

SERIE A03 PRO

SISTEMA PER INTERNI CON SCHEDA DI ANALISI

SERIE A03 PRO è un sistema di rivelazione antintrusione per la protezione puntuale di infissi, vetri, pareti e inferriate. Nasce come evoluzione della storica famiglia di rivelatori **SERIE A03**, che oggi vanta decine di migliaia di installazioni in siti quali ville, banche, fabbricati industriali, caserme, centri commerciali e negozi di prestigio.

SERIE A03 PRO impiega la collaudatissima tecnologia di rivelazione del suo predecessore, le cui prestazioni si collocano ancor oggi al vertice della categoria, affiancandola a caratteristiche quali **l'individuazione della singola struttura in allarme, la configurazione del sistema da app mobile** e il supporto nativo alla **tipologia di cablaggio "a stella"**, oggi la più diffusa negli impianti elettrici di case e uffici.

DEA Security ha progettato SERIE A03 PRO come una famiglia di **rivelatori specializzati**: ciascun sensore è infatti progettato per proteggere una specifica tipologia di struttura, dove può fornire il massimo delle prestazioni senza compromessi. I rivelatori SERIE A03 PRO sono quattro: **SN-A03P-DR(M)**, per la protezione antiscasso, antisfondamento e antiapertura di infissi; **SN-A03P-GL**, per la protezione delle superfici vetrate da azioni di rottura, sfondamento e perforazione; **SN-A03P-GR**, in grado di rivelare attacchi rivolti a tagliare, rompere o sfondare grate di sicurezza e inferriate; e **SN-A03P-WL**, che fornisce protezione antisfondamento e antiperforazione di muri e pareti in genere.

Tutti i modelli di rivelatore SERIE A03 PRO sono gestiti da un'unica scheda elettronica di analisi, la **BR-A03P-Z4**, la quale elabora i segnali provenienti dai sensori e genera gli eventuali stati di allarme differenziandoli per tipo di attacco. La scheda dispone di **4 canali indipendenti a cui è possibile collegare fino a 8 sensori**, due per canale. Ogni canale impiega **algoritmi di analisi specifici** per i modelli di sensore ad esso collegato e **fornisce segnalazioni di allarme distinte**: grazie a questa caratteristica è possibile configurare il sistema per l'identificazione della singola struttura protetta in allarme.

RIVELATORE PIEZODINAMICO PER INFISSI CON CONTATTO MAGNETICO

CODICE

SN-A03P-DRM



Rivelatore d'impatto piezodinamico per la protezione antisasso, antisfondamento e antiapertura di infissi. Applicabile ai telai di porte, finestre e lucernari, la sua elevata sensibilità di rivelazione gli consente di proteggere l'intero infisso, inclusi gli eventuali vetri.

Il sensore è munito di un contatto magnetico e di un dispositivo antirimozione che ne segnala il tentativo di distacco dalla struttura protetta.

CONFORMITÀ

IN ABBINAMENTO CON LA SCHEDA DI ANALISI BR-A03P-Z4:

- **Direttiva 2014/30/EU (EMC)**
 - EN 50130-4:2011+A1:2014
 - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- **Direttiva 2011/65/EU (RoHS)**
 - EN 50581:2012
- **Norma EN 50131-1:2006+A1:2009**
 - EN 50130-5:2011
 - EN 50131-2-6:2008



DATI TECNICI

- **Grado di sicurezza:** certificato Grado 3 (EN 50131-2-6)
- **Classe ambientale:** certificato Classe II
- **Dimensioni**
 - **sensore:** 31 x 51 x 19 mm (L x H x P)
 - **magnete:** 11 x 42 x 11 mm (L x H x P)
- **Peso lordo:** 93 g
- **Peso netto:** 73 g
- **Materiale:** ABS
- **Colore:** bianco
- **Temperatura di esercizio:** -20 °C ÷ +70 °C non certificati
-10 °C ÷ +40 °C (75% U.R.) certificati
- **Umidità relativa:** <95% non condensante
- **Grado di protezione:** IP40
- **Funzioni e dispositivi:**
 - dispositivo antistacco base/infisso
 - contatto magnetico apertura infisso
- **Collegamenti:** 2 conduttori non polarizzati e schermo
- **Area di copertura media:** 4 m²
- **Configurazione tramite APP A03 PRO**



Il rivelatore SN-A03P-DRM va collegato alla scheda di elaborazione BR-A03P-Z4. Per il collegamento si deve impiegare il cavo CV-A03P.



