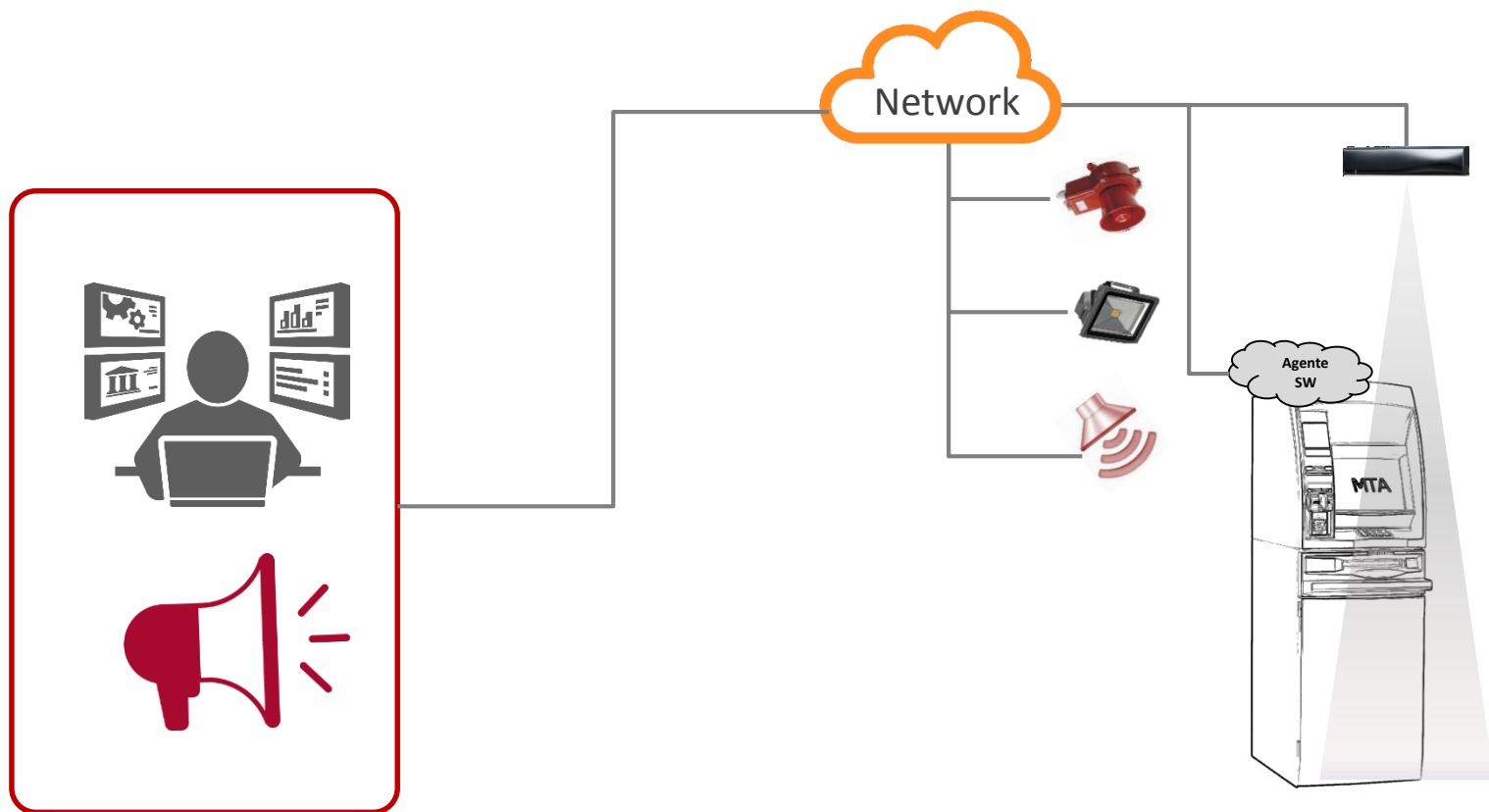
Servizi di Control Room (Vigilanza remota proattiva)

- Implementazione di “Guardia remota (antirapina) ad evento”
- Analisi intelligente degli eventi di allarme
- Prevenzione/Deterrenza vs Reazione



