



di Guaragni Alessandro

Via Monviso 40, 21056 Induno Olona (Varese)

Tel 0332 / 840640

P.I. 02325700124

E-Mail: Galex@GASoft.it

Servizio di vestizione

Posti Esterni

Generico

Nome File

Specifica Servizio Vestizione PE Generico.docx

Autore

Alessandro Guaragni

Data

venerdì 11 luglio 2025

Numero Pagine

22

Versioni:

Versione	Data	Autore	Note
1.0	27-05-2014	Guaragni Alessandro	
1.1	30-05-2014	Guaragni Alessandro	Aggiunto N moduli targa
1.2	20-12-2014	Guaragni Alessandro	Gestione KIT360001
1.3	14-01-2015	Guaragni Alessandro	Gestione tipologia PE
1.4	06-02-2014	Guaragni Alessandro	Inserimento Valori correnti in JsonPriceMoreEUSingleMoreT ype
1.5	22-06-2015	Guaragni Alessandro	Aggiunto gestione Tipo_ Chiamata indefinita
1.6	18-02-2016	Guaragni Alessandro	Inserito gestione Linea300
1.7	14-04-2016	Guaragni Alessandro	Gestione G.F.U. Sfera new
1.8	15-04-2016	Guaragni Alessandro	Fix dati per G.F.U. Audio
1.9	26-05-2016	Guaragni Alessandro	Aggiunta gestione estesa accessori
1.10	14-06-2016	Guaragni Alessandro	Aggiunto Gestione Kit 360002 Pe audio
1.11	16-09-2016	Guaragni Alessandro	Gestione PE Stand alone
1.12	28-09-2016	Guaragni Alessandro	Fix Gestione Linea 100
1.13	28-09-2016	Guaragni Alessandro	Fix Gestione Linea 300
1.14	28-09-2016	Guaragni Alessandro	Fix Gestione Linea 300
1.15	12-12-2016	Guaragni Alessandro	Inserito MetalBox
1.16	14-12-2016	Guaragni Alessandro	Inserito Vigik Radio e Kit GFU+Sfera New CH
1.17	16-03-2017	Guaragni Alessandro	Inserimento PE Tegui
1.18	18-10-2018	Guaragni Alessandro	Inseriti PE Serie 100, 200 e 300
1.19	11-02-2022	Guaragni Alessandro	Inseriti PE CH con finger print
1.20	18-02-2022	Guaragni Alessandro	Inseriti Alfanumerica con display e chiamata diretta senza display
1.21	07-06-2022	Guaragni Alessandro	Gestione G.F.U. CH Audio e video
1.22	14-11-2023	Guaragni Alessandro	Supporto Finger Print DE AT
1.23	16-04-2024	Guaragni Alessandro	Supporto Linea 5000
1.24	04-07-2024	Guaragni Alessandro	Supporto modifiche Linea 5000
1.25	11-07-2024	Guaragni Alessandro	Supporto Video Compatto grandangolare HQ
1.26	15/07/2024	Guaragni Alessandro	Supporto kit 360005
1.27	13/03/2025	Guaragni Alessandro	Gestione scatole TG per Linea500
1.28	04/04/2025	Guaragni Alessandro	G.F.U. con TC77
1.29	30/04/2025	Guaragni Alessandro	Gestione Kit Linea 5000 Art 345001
1.30	23/05-2025	Guaragni Alessandro	Gestione modulo TechFass Repubblica Ceca

1.31	11-07-2025	Guaragni Alessandro	Revisione TechFass Repubblica Ceca (appendice D)
------	------------	---------------------	--

Indice:

1	GENERALE.....	5
2	SERVIZI WEB PER QUOTAZIONE DI PE CON VARIE TIPOLOGIE	7
2.1	MAKESETUPMOREEUMULTIMORETYPE	8
2.1.1	<i>Gestione Tipo chiamata indefinita.....</i>	<i>10</i>
2.2	JSONPRICEMOREEUSINGLEMORETYPE.....	11
I.	APPENDICE.....	12
A.	TABELLA DEI CODICI DI RICERCA NEL DATABASE DI YOUDIAGRAM	12
B.	GESTIONE ACCESSORIO FINGER PRINT	17
C.	GESTIONE POSTI ESTERNI LINEA 5000	18
D.	GESTIONE POSTI ESTERNI TECHFASS	20

1 Generale

In analogia al servizio già sviluppato, per poter supportare la vestizione di posti esterni di ogni tipologia (non più solo kit) sono stati creati nuovi 2 servizi:

- **JsonPriceMoreEUGlobal**

Ritorna il costo globale del posto esterno impostato, nelle 4 tipologie di vestizioni (colori).

Nome della nuova struttura di ingresso **confformultieumorepe**

- **JsonPriceMoreEUSingle**

Ritorna la lista materiale del posto esterno configurato avendone definito anche il colore.