Il sensore va installato sul telaio dell'infisso da proteggere mentre il relativo contatto magnetico va fissato sull'anta battente.

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	COLORE
SN-A03P-DRM	Rivelatore d'impatto piezodinamico per infissi con contatto magnetico	BIANCO



Rivelatore d'impatto piezodinamico per la protezione antiscasso e antisfondamento di infissi.

Applicabile ai telai di porte, finestre e lucernari, la sua elevata sensibilità di rivelazione gli consente di proteggere l'intero infisso, inclusi gli eventuali vetri.

Il sensore è munito di un dispositivo antirimozione che ne segnala il tentativo di distacco dalla struttura protetta.

CONFORMITÀ

IN ABBINAMENTO CON LA SCHEDA DI ANALISI BR-A03P-Z4:

- **Direttiva 2014/30/EU (EMC)**
 - EN 50130-4:2011+A1:2014
 - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- **Direttiva 2011/65/EU (RoHS)**
 - EN 50581:2012

DATI TECNICI

- **Dimensioni:** 31 x 51 x 19 mm (L x H x P)
- **Peso lordo:** 82 g
- **Peso netto:** 66 g
- **Materiale:** ABS
- **Colore:** bianco
- **Temperatura di esercizio:** -25 °C ÷ +70 °C
- **Umidità relativa:** <95% non condensante
- **Grado di protezione:** IP40
- **Funzioni e dispositivi:** tamper antirimozione base/infisso
- **Collegamenti:** 2 conduttori non polarizzati e schermo
- **Area di copertura media*:** fino a 4 m²
- **Configurazione tramite APP A03 PRO**

* Può variare in base alla dimensione, al materiale ed al tipo di struttura.



Il rivelatore SN-A03P-DR va collegato alla scheda di elaborazione BR-A03P-Z4. Per il collegamento si deve impiegare il cavo CV-A03P.



Il sensore va installato sul telaio dell'infisso da proteggere.

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	COLORE
SN-A03P-DR	Rivelatore d'impatto piezodinamico per infissi	BIANCO

RIVELATORE PIEZOCERAMICO PER VETRI

CODICE
SN-A03P-GL



Rivelatore d'impatto piezoceramico per la protezione delle superfici vetrate da azioni di rottura, sfondamento e perforazione. Di semplice e rapida installazione, il sensore si applica direttamente al vetro per mezzo del biadesivo fornito in dotazione.

CONFORMITÀ

IN ABBINAMENTO CON LA SCHEDA DI ANALISI BR-A03P-Z4:

- **Direttiva 2014/30/EU (EMC)**
 - EN 50130-4:2011+A1:2014
 - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- **Direttiva 2011/65/EU (RoHS)**
 - EN 50581:2012

DATI TECNICI

- **Dimensioni:** 27 x 48 x 9 mm (L x H x P)
- **Peso lordo:** 63 g
- **Peso netto:** 54 g
- **Materiale:** ABS
- **Colore:** bianco
- **Temperatura di esercizio:** -25 °C ÷ +70 °C
- **Umidità relativa:** <95% non condensante
- **Grado di protezione:** IP55
- **Collegamenti:** 2 conduttori non polarizzati e schermo
- **Area di copertura media*:**
 - 4 m² su vetro temperato (singolo strato) spesso fino a 11 mm
 - 3 m² su vetro antisfondamento (doppio strato) spesso fino a 11 mm
 - 2 m² su vetro antisfondamento (triplo strato) spesso fino a 26 mm
- **Configurazione tramite APP A03 PRO**

* Può variare in base alla dimensione, al materiale ed al tipo di struttura.



Il rivelatore SN-A03P-GL va collegato alla scheda di elaborazione BR-A03P-Z4. Per il collegamento si deve impiegare il cavo CV-A03P.



Il sensore protegge solo la superficie sulla quale è fissato.

