



DOMOTICA - VIGILA

Porta blindata con apertura a riconoscimento facciale e rilevamento della temperatura corporea

FABRIZIO BIANCHETTI ARCHITETTO

via E. De Amicis, 30 - 28887 Omegna (VB)

tel. 0323.61266 - fax 0323.641842 - email bianchetti@bianchettiarchitettura.com



BLINDATO EFFEPI s.r.l.

Via Malpasso n. 1735/B

47842 San Giovanni in Marignano (RN) Italy

tel. +39. 0541.957374 | fax +39. 0541.953444

www.effepisecuritydoors.com | info@effepisecuritydoors.com



DOMOTICA VIGILA

Il Design oltre il Covid-19

DOMOTICA - VIGILA* (design Fabrizio Bianchetti)

Porta blindata con apertura a riconoscimento facciale e rilevamento della temperatura corporea

**Vigila da Vigilare: Stare attento, usare molta attenzione perché qualche cosa avvenga nel modo voluto.*

Vocabolario Treccani

Il tema della protezione, della persona, della casa, del proprio ambiente assume, nel mondo contemporaneo sempre maggior valore e necessità: in particolare durante questa emergenza sanitaria si raccomanda, per evitare il contagio, il distanziamento sociale ma in particolare di riconoscere preventivamente eventuali portatori, anche inconsapevoli, del contagio mediante il controllo della temperatura corporea.

Da queste premesse nasce **DOMOTICA - VIGILA** una nuova porta che integra una doppia sicurezza e difesa degli accessi. **Alle consuete doti di resistenza all'effrazione delle porte Effepi si unisce un innovativo sistema di riconoscimento facciale**, che può permettere di selezionare gli utenti abilitati all'ingresso, ed una termocamera di precisione per il controllo della temperatura corporea dell'utente che desidera entrare.

Questa soluzione utile per abitazioni, ma anche per uffici, negozi, studi medici, banche, luoghi pubblici consente di presidiare e difendere il vano d'accesso in modo automatico senza un operatore dedicato.

Porta blindata con apertura a riconoscimento facciale e rilevamento della temperatura corporea

FABRIZIO BIANCHETTI ARCHITETTO

DOMOTICA VIGILA



Ingresso uffici - Schermo con dispositivo EN7-S02T

Porta blindata con apertura a riconoscimento facciale e rilevamento della temperatura corporea

FABRIZIO BIANCHETTI ARCHITETTO

DOMOTICA VIGILA

Il Design oltre il Covid-19

DOMOTICA - VIGILA* (design Fabrizio Bianchetti)

Porta blindata con apertura a riconoscimento facciale e rilevamento della temperatura corporea

Una telecamera è posta sul fronte esterno della porta ed è in grado di riconoscere utenti con o senza mascherina e può attuare una abilitazione, se impostata, all'apertura a categorie d'utenti registrati (ad esempio personale autorizzato) oppure selezionare l'ingresso di chi indossa presidi (esempio mascherina) ma la funzione più rilevante consiste **nel rilevamento automatico della temperatura corporea** dell'utente posto di fronte alla porta d'ingresso.

L'immagine viene visualizzata sullo schermo esterno e presentata la temperatura rilevata per informazione dell'utente (vedi nell'immagine riportata a lato).

In caso di temperatura superiore al limite fissato si può determinare il blocco in automatico della porta per impedire l'ingresso.

L'immagine rilevata e la temperatura registrata sono proiettati all'interno, in un visore sul lato interno della porta oppure su uno smartphone o sul display del sistema domotico dell'edificio (se disponibile) e dall'interno si potrà decidere se aprire la porta.

DOMOTICA-VIGILA una doppia difesa che ferma i pericoli fuori dalla tua porta.

DOMOTICA VIGILA



L'immagine rilevata e la temperatura registrata sono proiettati all'interno, in un visore integrato alla porta, come nell'immagine di esempio riportata

Porta blindata con apertura a riconoscimento facciale e rilevamento della temperatura corporea

