

OMI-5

CONTENITORE IN METALLO

Il contenitore OMI-5 consente l'installazione delle espansioni: INT-E, INT-O e INT-PP.

Può ospitare un alimentatore (APS-612 / APS-412) o un trasformatore (TR-40/60) e una batteria 12 V / 17 Ah. È progettata per il montaggio a parete in interno.

L'utilizzo degli accessori di fissaggio aggiuntivi, come la guida DIN (OMI-5 DIN) o il supporto in plastica (OMI-5 PI) permette una semplice installazione degli altri dispositivi presenti nel catalogo SATEL (gli accessori di fissaggio sono venduti separatamente).

Il contenitore OMI-5 soddisfa i requisiti della norma EN 50131 per il GRADO 3.

1. Caratteristiche

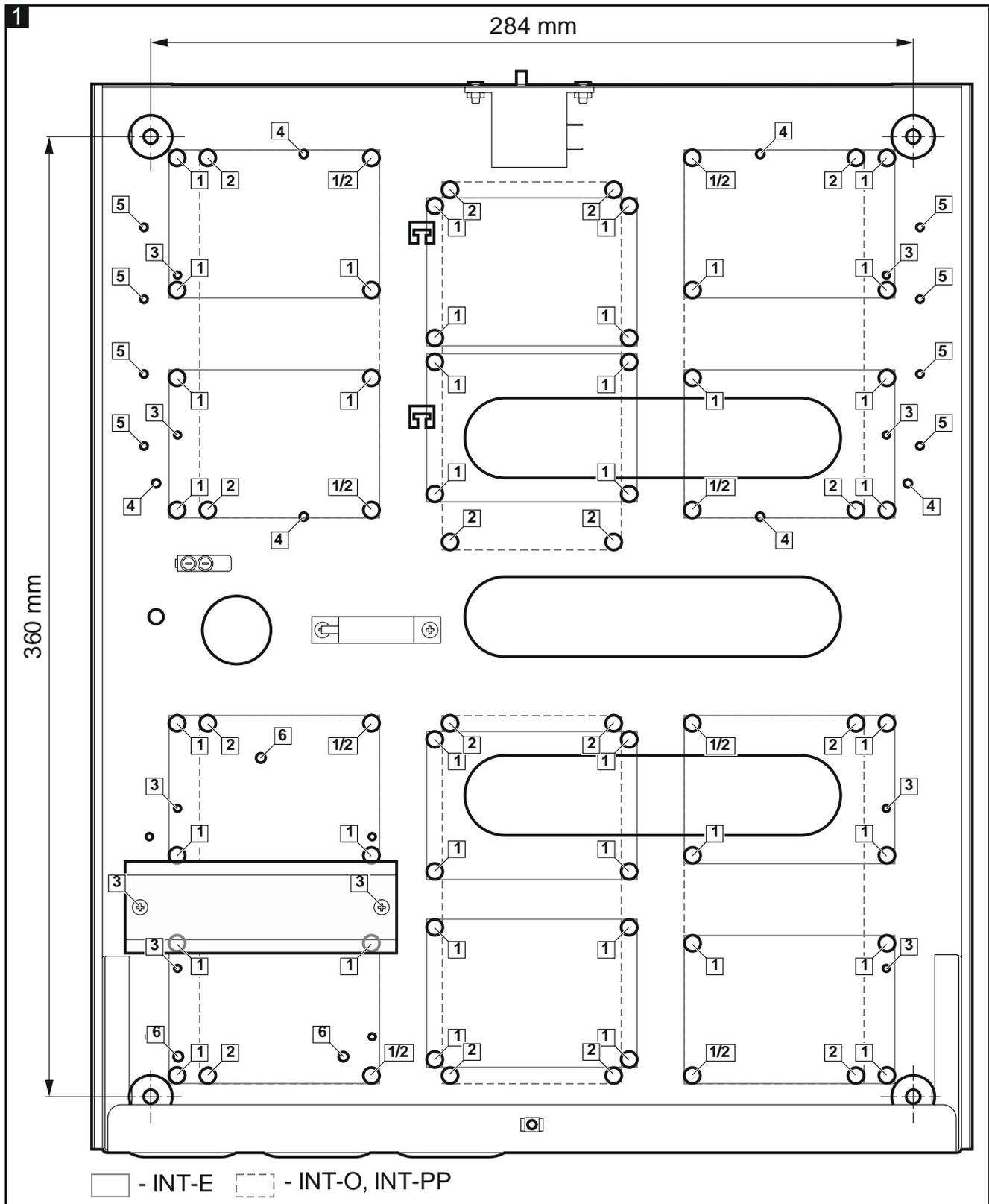
- Elevata resistenza meccanica.
- Possibilità di installazione di apparecchiature su guida DIN (35 mm) o su supporto in plastica.
- Antimanomissione contro l'apertura e la rimozione dalla parete.