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	COLORE
SN-A03P-GL	Rivelatore d'impatto piezoceramico per vetri	BIANCO



Rivelatore d'impatto piezoceramico per la protezione da rottura e sfondamento di grate di sicurezza e inferriate in genere. Progettato per operare in ambiente esterno, il sensore è dotato di un involucro metallico e il relativo cavo di collegamento è protetto da una guaina metallica flessibile.

CONFORMITÀ

IN ABBINAMENTO CON LA SCHEDA DI ANALISI BR-A03P-Z4:

- **Direttiva 2014/30/EU (EMC)**
 - EN 50130-4:2011+A1:2014
 - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- **Direttiva 2011/65/EU (RoHS)**
 - EN 50581:2012

DATI TECNICI

- **Dimensioni:** 33 x 100 x 14 mm (L x H x P)
- **Peso lordo:** 326 g
- **Peso netto:** 305 g
- **Materiale:** lega metallica Zama
- **Colore:** grigio
- **Temperatura di esercizio:** -25 °C ÷ +70 °C
- **Umidità relativa:** <95% non condensante
- **Grado di protezione:** IP55
- **Collegamenti:** 2 conduttori non polarizzati e schermo protetti da guaina flessibile in acciaio zincato a doppia graffatura, con ricopertura esterna in PVC (Ø 10 mm)
- **Area di copertura media*:** 4 m²
- **Configurazione tramite APP A03 PRO**

* Può variare in base alla dimensione, al materiale ed al tipo di struttura.



Il rivelatore SN-A03P-GR va collegato alla scheda di elaborazione BR-A03P-Z4. Per il collegamento si deve impiegare il cavo CV-A03P.



Il sensore protegge solo la superficie sulla quale è fissato.

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	COLORE
SN-A03P-GR	Rivelatore d'impatto piezoceramico per inferriate	GRIGIO

RIVELATORE PIEZODINAMICO PER PARETI

CODICE
SN-A03P-WL/WLT



Rivelatore d'impatto piezodinamico per la protezione da perforazione e sfondamento di muri e pareti in genere. Nel caso di pareti in muratura, un singolo sensore può coprire un'area di rivelazione con raggio di un metro e mezzo, consentendo l'installazione di un rivelatore ogni circa 3 metri.

Il sensore è disponibile sia in versione bilanciata, con codice SN-A03P-WL, sia in versione non bilanciata per linee terminate, con codice SN-A03P-WLT. La scheda di analisi BR-A03P-Z4 può gestire un massimo di 2 SN-A03P-WL per

singolo canale (per un totale di 8 sensori bilanciati per singola scheda) e fino a 10 SN-A03P-WLT per singolo canale (per un totale di 40 sensori non bilanciati per singola scheda distribuiti su 4 linee di rivelazione terminate).

CONFORMITÀ

IN ABBINAMENTO CON LA SCHEDA DI ANALISI BR-A03P-Z4:

- **Direttiva 2014/30/EU (EMC)**
 - EN 50130-4:2011
 - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- **Direttiva 2011/65/EU (RoHS)**
 - EN 50581:2012

DATI TECNICI

- **Dimensioni:** 41 x 67 x 27 mm (L x H x P)
- **Peso lordo:** 50 g
- **Peso netto:** 46 g
- **Materiale:** ABS
- **Colore:** bianco
- **Temperatura di esercizio:** -25 °C ÷ +70 °C
- **Umidità relativa:** <95% non condensante
- **Grado di protezione:** IP40
- **Funzioni e dispositivi:**
 - dispositivo antistacco rilevatore
 - dispositivo antiapertura rilevatore
- **Collegamenti SN-A03P-WL:** 2 conduttori non polarizzati e schermo
- **Collegamenti SN-A03P-WLT:**
 - 2 conduttori non polarizzati in entrata
 - 2 conduttori non polarizzati in uscita
 - schermo
- **Area di copertura media*:** circa 9 m²
- **Configurazione tramite APP A03 PRO**

* Può variare in base alla dimensione, al materiale ed al tipo di struttura.



Il rivelatore SN-A03P-WL/WLT va collegato alla scheda di elaborazione BR-A03P-Z4. Per il collegamento si deve impiegare il cavo CV-A03P.