FABRIZIO BIANCHETTI ARCHITETTO

DOMOTICA VIGILA

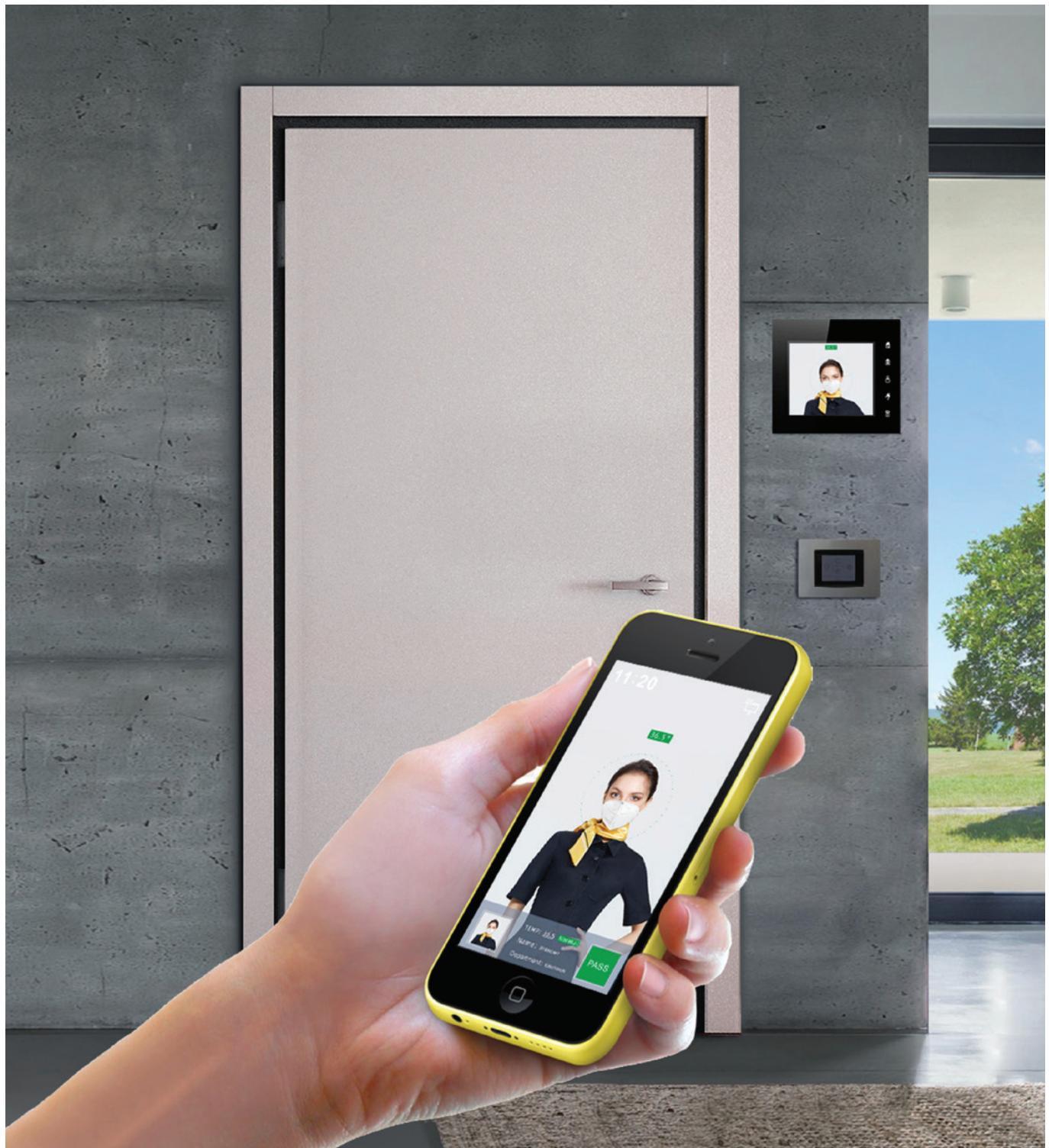


L'immagine rilevata e la temperatura registrata sono proiettati all'interno, in un visore a lato interno della porta, come nell'immagine di esempio riportata

Porta blindata con apertura a riconoscimento facciale e rilevamento della temperatura corporea

FABRIZIO BIANCHETTI ARCHITETTO

DOMOTICA VIGILA



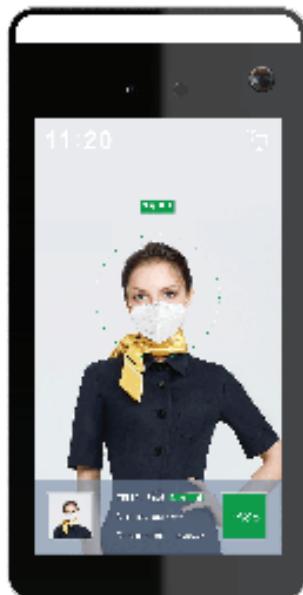
L'immagine rilevata e la temperatura registrata sono proiettati all'interno, in un visore a lato della porta o su uno smartphone o display del sistema domotico dell'edificio (se disponibile).

Porta blindata con apertura a riconoscimento facciale e rilevamento della temperatura corporea

FABRIZIO BIANCHETTI ARCHITETTO

DOMOTICA VIGILA

EN7-S02T - Dispositivo per misurazione della temperatura corporea con riconoscimento dell'utilizzo di DPI



Sistema di misurazione della temperatura corporea ad alte prestazioni ed affidabilità, basato sulla tecnologia di imaging termico e su algoritmi di deep learning, ha una velocità di riconoscimento rapida, un'elevata precisione e una rapida acquisizione delle informazioni del volto. La temperatura del corpo umano viene rilevata durante il riconoscimento facciale per eventuali stati febbrili.

RISPARMIO DI MANODOPERA

Gli strumenti tradizionali per il rilevamento della temperatura corporea devono essere tenuti in mano dal personale riducendo l'efficienza del sistema. EN7-S02T.

RICONOSCIMENTO DELL'UTILIZZO DI DPI

Rapida scansione facciale e rilevamento delle persone senza maschera protettiva.



ELEVATA PRECISIONE DI MISURAZIONE

Accuratezza della temperatura pari a $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$. Registra automaticamente temperature elevate e conteggia gli eventi di rilevazione. Supporta database da 30.000 facce con velocità di riconoscimento pari a 200 ms garantendo il traffico regolare in zone ad alta densità.

Porta blindata con apertura a riconoscimento facciale e rilevamento della temperatura corporea

FABRIZIO BIANCHETTI ARCHITETTO



DOMOTICA - VIGILA

Porta blindata con apertura a riconoscimento facciale e rilevamento della temperatura corporea

FABRIZIO BIANCHETTI ARCHITETTO

via E. De Amicis, 30 - 28887 Omegna (VB)

tel. 0323.61266 - fax 0323.641842 - email bianchetti@bianchettiarchitettura.com