2. Descrizione

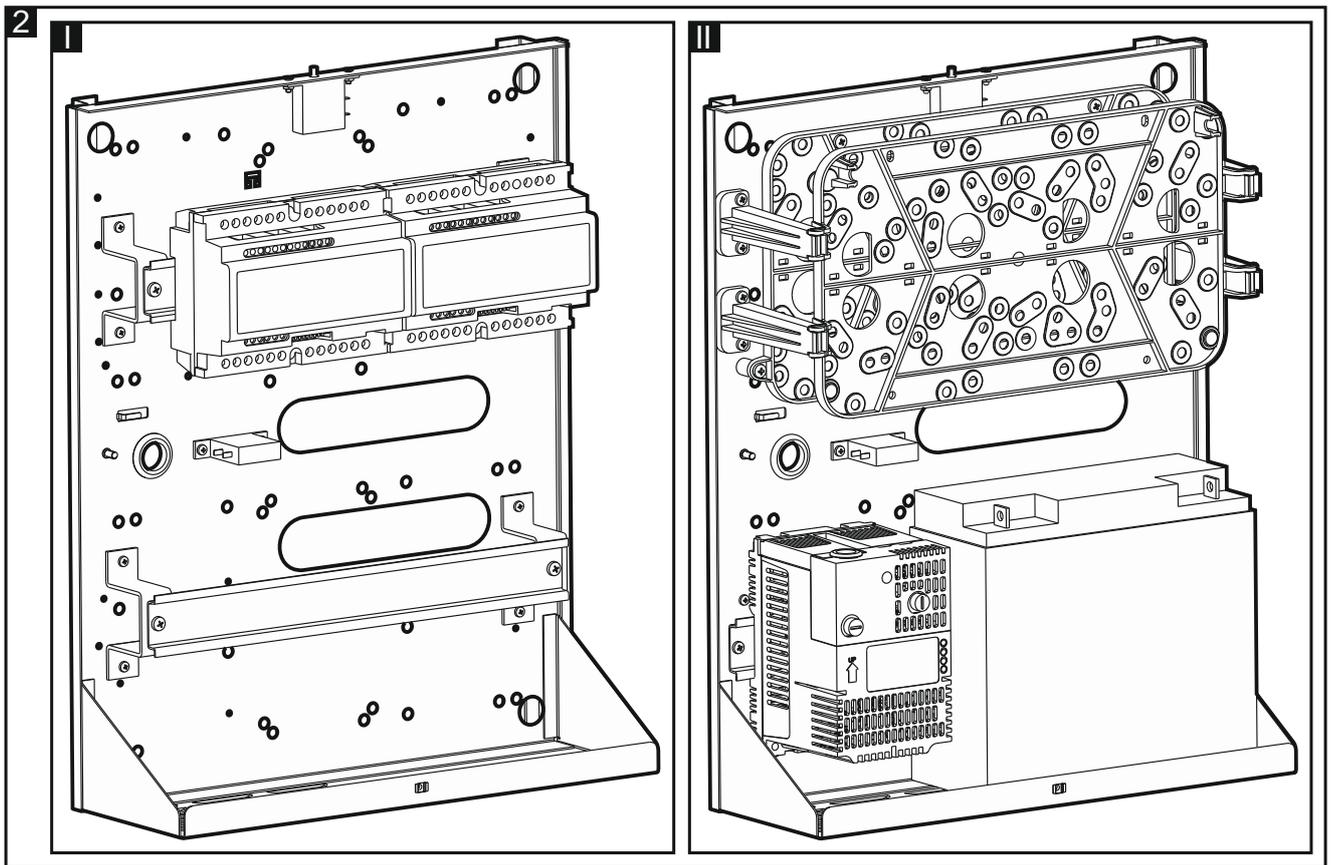
Nella base del contenitore metallico, sono presenti dei fori predisposti per l'applicazione dei perni di fissaggio in plastica. Tali perni consentono il fissaggio delle schede elettroniche. Utilizzando le predisposizioni possono essere installate fino a 12 espansioni INT-E o 6 espansioni INT-O / INT-PP (vedi Fig. 1). Inoltre, la base è predisposta di fori per il fissaggio degli accessori di fissaggio aggiuntivi come la guida DIN e il supporto in plastica (esempi di montaggio mostrati in Fig. 2). Utilizzare la Tabella 1 e la Figura 1 per pianificare il posizionamento dei dispositivi e degli accessori (per una lista dettagliata dei dispositivi e il loro posizionamento sugli accessori di montaggio fare riferimento alla Tabella 2 e Figura 4). Nella parte inferiore della base del contenitore è possibile alloggiare una batteria.