Ciascun rivelatore SN-A03P-WLT è accompagnato da una resistenza di terminazione da inserire sull'ultimo sensore di una linea.

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	COLORE
SN-A03P-WL	Rivelatore d'impatto piezoceramico per pareti	BIANCO
SN-A03P-WLT	Rivelatore d'impatto piezoceramico per pareti per linee terminate	BIANCO



Scheda elettronica digitale multizona per la gestione di tutti i modelli di sensore SERIE A03 PRO. L'unità elabora i segnali provenienti dai rivelatori e genera gli eventuali stati di allarme differenziandoli per tipo di attacco: scasso (urti di debole intensità), sfondamento (urti di forte intensità), perforazione (vibrazioni continue).

La scheda dispone di 4 canali, a ciascuno dei quali si possono collegare 2 sensori dello stesso tipo, per un totale di 8 sensori. Unica eccezione è data dal rivelatore non bilanciato SN-A03P-WLT, di cui la scheda può gestire - su ciascun canale - linee terminate di massimo 10 sensori.

Sulla BR-A03P-Z4 sono presenti anche 10 uscite NC a stato solido per il collegamento del sistema a una centrale di allarme. Per accedere alle funzioni di configurazione e taratura della scheda è necessario disporre del dongle Wi-Fi DG-DEA-WF2 (vedere pag. 18) e della relativa app di service per dispositivi mobili (Android e iOS).

CONFORMITÀ

IN ABBINAMENTO CON I RILEVATORI A03 PRO:

- **Direttiva 2014/30/EU (EMC)**
 - EN 50130-4:2011
 - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- **Direttiva 2011/65/EU (RoHS)**
 - EN 50581:2012

- **Norma EN 50131-2-6+A1:2009**
 - EN 50131-2-6:2008



DATI TECNICI

- **Grado di sicurezza:** certificato Grado 2 (EN 50131-2-6:2008 in abbinamento con SN-A03P-DRM)
- **Dimensioni:** 130 x 104 x 32 mm (L x H x P)
- **Dimensioni confezione:** 130 x 105 x 40 mm (L x H x P)
- **Peso lordo:** 152 g
- **Peso netto:** 109 g
- **Alimentazione:** 12 Vcc (+/- 25%)
- **Assorbimento:** 80 mA (standby) - 220 mA (max - in fase di taratura)
- **Temperatura di esercizio:** -25 °C ÷ +70 °C (non certificati)
- **Umidità relativa:** <95% non condensante
- **Capacità di analisi:** 8 sensori SERIE A03 PRO (2 per ogni canale)

- **Ingressi:**
 - 4 per sensori A03 PRO (2 conduttori non polarizzati + schermo per ciascun canale)
 - 4 RESET (uno per canale)
- **Uscite NC da relè:**
 - 4 allarme scasso (una per canale)
 - 4 allarme apertura infisso (una per canale)
 - manomissione generale
 - alimentazione insufficiente/attività di service/anomalia scheda
- **Porte di comunicazione:** Dongle Wi-Fi
- **Licenza APP mobile (iOS/ANDROID) inclusa**



BR-A03P-Z4 va collocata in un contenitore protetto contro l'apertura.



La configurazione e la taratura dei rivelatori si possono effettuare solo dopo aver collegato il dongle DG-DEA-WF2 alla scheda di analisi BR-A03P-Z4 e aver installato l'apposita app di service su un dispositivo mobile Android o iOS.

CODICE PRODOTTO

BR-A03P-Z4

DESCRIZIONE

Scheda elettronica di analisi a quattro zone

SPARE

Parti sfuse per l'integrazione o la sostituzione

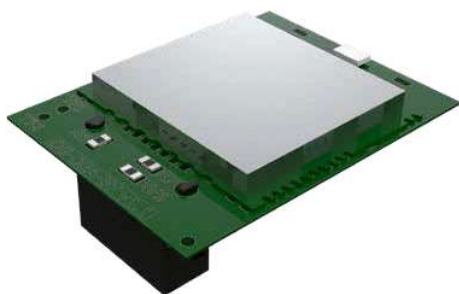
PARTS

dei componenti di un sistema A03 PRO

A03 PRO

DONGLE WI-FI PER BR-A03P-Z4

CODICE
DG-DEA-WF2



Modulo Wi-Fi che si collega alla scheda di elaborazione BR-A03P-Z4 e ne attiva le funzionalità wireless. Permette di configurare e tarare il sistema SERIE A03 PRO da un tablet o uno smartphone iOS/Android per mezzo dell'app mobile SW-A03P-APP (licenza d'uso inclusa).