Nome della nuova struttura di ingresso **confforsingleeumorepe**

- **Struttura di uscita**

Sono stati aggiunti 2 campi che rappresentano i consumi del singolo posto esterno

currentworking

Rappresenta la corrente in mA consumata dal posto esterno in modalità di chiamata

currentstandby

Rappresenta la corrente in mA consumata dal posto esterno in modalità di standby

- **Struttura di ingresso**

Sono state modificate le strutture dati di ingresso ai 2 servizi ampliando quelle già esistenti.

Vista le tipologie di richieste possibili, non tutti i dati dei singoli campi sono sempre utilizzabili, per questo motivo vengono qui espresse delle regole di popolamento delle strutture stesse.

Occorre precisare:

Esistono 3 tipologie di posti esterni

- PE Kit360000 (solo video)
Per la compilazione dei dati di richiesta occorre utilizzare la 1° colonna della tabella qui riportata
- PE non Kit Video
Per la compilazione dei dati di richiesta occorre utilizzare la 2° colonna della tabella qui riportata
- PE non Kit Audio
Per la compilazione dei dati di richiesta occorre utilizzare la 3° colonna della tabella qui riportata
- PE Kit360001 (solo video)
Per la compilazione dei dati di richiesta occorre utilizzare la 4° colonna della tabella qui riportata

E' demandato al chiamante decidere la tipologia del posto esterno, ad esempio:

In presenza di un kit (dove sicuramente un PE è video) occorre eseguire la chiamata per il primo PE video seguendo la 1° colonna della tabella per il Kit360000 (4° colonna per il kit 360001), gli eventuali PE aggiuntivi dovranno seguire la 2° o 3° colonna in funzione se video o audio.

In assenza di un kit per tutti i posti esterni occorre eseguire la chiamata seguendo la 2° o 3° colonna in funzione se video o audio.

La composizione della struttura dati deve seguire la seguente tabella

<	PE KIT (primo posto esterno) KIT 360000	Altri posti esterni VIDEO	Altri posti esterni AUDIO	PE KIT (primo posto esterno) KIT 360001
numero_chiamate	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante
tipo_posto_esterno	4 (fix)	4 PE Video	1 PE Audio	4 (fix)
idsistema	400 (fix)	4 (fix)	4 (fix)	401 (fix)
tipo_modulo_fonico	45=Video N/D grandangolare	43=Video compatto 44=Video compatto grandangolare 45=Video N/D grandangolare	42=Audio standard	43=Video compatto
tipo_chiamata	50=Pulsantiera 51=Pulsantiera doppia 57=Decadica 58=Decadica con tastiera	50=Pulsantiera 51=Pulsantiera doppia 57=Decadica 58=Decadica con tastiera	50=Pulsantiera 51=Pulsantiera doppia 57=Decadica 58=Decadica con tastiera	50=Pulsantiera 51=Pulsantiera doppia 57=Decadica 58=Decadica con tastiera
tipo_posa	3=Incasso 4=Incasso con tetto 5=Parete con tetto 7=Antistrappo Robur	3=Incasso 4=Incasso con tetto 5=Parete con tetto 7=Antistrappo Robur	3=Incasso 4=Incasso con tetto 5=Parete con tetto 7=Antistrappo Robur	3=Incasso 4=Incasso con tetto 5=Parete con tetto 7=Antistrappo Robur
alimentatore	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente
numero_moduli_targa	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante
codelock	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente
badge_reader	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente
finger_print	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente
teleloop	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente
mod_cieco	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente
vigik	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente
mod_rele	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente
Postallock	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente

Si ricorda che solo per il servizio JsonPriceMoreEUSingle nella struttura dati era già presente il campo **colore_posto_esterno** che permette di identificare il colore del posto esterno selezionato. I valori ammessi sono:

41 AllMetal
42 AllWhite
43 AllStreet
45 Robur

2 Servizi web per quotazione di PE con varie tipologie

Lo scopo di questi servizi è quello restituire la quotazione globale e la lista materiale per posti esterni di più tipologie.

A differenza del servizio già sviluppato, è lasciato al chiamante la definizione di quali tipologie di posti esterni occorre quotare, tramite un'apposita struttura dei dati in ingresso.

Allo stato attuale sono stati inseriti nuove tipologie di posti esterni:

Linea 100 (solo audio)

Gruppo Fonico Universale (GFU) (solo audio)

I servizi disponibili sono 2:

- **MakeSetupMoreEUMultiMoreType**
permette di avere la quotazione globale dei posti esterni a fronte dei dati di selezione in ingresso
- **MakeSetupMoreEUSingleMoreType**
A fronte di una singola selezione di composizione, restituisce la lista completa degli articoli.

Il servizio è testabile presso il sito di staging all'URL

<http://stc.gasoftweb.it/btreport/JsonPriceMultiEUGlobalMoreType.html>

Gestione mercati

Gestire nella base dati una colonna per ogni mercato, porterebbe ad avere una struttura dati gigantesca e poco flessibile.