Contrassegno foro	Moduli / accessori da installare nelle predisposizioni
1	INT-E
2	INT-O, INT-PP
3	guida DIN
4	piastra in plastica interna
5	supporti a cerniera per piastra in plastica esterna
6	trasformatore

Tabella 1. Elenco dei moduli e degli elementi di fissaggio (guida DIN ed inserti di fissaggio), che possono essere installati sulla base del contenitore OMI-5, come illustrato in Figura 1.



La Figura 2-I mostra un esempio in cui sono installate due guide DIN. E' possibile sfruttare le guide DIN per il fissaggio di moduli SATEL INT-ORS, INT-IORS. La Figura 2-II mostra come effettuare l'installazione all'interno del contenitore dei supporti in plastica, dell'alimentatore su guida DIN e della batteria tampone. Al posto dell'alimentatore, dopo aver rimosso la guida DIN (pre-montata) può essere avvitato il trasformatore.



3. Installazione del contenitore

1. Progettare il posizionamento dei dispositivi nel contenitore (vedi Tabella 1 e Figure 1 e 2).
2. Inserire i perni di plastica nei fori predisposti per il fissaggio delle schede elettroniche.
3. Utilizzare delle viti per il fissaggio degli accessori (guida DIN, supporti di montaggio in plastica) alla base del contenitore. Prima di fissare i supporti in plastica applicare i perni necessari per il montaggio delle schede elettroniche (vedi Tabella 2 e Figura 4).
4. Far passare i cavi attraverso la base del contenitore.
5. Fissare la base con 4 viti alla parete.
6. Se si desidera installare il classico trasformatore sul dispositivo, rimuovere la guida DIN pre-installata di fabbrica, e fissare il trasformatore alla base. Collegare i cavi 230 V AC ai corrispondenti terminali del trasformatore.



Non si possono collegare due apparecchiature con alimentatore ad un trasformatore singolo.

Prima di collegare il trasformatore al sistema, togliere tensione elettrica.