CONFORMITÀ

IN ABBINAMENTO CON LA SCHEDA DI ANALISI BR-A03P-Z4:

- **Direttiva 2014/30/EU (EMC)**
 - EN 50130-4:2011+A1:2014
 - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- **Direttiva 2011/65/EU (RoHS)**
 - EN 50581:2012
- **Direttiva 2014/53/EU (RED)**
 - EN 301 489-17
 - EN 300 328
- **WI-FI CERTIFIED™ B, G, N**
- **WPA™ - ENTERPRISE, PERSONAL**
- **WPA2™ - ENTERPRISE, PERSONAL**

DATI TECNICI

- **Dimensioni:** 28 x 20 x 14 mm (L x H x P)
- **Peso lordo:** 8 g
- **Peso netto:** 4 g
- **Alimentazione:** tramite scheda BR-A03P-Z4
- **Temperatura di esercizio:** -25 °C ÷ +70 °C
- **Umidità relativa:** <95% non condensante
- **Autenticazione Wi-Fi:** WPA/WPA2
- **Standard:** IEE 802.11 B/G/N WI-FI



La configurazione e la taratura dei rivelatori si possono effettuare solo dopo aver collegato il dongle DG-DEA-WF2 all'apposito connettore presente sulla scheda di analisi BR-A03P-Z4 ed aver installato l'apposita app di service su un dispositivo mobile Android o iOS.



Al termine delle operazioni di service il dongle deve essere scollegato dalla scheda di analisi.

CODICE PRODOTTO

DG-DEA-WF2

DESCRIZIONE

Dongle Wi-Fi per scheda di analisi BR-A03P-Z4



Scheda di interfaccia passiva che permette l'integrazione di sensori della SERIE A03 nel nuovo sistema SERIE A03 PRO. L'interfaccia è dotata di due morsettiere: una per il collegamento di sensori SERIE A03 a 4 o 6 conduttori (più schermo) ed una per il collegamento a un canale libero della scheda di analisi BR-A03P-Z4.

CONFORMITÀ

IN ABBINAMENTO CON LA SCHEDA DI ANALISI BR-A03P-Z4:

- **Direttiva 2014/30/EU (EMC)**
 - EN 50130-4:2011+A1:2014
 - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- **Direttiva 2011/65/EU (RoHS)**
 - EN 50581:2012

DATI TECNICI

- **Dimensioni:** 45 x 27 x 21 mm (L x H x P)
- **Peso lordo:** 18 g
- **Peso netto:** 15 g
- **Temperatura di esercizio:** -25 °C ÷ +70 °C (non certificati)
- **Umidità relativa:** <95% non condensante
- **Capacità di gestione:** massimo 6 sensori SERIE A03
- **Ingressi:**
 - n. 1 linea piezo (2 conduttori + schermo)
 - n. 2 linee bilanciate (manomissione e/o apertura)
- **Uscite:** canale BR-A03P-Z4 (2 conduttori polarizzati + schermo)



È possibile collegare alla scheda BR-A03P-ADP fino a sei sensori SERIE A03 dello stesso tipo.



La scheda di analisi BR-A03P-Z4 può gestire, su canali differenti, configurazioni miste di interfacce BR-A03P-ADP e sensori SERIE A03 PRO.

CODICE PRODOTTO

BR-A03P-ADP

DESCRIZIONE

Scheda di interfaccia per sensori SERIE A03

CAVO

CODICE
CB-A03P-2C100



Cavo schermato a 2 conduttori per il collegamento dei sensori A03 PRO alla scheda di analisi BR-A03P-Z4. Adatto per impianti di sicurezza e allarme (norma CEI-UNEL 36762), è idoneo per installazioni fisse nelle costruzioni e altre opere di ingegneria civile soggette al regolamento per la reazione al fuoco.