Si è scelto di utilizzare base dati separate in funzione del mercato richiesto in ingresso.

Ciò comporta che partendo dalla base dati di YouDiagram e con il listino di riferimento, si creerà un database con i costi per ogni mercato, tramite l'apposito strumento già sviluppato.

Il campo MarketCode definisce direttamente in nome della base dati che verrà utilizzata in questo modo:

es.:

MarketCode = fr-fr

Verrà utilizzato il database di nome "Tercom_AREA_1" + MarketCode + ".mdb" ovvero

Tercom_AREA_1 fr-fr.mdb

Per convenzione se non viene compilato il campo, viene utilizzato il database di default

Tercom_AREA_1.mdb (mercato Italia).

2.1 MakeSetupMoreEUMultiMoreType

Struttura dati in ingresso (**setupmoreeumultimoretypedata**):

La struttura dei dati in ingresso è simile a quella sviluppata per i servizi precedenti, ma è stata aggiunta una sezione che definisce quali tipologie di posti esterni si vuole quotare.

<	PE KIT (primo posto esterno) KIT 360000	Altri posti esterni VIDEO	Altri posti esterni AUDIO	PE KIT (primo posto esterno) KIT 360001
numero_chiamate	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante
tipo_posto_esterno	4 (fix)	4 PE Video	1 PE Audio	4 (fix)
idsistema	400 (fix)	4 (fix)	4 (fix)	401 (fix)
tipo_modulo_fonico	45=Video N/D grandangolare	43=Video compatto 44=Video compatto grandangolare 45=Video N/D grandangolare	42=Audio standard	43=Video compatto
tipo_chiamata	0 = Indefinita 50=Pulsantiera 51=Pulsantiera doppia 57=Decadica 58=Decadica con tastiera	0 = Indefinita 50=Pulsantiera 51=Pulsantiera doppia 57=Decadica 58=Decadica con tastiera	0 = Indefinita 50=Pulsantiera 51=Pulsantiera doppia 57=Decadica 58=Decadica con tastiera	0 = Indefinita 50=Pulsantiera 51=Pulsantiera doppia 57=Decadica 58=Decadica con tastiera
tipo_posa	3=Incasso 4=Incasso con tetto 5=Parete con tetto 7=Antistrappo Robur	3=Incasso 4=Incasso con tetto 5=Parete con tetto 7=Antistrappo Robur	3=Incasso 4=Incasso con tetto 5=Parete con tetto 7=Antistrappo Robur	3=Incasso 4=Incasso con tetto 5=Parete con tetto 7=Antistrappo Robur
alimentatore	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente
numero_moduli_targa	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante
codelock	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente
badge_reader	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente
finger_print	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente
teleloop	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente
mod_cieco	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente
vigik	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente
mod_rele	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente
postallock	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente	0=non presente 1=presente
MarketCode	Rappresenta il mercati di riferimento nel seguente formato: es. Italia= it-it Se non viene compilato il mercato di riferimento è Italia	Rappresenta il mercati di riferimento nel seguente formato: es. Italia= it-it Se non viene compilato il mercato di riferimento è Italia	Rappresenta il mercati di riferimento nel seguente formato: es. Italia= it-it Se non viene compilato il mercato di riferimento è Italia	Rappresenta il mercati di riferimento nel seguente formato: es. Italia= it-it Se non viene compilato il mercato di riferimento è Italia
ListEU_Class	Array di interi che rappresentano le tipologie volute: AllMetal = 41 AllWhite = 42 AllStreet = 43 Robur = 45 Linea100 = 70 GFU = 5	Array di interi che rappresentano le tipologie volute: AllMetal = 41 AllWhite = 42 AllStreet = 43 Robur = 45 Linea100 = 70 GFU = 5	Array di interi che rappresentano le tipologie volute: AllMetal = 41 AllWhite = 42 AllStreet = 43 Robur = 45 Linea100 = 70 GFU = 5	Array di interi che rappresentano le tipologie volute: AllMetal = 41 AllWhite = 42 AllStreet = 43 Robur = 45 Linea100 = 70 GFU = 5

Oltre ai vincoli della versione precedente del servizio, esistono dei vincoli dei dati in ingresso per le nuove tipologie di posti esterni.