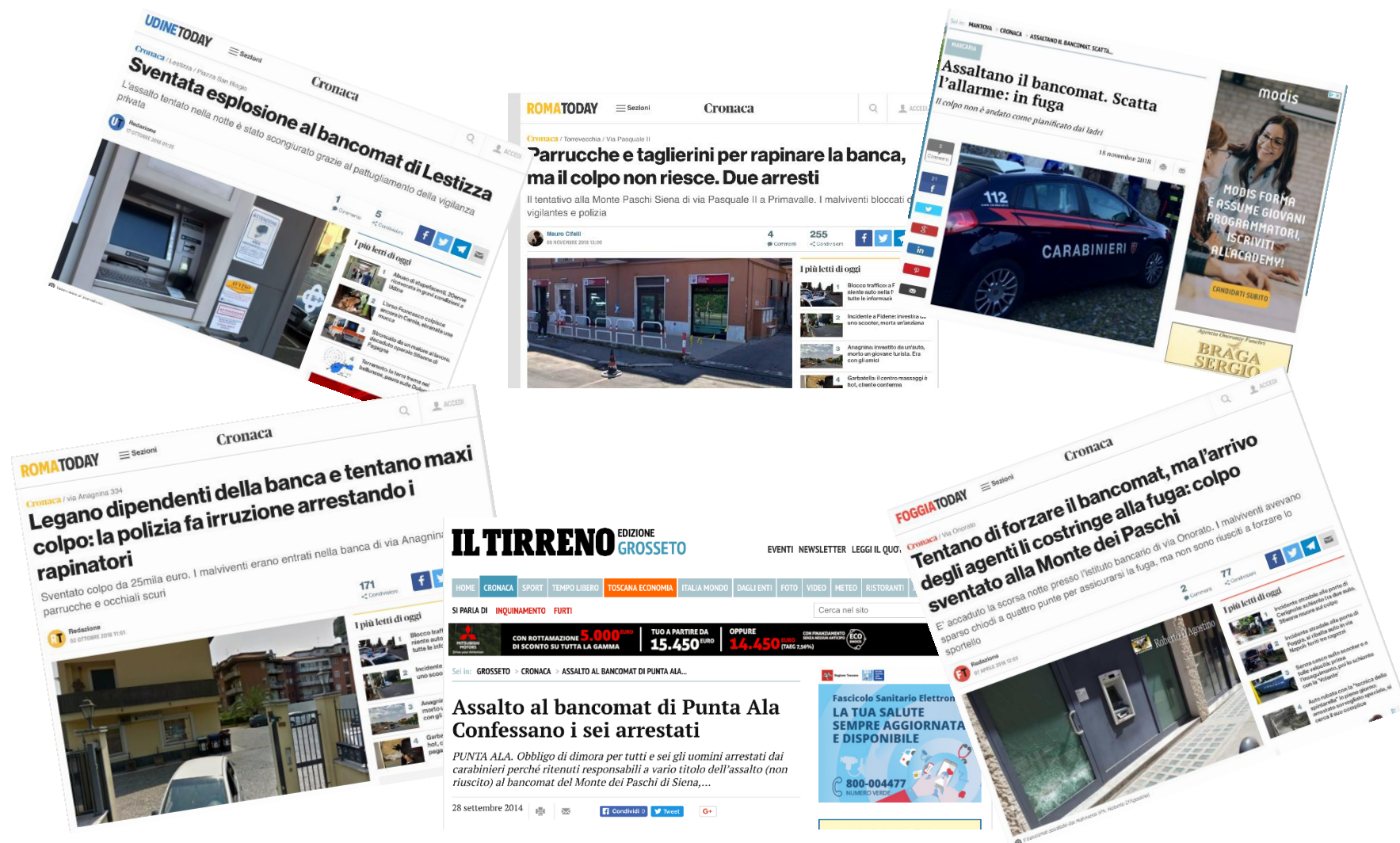
Servizi di Protezione ATM

- Intercettazione possibili attacchi prima che questi siano portati a compimento
- Rilevazione in tempo reale di tentativi di frode
- Attivazione misure di deterrenza (audio, fari, nebbiogeni, ...)



Primo semestre 2018, base di 700 ATM collegati

Evento	Eventi	Note
	Totali/(Sventati)	
Attacco	8/(7)	Tentativi di attacco con esplosivo, in alcuni casi arresto
Decoro	32/(32)	Allontanamento persone in bivacco, pernottamento, ubriachi, sospetti
Frode	1/(1)	Allontanamento persona che faceva transazioni multiple con atteggiamenti sospetti (nascondendosi, guardandosi intorno, ecc.)
Sensore allarme	6/(6)	Segnalazioni classiche da sensoristica, gestite con video evitando falsi allarmi
Sospetto	15/(15)	Casi sospetti di persone travisate (cappucci, caschi) oppure che fanno attività strane tipo foto, guardare atm, ecc
Vandalismo	1/(1)	Allontanamento persone intente in atti di vandalismo



- Innovazione possibile e già presente, anche se non sempre evidente
- Sensibile supporto dell'intelligenza artificiale (Analisi Video, Correlazioni)
- Servizi di sicurezza più efficienti e più efficaci (prevenzione e deterrenza vs reazione)
- Benefici a breve termine (ROI 18/24 mesi)

Grazie per l' attenzione

ABS
Technology