CONFORMITÀ

- CEI 20-11, CEI-UNEL 36762, CEI 20-22 II
- CEI EN 60032-3-22 cat. A, CEI 20-35-1-2
- EN 50363, EN 50575:2014+A1:2016
- IEC 60332-3-22 cat. A, IEC 60332-1-2
- Direttiva 2014/35/EU, Direttiva RoHS 2011/65/EU

DATI TECNICI

- **Peso nominale:** 32 kg/km
- **Diametro nominale:** 4,40 +/- 0,2 mm
- **Conduttori:** coppia twistata, in rame stagnato, e schermo
- **Isolamento:** PVC (qualità R2-TI2 - CEI 20-11, EN 50363) con proprietà ritardante la fiamma
- **Sezione conduttori:** 0,22 mm²
- **Riunitura:** in formazione rotonda
- **Schermo:** a nastro di Al/Poliesteri (copertura >100%), con conduttore di continuità in rame stagnato (sez. 0,14 mm²)
- **Guaina:** PVC (qualità TM2-RZ - CEI 20-11, EN 50363) con proprietà non propaganti l'incendio
- **Colore:** bianco
- **Resistenza elettrica massima:**
 - 94,2 Ω/Km a 20 °C (sez. 0,22 mm²)
 - 150 Ω/Km a 20 °C (sez. 0,14 mm²)
- **Tensione massima di esercizio:** 50 Vca, 120 Vcc
- **Tensione di prova:** 500 Vca (1.000 Vcc)
- **Tensione di prova guaina esterna:** 2.000 Vca (CEI-UNEL 36762)
- **Tensione di isolamento:** 0,6/1kV (verso l'esterno)
- **Raggio di curvatura:** 15 volte il diametro esterno
- **Temperatura di esercizio:**
 - -40 ÷ +80 °C (posa fissa)
 - -15 ÷ +80 °C (posa mobile)
- **Temperatura di installazione:** -15 ÷ +50 °C
- **Temperatura di cortocircuito:** max 150 °C
- **Impiego:** idoneo a essere installato in un raggruppamento di cavi con tensione di esercizio U₀/U 0,6/1kV max
- **Caratteristiche particolari:** cavo non propagante l'incendio CEI 20-22/II, EN 60332-3-22, IEC 60332-3-22 (IEC 60332.3A)
- **Classe di reazione al fuoco:** Eca (EN 50575: 2014+A1:2016. Conforme all'allegato III del Reg. UE N. 305/2011)



La lunghezza complessiva del cavo CB-A03P che collega i rivelatori A03 PRO alla scheda di analisi non deve superare 100 metri per ciascun canale.

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	COLORE
CB-A03P-2C100	Cavo di collegamento - Matassa da 100 m	BIANCO



Applicazione mobile sviluppata appositamente da DEA Security per operare con il dongle DG-DEA-WF2 collegato alla scheda di analisi BR-A03P-Z4. L'app permette di configurare e tarare i rivelatori del sistema SERIE A03 PRO impiegando una connessione Wi-Fi protetta. Per ciascun canale è possibile attivare/disattivare le protezioni desiderate (urti deboli, forti e continui), impostare il numero di eventi necessari ad innescare l'allarme, impostare il tempo di memoria per il conteggio degli eventi e regolare la sensibilità di rivelazione. Icone esplicative mostrano in tempo reale gli stati di allarme differenziati per preallarme, manomissione, apertura, urti deboli, vibrazioni continue e urti forti, mentre una barra grafica riporta in tempo reale l'intensità dei segnali percepiti dai sensori collegati al canale selezionato.

REQUISITI MINIMI

Sistema operativo Android: versione 4.1.1 e successive

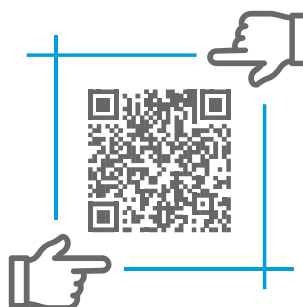
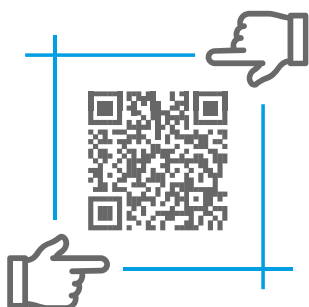
Sistema operativo iOS (Apple): versione 10.1 e successive



È possibile utilizzare l'app di service solo dopo aver collegato il dongle DG-DEA-WF2 alla scheda di analisi BR-A03P-Z4.



