

**Titolo:**

**Cassette di derivazione in resina termoplastica "Serie Turtle"**  
*Thermoplastic resin casting boxes "Turtle Series"*

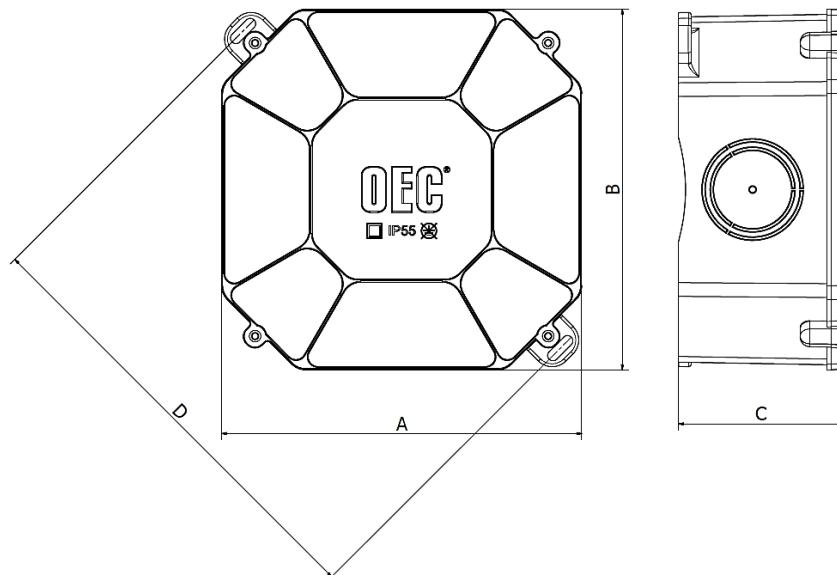


#	<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
1	N0CE0078	Cassetta di derivazione per cavi con sez. pari a 10 mm <sup>2</sup> con morsettiera multipla
1.1	N0CE0078/S	Cassetta di derivazione per cavi con sez. pari a 10 mm <sup>2</sup> con morsettiera multipla, completa di SPD
2	N0CE0122	Cassetta di derivazione per cavi con sez. pari a 10 mm <sup>2</sup> senza morsettiera
3	N0CE0073	Cassetta di derivazione per cavi con sez. pari a 16 mm <sup>2</sup> con morsettiera multipla
3.1	N0CE0073/PF	Cassetta di derivazione per cavi con sez. pari a 16 mm <sup>2</sup> con morsettiera multipla, completa di portafusibile IP20 per fusibile 8,5x31,5 mm
3.2	N0CE0073/S	Cassetta di derivazione per cavi con sez. pari a 16 mm <sup>2</sup> con morsettiera multipla, completa di SPD
3.3	N0CE0073/PF/S	Cassetta di derivazione per cavi con sez. pari a 16 mm <sup>2</sup> con morsettiera multipla, completa di portafusibile IP20 per fusibile 8,5x31,5 mm ed SPD
4	N0CE0075	Cassetta di derivazione per cavi con sez. pari a 16 mm <sup>2</sup> con morsettiera nodale
5	N0CE0123	Cassetta di derivazione per cavi con sez. pari a 16 mm <sup>2</sup> senza morsettiera
6	N0CE0077	Cassetta di derivazione per cavi con sez. pari a 25 mm <sup>2</sup> con morsettiera nodale
7	N0CE0124	Cassetta di derivazione per cavi con sez. pari a 25 mm <sup>2</sup> senza morsettiera

**Titolo:**

**Cassette di derivazione in resina termoplastica "Serie Turtle"**  
*Thermoplastic resin casting boxes "Turtle Series"*

## 1. Ingombri esterni delle cassette



#	Codice	Ingombri (AxBxCxD)
1	N0CE0078	125x125x69x154
2	N0CE0122	125x125x69x154
3	N0CE0073	155x155x76x190
4	N0CE0075	155x155x76x190
5	N0CE0123	155x155x76x190
6	N0CE0077	183x183x84x230
7	N0CE0124	183x183x84x230

La geometria ottagonale del contenitore è studiata per ottenere la maggiore capienza possibile, agevolando il cablaggio al suo interno: è possibile installare sia la morsettiera multipla che nodale in diverse posizioni, garantendo versatilità secondo le necessità. Su ogni lato della cassetta è presente un sistema di setto a rottura per permettere il passaggio dei cavi attraverso i passacavi in dotazione.

L'installazione della cassetta OEC® può avvenire a palo, mediante nastro metallico, a parete e ad incasso attraverso l'impiego di tasselli e relativa viteria.