Sfera New

Vincolo

1	Max 100 chiamate con pulsantiera doppia
---	---

Vincoli per PE Classe 100

Vincolo

1	Può essere solo audio
2	Con pulsantiera (normale) il massimo numero di chiamate è 4
3	Con pulsantiera doppia il massimo numero di chiamate è 8
4	La presenza dell'alimentatore è possibile solo con la presenza della decadica
5	Non è presente la decadica con tastiera
6	Non sono disponibile gli accessori
7	Max 8 chiamate con pulsantiera doppia

Vincoli per PE GFU

Vincolo

1	Può essere solo audio
2	Non supporta la pulsantiera doppia
4	Non supporta la decadica e decadica con tastiera
5	Non supporta la presenza dell'alimentatore
6	Non sono disponibile gli accessori
7	Max 56 chiamate

Struttura dati in uscita (**OutListSetupMoreEUMultiMoreType**):

Visto che la struttura in uscita del servizio deve essere dinamica, è costituita da un array di strutture così costituito:

Campo	Descrizione
<i>ID</i>	Identificativo della tipologia del posto esterno: AllMetal = 41 AllWhite = 42 AllStreet = 43 Robur = 45 Linea100 = 70 GFU = 5
<i>ID_IndicePE</i>	Identificatore interno del posto esterno che deve essere utilizzato durante la chiamata per la lista articoli
<i>ID_Accessori</i>	Identificatore interno degli accessori per il posto esterno che deve essere utilizzato durante la chiamata per la lista articoli
<i>currentworking</i>	Corrente di lavoro
<i>currentstandby</i>	Corrente in stand-by
<i>Priceall</i>	Costo della soluzione

2.1.1 Gestione Tipo chiamata indefinita

In questa gestione risulta lecito inviare le richieste al servizio impostando Tipo_Chiamata a 0. In questo modo risulta a carico del servizio definire la vestizione idonea ed economicamente più conveniente.

La struttura dati in ingresso non è stata modificata, semplicemente è lecito valorizzare 0 come parametro Tipo_Chiamata, il servizio sfrutta questa valorizzazione come trigger per eseguire una routine di selezione.

Nella struttura dati in uscita è stata inserito il parametro Tipo_Chiamata che rappresenta la tipologia di chiamata, questo parametro è sempre valorizzato anche se viene definito nei dati in ingresso.

Struttura dati in uscita (**OutListSetupMoreEUMultiMoreType**):

Visto che la struttura in uscita del servizio deve essere dinamica, è costituita da un array di strutture così costituito:

Campo	Descrizione
<i>ID</i>	Identificativo della tipologia del posto esterno: AllMetal = 41 AllWhite = 42 AllStreet = 43 Robur = 45 Linea100 = 70 GFU = 5 Linea300 = 12 MetalBox=33 VigikRadio = 99
<i>ID_IndicePE</i>	Identificatore interno del posto esterno che deve essere utilizzato durante la chiamata per la lista articoli
<i>ID_Accessori</i>	Identificatore interno degli accessori per il posto esterno che deve essere utilizzato durante la chiamata per la lista articoli
<i>currentworking</i>	Corrente di lavoro
<i>currentstandby</i>	Corrente in stand-by
<i>Priceall</i>	Costo della soluzione
<i>Tipo_Chiamata</i>	Tipo di chiamata per la soluzione

2.2 *JsonPriceMoreEUSingleMoreType*

Consente di ottenere la lista materiale per il posto esterno richiesto

Struttura dati in ingresso (**setupmoreeusinglemoretypedata**):

Campo	Descrizione
<i>MarketCode</i>	Rappresenta il mercati di riferimento nel seguente formato: es. Italia= it-it Se non viene compilato il mercato di riferimento è Italia
<i>ID</i>	Identificativo della tipologia del posto esterno: AllMetal = 41 AllWhite = 42 AllStreet = 43 Robur = 45 Linea100 = 70 GFU = 5 Linea300= 12 MetalBox=33 VigikRadio = 99 AllMetal Tegui = 27 Robur Tegui = 28 Serie 100 = 6 Serie 200 = 7 Serie 300 = 8 Linea 5000 Acciaio = 600 Linea 5000 Titanio = 599 Linea 5000 Oro = 598 Linea 5000 Nichel = 597 Linea 5000 Alluminio = 596
<i>ID_IndicePE</i>	Identificatore interno del posto esterno ricavato dal servizio MakeSetupMoreEUMultiMoreType
<i>ID_Accessori</i>	Identificatore interno degli accessori per il posto esterno ricavato dal servizio MakeSetupMoreEUMultiMoreType

Struttura dati in uscita (**OutSetupEUSingle**):

E' costituita dai 2 valori di corrente **currentworking** e **currentstandby** e da un array (**itemslist**) dove ogni elemento è così costituito

Campo	Descrizione
<i>ItemCode</i>	Codice
<i>Itemname</i>	Nome articolo
<i>price</i>	Costo articolo