La licenza d'uso dell'app è inclusa nel dongle DG-DEA-WF2.



CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE
SW-A03P-APP	App mobile di service per l'uso in abbinamento con DG-DEA-WF2

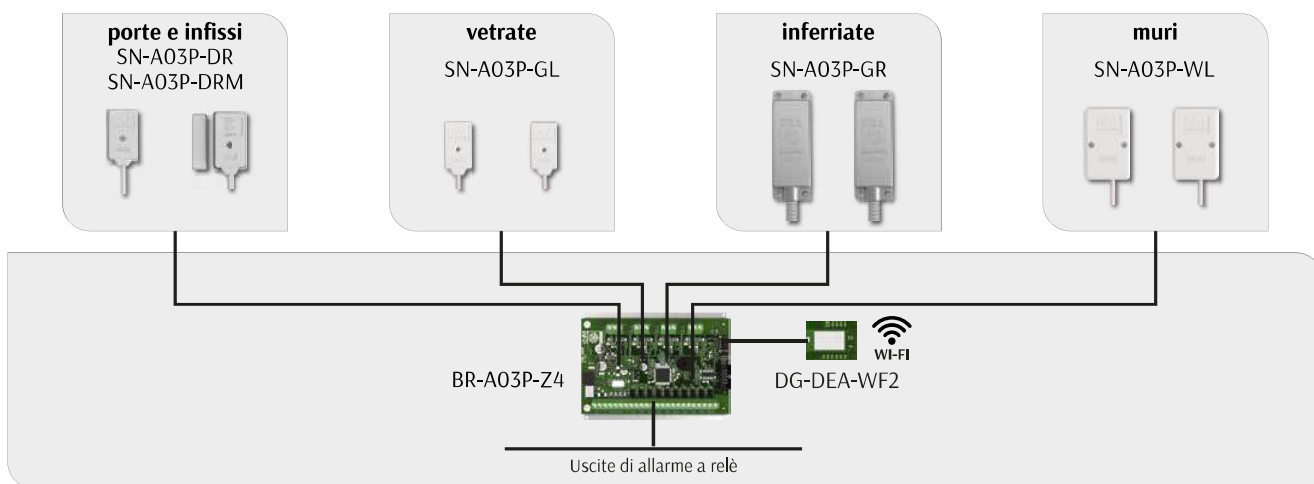
ESEMPI

APPLICATIVI

Δ03 PRO

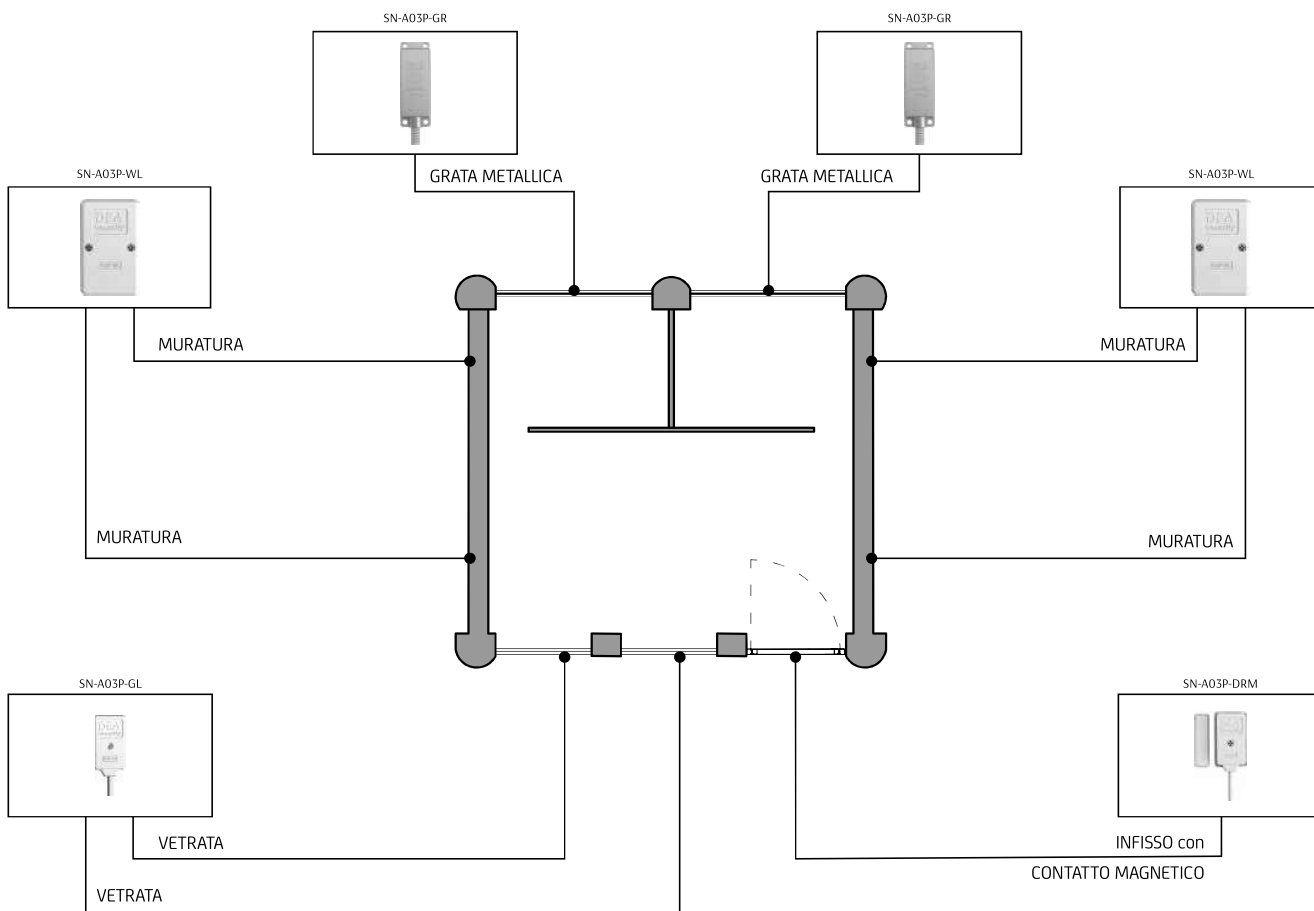
ESEMPI APPLICATIVI

SCHEMA DI UN IMPIANTO TIPO



ESEMPIO DI PROTEZIONE DI UN FABBRICATO COMMERCIALE

Si ipotizza la protezione di un esercizio commerciale a un solo piano. Di seguito si riporta l'elenco delle strutture da proteggere e i relativi sensori antintrusione impiegati.



STRUTTURA DA PROTEGGERE	SOLUZIONE
1 porta di accesso a un'anta	1 rivelatore SN-A03P-DRM sul telaio
2 finestre con inferriata	1 rivelatore SN-A03P-GR su ciascuna inferriata
2 vetrate di circa 6m ² ognuna	2 rivelatori SN-A03P-GL su ciascuna vetrata
2 muri perimetrali di circa 6m ognuno	2 rivelatori SN-A03P-WL su ciascuna parete

Elenco dei materiali necessari per la realizzazione dell'impianto di cui all'esempio precedente:

Q.TÀ	CODICE	DESCRIZIONE
1	SN-A03P-DRM	Rivelatore piezodinamico per infissi con contatto magnetico
2	SN-A03P-GR	Rivelatori piezoceramici per inferriate
2	SN-A03P-GL	Rivelatori piezoceramici per vetri
4	SN-A03P-WL	Rivelatori piezodinamici per muri
2	BR-A03P-Z4	Scheda elettronica di analisi a quattro zone
1	CB-A03P-2C100	Cavo di collegamento a due conduttori in matassa da 100m
1	DG-DEA-WF2	Dongle Wi-Fi per scheda di analisi BR-A03P-Z4
1	SW-A03P-APP	App mobile di service per l'uso in abbinamento con DG-DEA-WF2