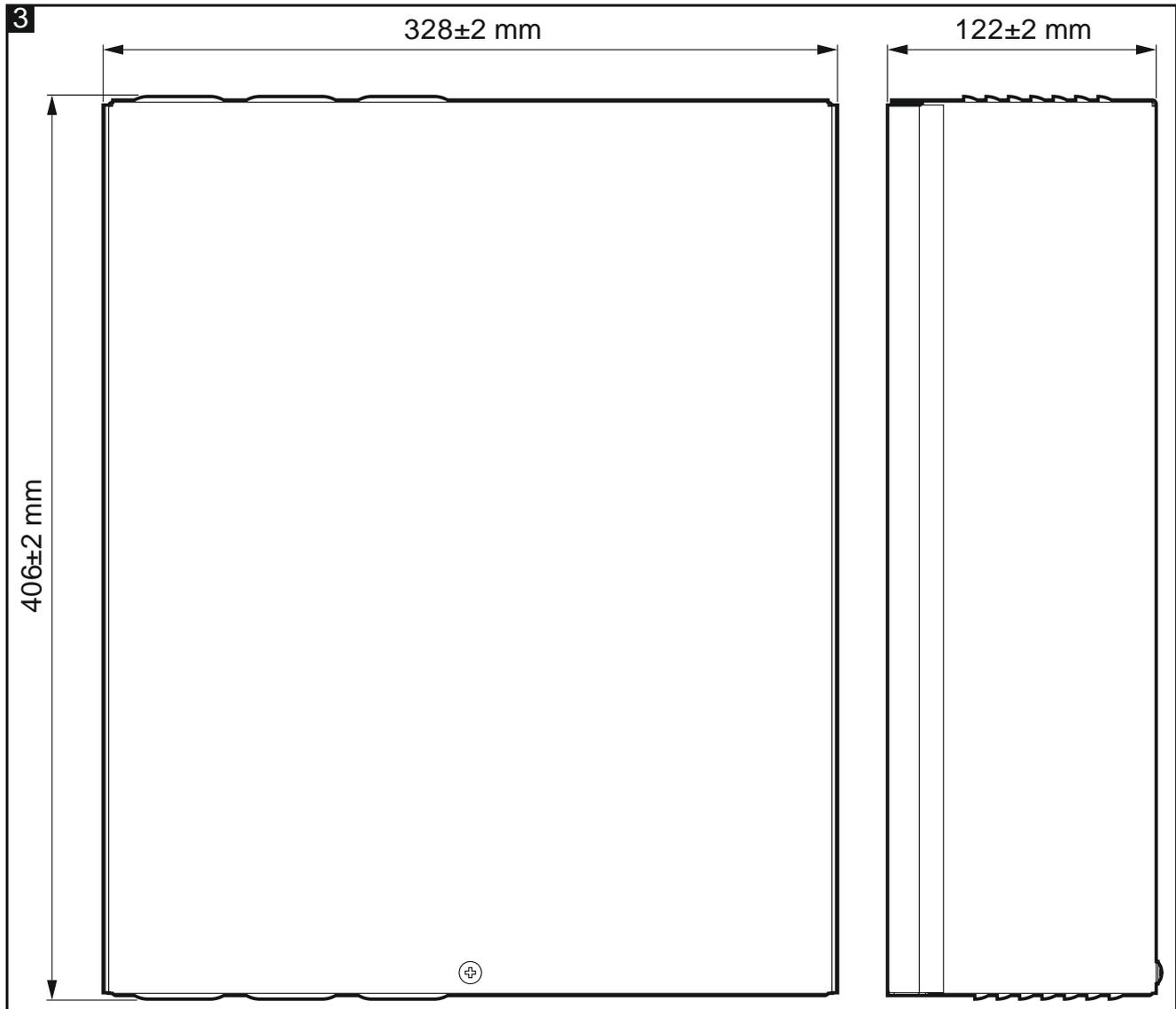
La capacità del trasformatore deve essere idonea al tipo di alimentatore DC a cui viene collegato.

Durante l'installazione di più dispositivi, in un unico alloggiamento, redigere un bilanciamento del carico per non sovraccaricare l'alimentatore utilizzato. La somma delle correnti assorbite dai moduli e la corrente di carica della batteria non può superare la capacità dell'alimentatore.

7. Posizionare la batteria tampone sulla base del contenitore, qualora fosse necessario.
8. Fissare tutti i dispositivi e collegare i cavi.
9. Riposizionare il coperchio (facendolo scorrere nella base dall'alto) e fissarlo con la vite.