I. Appendice

A. Tabella dei codici di ricerca nel database di YouDiagram

Campo JSON	PE KIT (primo posto esterno) KIT 360000	Altri posti esterni VIDEO	Altri posti esterni AUDIO	PE KIT (primo posto esterno) KIT 360001	PE Kit (primo posto esterno) KIT 360002	Linea 100 Audio	Modulo fonico universale	Linea 300 Video	Modulo fonico universale Sfera New Audio /Video
numero_chiamate	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante
tipo_posto_esterno	• 4 (fix)	• 4 PE Video	• 1 PE Audio	• 4 (fix)	• 1 PE Audio	• 1 PE Audio	• 1 PE Audio	• 4 PE Video	• 1 PE Audio • 4 PE Video
idsistema	• 400 (fix)	• 4 (fix)	• 4 (fix)	• 401 (fix)	• 402 (fix)	• 4 (fix)	• 4 (fix)	• 4 (fix)	• 4 (fix)
tipo_modulo_fonico	• 45=Video N/D grandangolare	• 43=Video compatto • 44=Video compatto grandangolare • 45=Video N/D grandangolare • 54 = Video Compatto grandangolare HQ	• 42=Audio standard	• 43=Video compatto	• 42=Audio standard	• 0 = Indefinito	• 46=Modulo fonico universale	• 31=Placca alluminio • 32=Placca Acciaio	tipo_posto_esterno =1 • 41=Audio Base • 42=Audio Standard tipo_posto_esterno =4 • 43=Video Compatto • 44=Video compatto grandangolare
tipo_chiamata	• 50=Pulsantiera • 51=Pulsantiera doppia • 57=Decadica • 58=Decadica con tastiera	• 50=Pulsantiera • 51=Pulsantiera doppia • 57=Decadica • 58=Decadica con tastiera • 53 Chiamata diretta senza display • 54 Alfanumerica con display (solo AllMetal)	• 50=Pulsantiera • 51=Pulsantiera doppia • 57=Decadica • 58=Decadica con tastiera • 53 Chiamata diretta senza display • 54 Alfanumerica con display (solo AllMetal)	• 50=Pulsantiera • 51=Pulsantiera doppia • 57=Decadica • 58=Decadica con tastiera	• 50=Pulsantiera • 51=Pulsantiera doppia • 57=Decadica • 58=Decadica con tastiera	• 0=Indefinito (viene selezionato il tipo di PE in funzione del numero di chiamate) • 50=Pulsantiera • 51= Pulsantiera doppia • 57=Decadica	• 50=Pulsantiera	• 50=Pulsantiera • 55=Tastiera Alfanumerica (solo per Placca Acciaio solo per Francia)	• 59=Modulo espansore tasti

tipo_posa	• 3=Incasso • 4=Incasso con tetto • 5=Parete con tetto • 7=Antistrappo Robur	• 3=Incasso • 4=Incasso con tetto • 5=Parete con tetto • 7=Antistrappo Robur	• 3=Incasso • 4=Incasso con tetto • 5=Parete con tetto • 7=Antistrappo Robur	• 3=Incasso • 4=Incasso con tetto • 5=Parete con tetto • 7=Antistrappo Robur	• 3=Incasso • 4=Incasso con tetto • 5=Parete con tetto • 7=Antistrappo Robur	• 0 = Indefinito	• 31=Pulsantiera esistente	• 44=Monoblocco incasso • 45=Monoblocco parete	• 31=Pulsantiera esistente
alimentatore	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente (solo con decadica)	• 0=non presente	• 0=non presente • 1=presente	tipo_modulo fonico = 41 • 0=non presente tipo_modulo fonico =42, 43, 44 • 0=non presente • 1=presente
numero_moduli_t arga	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
codelock	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
badge_reader	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
finger_print	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
teleloop	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
mod_cieco	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
vigik	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	Non disponibile	Non disponibile	• 0=non presente • 1=presente (se presente il Modulo Relé non è disponibile)	Non disponibile
mod_rele	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	Non disponibile	Non disponibile	• 0=non presente • 1=presente	Non disponibile
postallock	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile

Campo JSon	PE Stand alone	PE Stand alone su bus	Metal BOX	Vigik Radio receiver	Kit G.F.U. CH	Kit Sfera New CH	Altri posti esterni VIDEO Tegui	Altri posti esterni AUDIO Tegui
numero_chiamate	• 0 (fix)	• 0 (fix)	• 0 (fix)	• 0 (fix)	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante
tipo_posto_esterno	• 11 (fix)	• 12 (fix)	• 13 (fix)	• 15 (fix)	• 1 PE Audio	• 1 PE Audio	• 4 PE Video	• 1 PE Audio
idsistema	• 302 (fix)	• 301 (fix)	• 303 (fix)	• 305 (fix)	• 403 (fix)	• 404 (fix)	• 4 (fix)	• 4 (fix)
tipo_modulo_fonico	• 40=PE Stand alone	• 40=PE Stand alone	• 40=PE Stand alone	• 40=PE Stand alone	• 46=Modulo fonico universale	• 42=Audio standard •	• 43=Video compatto • 44=Video compatto grandangolare • 45=Video N/D grandangolare • 54 = Video Compatto grandangolare HQ	• 42=Audio standard •
tipo_chiamata	• 50=Pulsantiera	• 50=Pulsantiera	• 50=Pulsantiera	• 50=Pulsantiera	• 50=Pulsantiera	• 50=Pulsantiera • 51=Pulsantiera doppia • 57=Decadica • 58=Decadica con tastiera	• 50=Pulsantiera • 51=Pulsantiera doppia • 57=Decadica • 58=Decadica con tastiera	• 50=Pulsantiera • 51=Pulsantiera doppia • 57=Decadica • 58=Decadica con tastiera
tipo_posa	• 3=Incasso • 4=Incasso con tetto • 5=Parete con tetto • 7=Antistrappo Robur	• 3=Incasso • 4=Incasso con tetto • 5=Parete con tetto • 7=Antistrappo Robur	• 58=da parete • 59=da incasso	• 60=VIGIK Radio Receiver • 61=VIGIK Radio Receiver con antenna filare	• 31=Pulsantiera esistente	• 3=Incasso • 4=Incasso con tetto • 5=Parete con tetto • 7=Antistrappo Robur	• 3=Incasso • 4=Incasso con tetto • 5=Parete con tetto • 7=Antistrappo Robur	• 3=Incasso • 4=Incasso con tetto • 5=Parete con tetto • 7=Antistrappo Robur
alimentatore	• 1=presente	• 0=non presente	• 0=non presente	• 0=non presente •	• 0=non presente •	• 0=non presente • 1=presente •	• 0=non presente • 1=presente •	• 0=non presente • 1=presente •
numero_moduli_targa	• Max 1	• Max 1	• 0=non disponibile	• 0=non disponibile •	• Non disponibile	• # definito dal chiamante	• # definito dal chiamante	• # definito dal chiamante
codelock	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente	• 0=non presente •	• Non disponibile	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente
badge_reader	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente	• 0=non presente •	• Non disponibile	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente

finger_print	• 0=non presente • 2=2 contatti • 4=4 contatti	• 0=non presente • 2=2 contatti • 4=4 contatti	• 0=non presente	• 0=non presente •	• Non disponibile	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente
teleloop	• 0=non presente	• 0=non presente •	• 0=non presente	• 0=non presente •	• Non disponibile	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente
mod_cieco	• 0=non presente	• 0=non presente •	• 0=non presente	• 0=non presente •	• Non disponibile	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente
vigik	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente	• 0=non presente •	• Non disponibile	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente
mod_rele	• 0=non presente	• 0=non presente •	• 0=non presente	• 0=non presente •	• Non disponibile	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente
postallock	• 0=non presente • 3=meccanico • 5=base • 6=security	• 0=non presente • 3=meccanico • 5=base • 6=security	• 0=non presente	• 0=non presente •	• Non disponibile	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente

Campo JSon	Serie 100	Serie 200	Serie 300	PE CH Con Finger print	G.F.U. CH Video	G.F.U. CH Audio	PE KIT (primo posto esterno) KIT 360006	G.F.U. con TC77
numero_chiamate	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante
tipo_posto_esterno	• 1 (fix)	• 1 (fix)	• 1 (fix)	• 4 (fix)	• 4 (fix)	• 1 (fix)	• 4 (fix))	• 4 (fix))
idsistema	• 4 (fix)	• 4 (fix)	• 4 (fix)	• 4 (fix)	• 4 (fix)	• 4 (fix)	• 405 (fix)	• 4 (fix)
tipo_modulo_fonico	• 19=Basic • 20=Basic Illuminato	• 6=Antivandalo • 22=Antivandalo con CodeLock • 23=Antivandalo illuminato • 24=Antivandalo con Codelock Illuminato	• 19=Basic • 20=Basic Illuminato	• 43=Video compatto • 44=Video compatto grandangolare • 45=Video N/D grandangolare	• 46=Moduli fonico universale (Linea 100+Kit CH)	• 46=Moduli fonico universale (Linea 100+Kit CH)	• 54 = Video Compatto grandangolare HQ	• 46=Moduli fonico universale (Linea 100+Kit CH)
tipo_chiamata	• 50=Pulsantiera	• 50=Pulsantiera	• 50=Pulsantiera	• 50=Pulsantiera • 51=Pulsantiera doppia • 57=Decadica • 58=Decadica con tastiera • 53=Chiamata diretta / codice	• 67=Pulsantiera G.F.U CH Video	• 66=Pulsantiera a G.F.U CH Audio	• 50=Pulsantiera • 51=Pulsantiera doppia • 57=Decadica • 58=Decadica con tastiera • 53 Chiamata diretta senza	• 74=G.F.U. con TC77

				accesso senza display 54=Alfanumerica con display 59=Modulo espansione tasti 60=Modulo pulsanti addizionale 61=Modulo pulsanti addizionale doppia fila			display 54 Alfanumerica con display 59=Modulo espansione tasti 60=Modulo pulsanti addizionale 61=Modulo pulsanti addizionale doppia fila	
tipo_posa	35=Serie 100 da incasso	37=Serie 200 da incasso	39=Serie 300 da incasso	3=Incasso 4=Incasso con tetto 5=Parete con tetto 7=Antistrappo Robur	31 - Pulsantiera esistente (G.F.U.)	31 - Pulsantiera esistente (G.F.U.)	3=Incasso 4=Incasso con tetto 5=Parete con tetto 7=Antistrappo Robur	31 - Pulsantiera esistente (G.F.U.)
alimentatore	0=non presente	0=non presente	0=non presente	0=non presente 1=presente	0=non presente	0=non presente	0=non presente 1=presente	0=non presente
numero_moduli_targa	0=non disponibile	0=non disponibile	0=non disponibile	# definito dal chiamante	0=non presente	0=non presente	# definito dal chiamante	0=non presente
codelock	0=non disponibile	0=non disponibile	0=non disponibile	0=non presente 1=presente	0=non presente	0=non presente	0=non presente 1=presente	0=non presente
badge_reader	0=non disponibile	0=non disponibile	0=non disponibile	0=non presente 1=presente	0=non presente	0=non presente	0=non presente 1=presente	0=non presente
finger_print	0=non disponibile	0=non disponibile	0=non disponibile	0=non presente 7=2 contatti CH 8=4 contatti CH	0=non presente	0=non presente	0=non presente 1=presente	0=non presente
teleloop	0=non disponibile	0=non disponibile	0=non disponibile	0=non presente 1=presente	0=non presente	0=non presente	0=non presente 1=presente	0=non presente
mod_cieco	0=non disponibile	0=non disponibile	0=non disponibile	0=non presente 1=presente	0=non presente	0=non presente	0=non presente 1=presente	0=non presente
vigik	0=non disponibile	0=non disponibile	0=non disponibile	0=non disponibile	0=non presente	0=non presente	0=non presente	0=non presente

mod_rele	• 0=non disponibile	• 0=non disponibile	• 0=non disponibile	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente	• 0=non presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente
postallock	• 0=non disponibile	• 0=non disponibile	• 0=non disponibile	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente	• 0=non presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente

I campi riferiti agli accessori sono in modalità estendibile, ovvero possono essere aggiunti per ogni tipologia un nuovo accessorio aggiungendolo nella enumerazione.

Esempio:

Fingerprint 0 = non presente

1 = tipo 1

2 = tipo 2

B. Gestione Accessorio Finger Print

I finger print con codice 2 e 4 sono stati messi in OBSOLETO e quindi non devono più essere utilizzati

Per il mercato tedesco (DE) e austriaco (AT), quindi utilizzando gli appositi database, occorre rispettare queste regole:

14 - Finger 2C bianco DE-AT ➔ Disponibile solo con la finitura AllWhite

15 - Finger 2C nero DE-AT ➔ Disponibile con le finiture AllMetal, AllStreet e Robur

C. Gestione Posti Esterni Linea 5000

Campo JSON	Linea 5000 Acciaio	Linea 5000 Titanio	Linea 5000 Oro	Linea 5000 Nichel	Linea 5000 Alluminio
numero_chiamate	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante	# definito dal chiamante
tipo_posto_esterno	• 4 PE Video	• 4 PE Video	• 4 PE Video	• 4 PE Video	• 4 PE Video
idsistema	• 4 (fix) • 406 PE Kit 345001	• 4 (fix) • 406 PE Kit 345001	• 4 (fix) • 406 PE Kit 345001	• 4 (fix) • 406 PE Kit 345001	• 4 (fix) • 406 PE Kit 345001
tipo_modulo_fonico (serigrafia)	• 51=Nessuno • 52=Testo • 53=Immagine	• 51=Nessuno • 52=Testo • 53=Immagine	• 51=Nessuno • 52=Testo • 53=Immagine	• 51=Nessuno • 52=Testo • 53=Immagine	• 51=Nessuno • 52=Testo • 53=Immagine
tipo_chiamata	• 69=Display	• 69=Display	• 69=Display	• 69=Display	• 69=Display
tipo_posa	• 65=Incasso • 66=da parete con tetto antipioggia • 67=sostituzione di L300 • 68=Incasso XL • 69=Incasso scatola TG • 70=sostituzione di L300 scatola TG • 71=Incasso XL scatola TG	• 65=Incasso • 66=da parete con tetto antipioggia • 67=sostituzione di L300 • 68=Incasso XL • 69=Incasso scatola TG • 70=sostituzione di L300 scatola TG • 71=Incasso XL scatola TG	• 65=Incasso • 66=da parete con tetto antipioggia • 67=sostituzione di L300 • 68=Incasso XL • 69=Incasso scatola TG • 70=sostituzione di L300 scatola TG • 71=Incasso XL scatola TG	• 65=Incasso • 66=da parete con tetto antipioggia • 67=sostituzione di L300 • 68=Incasso XL • 69=Incasso scatola TG • 70=sostituzione di L300 scatola TG • 71=Incasso XL scatola TG	• 65=Incasso • 66=da parete con tetto antipioggia • 67=sostituzione di L300 • 68=Incasso XL • 69=Incasso scatola TG • 70=sostituzione di L300 scatola TG • 71=Incasso XL scatola TG
alimentatore	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente
numero_moduli_targa	• 0 (fix)	• 0 (fix)	• 0 (fix)	• 0 (fix)	• 0 (fix)
Codelock (tastiera)	• 0=non presente • 10=Tastiera alluminio • 11=Tastiera nichel	• 0=non presente • 10=Tastiera alluminio • 11=Tastiera nichel	• 0=non presente • 10=Tastiera alluminio • 11=Tastiera nichel	• 0=non presente • 10=Tastiera alluminio • 11=Tastiera nichel	• 0=non presente • 10=Tastiera alluminio • 11=Tastiera nichel
badge_reader	• 0 (fix)	• 0 (fix)	• 0 (fix)	• 0 (fix)	• 0 (fix)
finger_print	• 0 (fix)	• 0 (fix)	• 0 (fix)	• 0 (fix)	• 0 (fix)
teleloop	• 0=non presente • 1=presente • 9=Vigik e Teleloop	• 0=non presente • 1=presente • 9=Vigik e Teleloop	• 0=non presente • 1=presente • 9=Vigik e Teleloop	• 0=non presente • 1=presente • 9=Vigik e Teleloop	• 0=non presente • 1=presente • 9=Vigik e Teleloop
mod_cieco	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente
vigik	• 0 (fix)	• 0 (fix)	• 0 (fix)	• 0 (fix)	• 0 (fix)
mod_rele	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente	• 0=non presente • 1=presente
postallock	• 0 (fix)	• 0 (fix)	• 0 (fix)	• 0 (fix)	• 0 (fix)