4. Specifiche tecniche

Dimensioni 328x406x122 mm
Peso.....4018 g

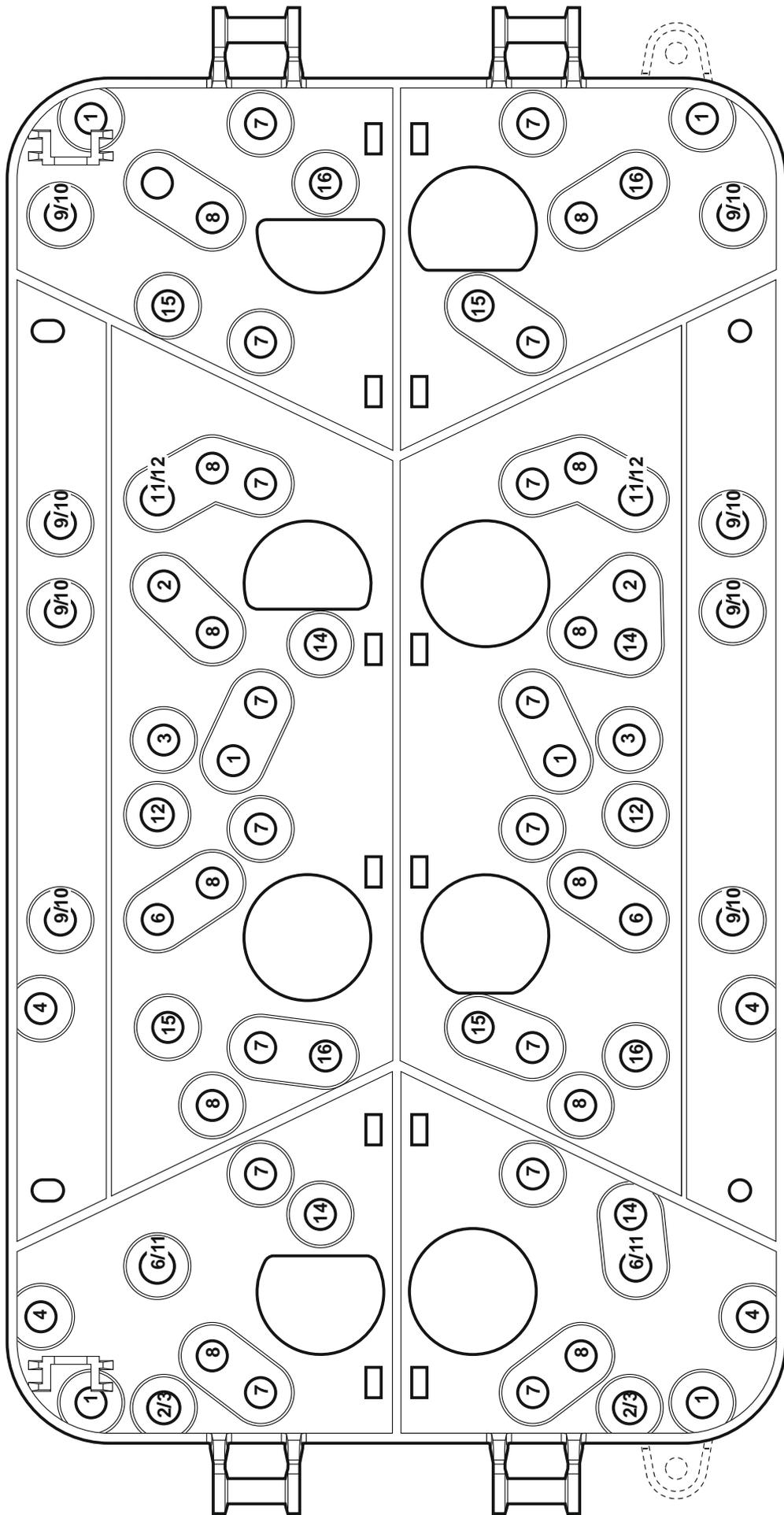


5. Piastra in plastica per i moduli

Usando i perni in plastica è possibile fissare diversi dispositivi. Per una lista dettagliata dei dispositivi e del loro posizionamento, fare riferimento alla Tabella 2 e Figura 4. Tramite l'apposito supporto a cerniera è possibile sganciare la piastra superiore e con effetto a sportello è possibile accedere alla piastra inferiore.

Gli inserti sono venduti separatamente al contenitore. Per le istruzioni di montaggio fare riferimento alla Tabella 1 e alle Figure 1 e 2.

4



Contrassegno foro	Moduli da installare nelle predisposizioni
1	CA-64 P, INTEGRA 64, INTEGRA 128, INTEGRA 256
2	CA-10 P, CA-64 PTSA, INTEGRA 32, STAM-1 PTSA, VERSA IP, VERSA Plus*
3	APS-30, CA-6 P, CA-64 OPS, CA-64 PP, INTEGRA 24
4	ACCO-KP-PS, ACX-201, CA-5
6	CA-4V1
7	CA-10 E, MST-1, ZB-2
8	CA-64 E, CA-64 SM, GPRS-T1*, GPRS-T2*, GPRS-T4*, INT-ADR, INT-AV, INT-E, INT-FI, INT-KNX-2, INT-RS, INT-RS Plus, INT-VG, ISDN-SEP, MDM56 BO
9	CA-64 ADR, CA-64 EPS
10	CA-64 DR, CA-64 O, CA-64 SR, ETHM-1, ETHM-1 Plus, INT-O, INT-PP, INT-R, INT-VMG, MP-1, VIVER, VMG-16
11	GSM-4*, GSM-5*
12	ACCO-KP, GSM LT-1*, GSM LT-2*
14	ETHM-2, GPRS-T6*, VERSA 5
15	ACCO-NT, PERFECTA 16*, PERFECTA 32*, VERSA 10
16	VERSA 15

Tabella 2. Elenco di dispositivi che possono essere installati sulla piastra in plastica, come illustrato nella Figura 4 [*i dispositivi con GSM incorporato richiedono un'antenna montata sulla parte esterna del contenitore, come ad esempio l'antenna ANT-900/1800 con supporto magnetico].



All'interno del contenitore metallico OMI-5 non possono essere installati i dispositivi dotati di ricevitore per sistemi radio.