ATTENZIONE

- Se viene scelta il tipo posa
 - 67=sostituzione di L300
 - 68=Incasso XL
 - 70=sostituzione di L300 scatola TG
 - 71=Incasso XL scatola TG
- i colori disponibili sono solo Nichel e Alluminio
- A parte il modulo relè che è sempre disponibile, per i tipo posa:
 - 65=Incasso
 - 66=da parete con tetto antipioggia
 - 69=Incasso scatola TG

gli accessori disponibili sono:

- Codelock (tastiera)
- Teleloop
- mod_cieco

Sono mutualmente esclusivi (è possibile mettere 1 solo accessorio)

Per le pose

- 67=sostituzione di L300
- 68=Incasso XL
- 67=sostituzione di L300 scatola TG
- 68=Incasso XL scatola TG

NON sono disponibili accessori

D. Gestione Posti Esterni TECHFASS

Per la gestione di questa tipologia di posto esterno, occorre seguire la seguente tabella di corrispondenze.

Numero chiamate	Sistema PE	Tipo posto Esterno	Tipo modulo fonico	Tipo chiamata			Tipo Posa	Colore	Articoli	
	307 - TECHFASS	17 - TECHFASS Stand Alone	51 - TECHFASS	75 - Surface module IP55	76 - Garage radio module	77 - Reader in installation box	46 - Incasso 47 - Parete	814 - Bianco 811 - Nero		
				78 - Surface IP55 without Controller		79 - Surface IP55 without Controller with keyboard	72 - Parete scatola superficiale			
0	307	17	51	X			X	X	BT56400112	BT534821E2
0	307	17	51	X			X	X	BT534821E2	
0	307	17	51	X			X	X	BT56400114	BT534821E2
0	307	17	51		X		X	X	BTMRRF12-TF	
0	307	17	51		X		X	X	BT534771A2	
0	307	17	51			X	X	X	BT56400111	BTWRE120WH
0	307	17	51			X	X	X	BTWRE120WH	
0	307	17	51			X	X	X	BT56400113	BTWRE120WH
0	307	17	51			X	X	X	BT56400112	BTWRE120BK
0	307	17	51			X	X	X	BTWRE120BK	

0	307	17	51	X		X	X	BT56400114	BTWRE120BK
0	307	17	51	X	X		X	BT56400111	BTWRE121KWH
0	307	17	51	X		X	X	BTWRE121KWH	
0	307	17	51	X		X	X	BT56400113	BTWRE121KWH
0	307	17	51	X	X		X	BT56400112	BTWRE121KBK
0	307	17	51	X		X	X	BTWRE121KBK	
0	307	17	51	X		X	X	BT56400114	BTWRE121KBK

Non sono previsti accessori o alimentatori



AVVERTENZA PER PE STAN ALONE

1. Sia per la versione Stand Alone che Stan Alone su bus, a livello di accessori **deve** essere presente almeno un accessorio scelto tra:
 - Code Lock
 - Badge
 - Finger Print
 - Vigik
 - Postal Lock

In quanto non essendo un posto esterno reale (manca la parte fonica) non avrebbe alcuna utilità
2. Si ricorda che poiché la funzione tra Postal Lock e Vigik è simile, risultano essere mutuamente esclusivi, ovvero se ho Vigik non posso avere Postal Lock e viceversa
3. Il numero massimo di moduli previsti per questi tipi di posti esterni è un totale di 3