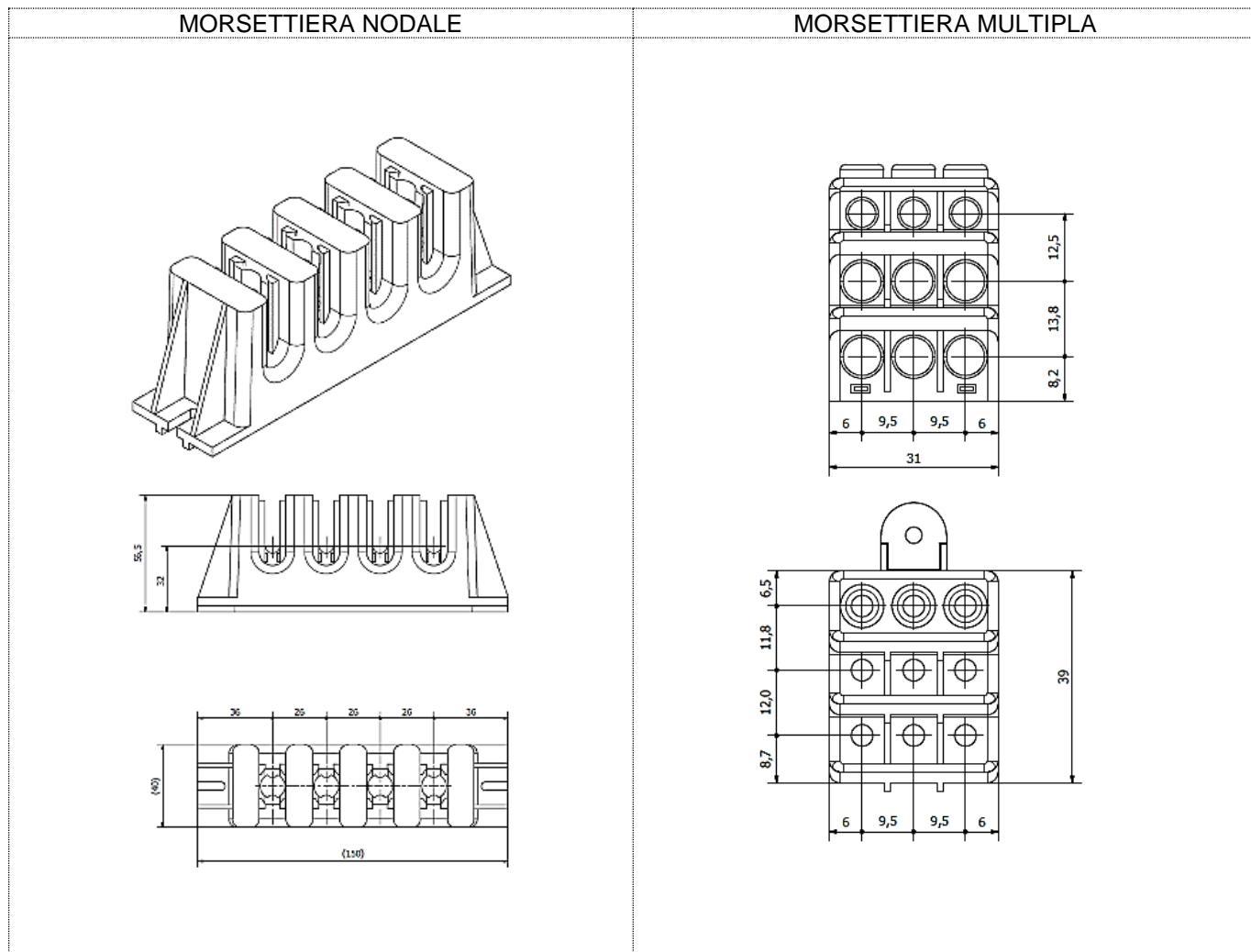
### 1.1. Caratteristiche tecniche della cassetta

#	Descrizione	Caratteristica
1	Materiale	Termoplastico con rinforzo in fibra di vetro, colorazione RAL 7035
2	Grado di infiammabilità	V0 secondo UL94
3	Grado di protezione	IP 55 secondo CEI 60529
4	Tenuta all'impatto	IK 10 secondo CEI 62262
5	Classe di isolamento	II
6	Setti a rottura prestabilita	Ø15 - Ø30 mm (10 mm <sup>2</sup> ) Ø27 - Ø45 mm (16 mm <sup>2</sup> ) Ø40 - Ø50 mm (25 mm <sup>2</sup> )
7	Punti di fissaggio	N°4 con viti autofilettanti

**Titolo:**

**Cassette di derivazione in resina termoplastica "Serie Turtle"**  
*Thermoplastic resin casting boxes "Turtle Series"*

## 2. Caratteristiche tecniche delle parti attive delle morsettiera

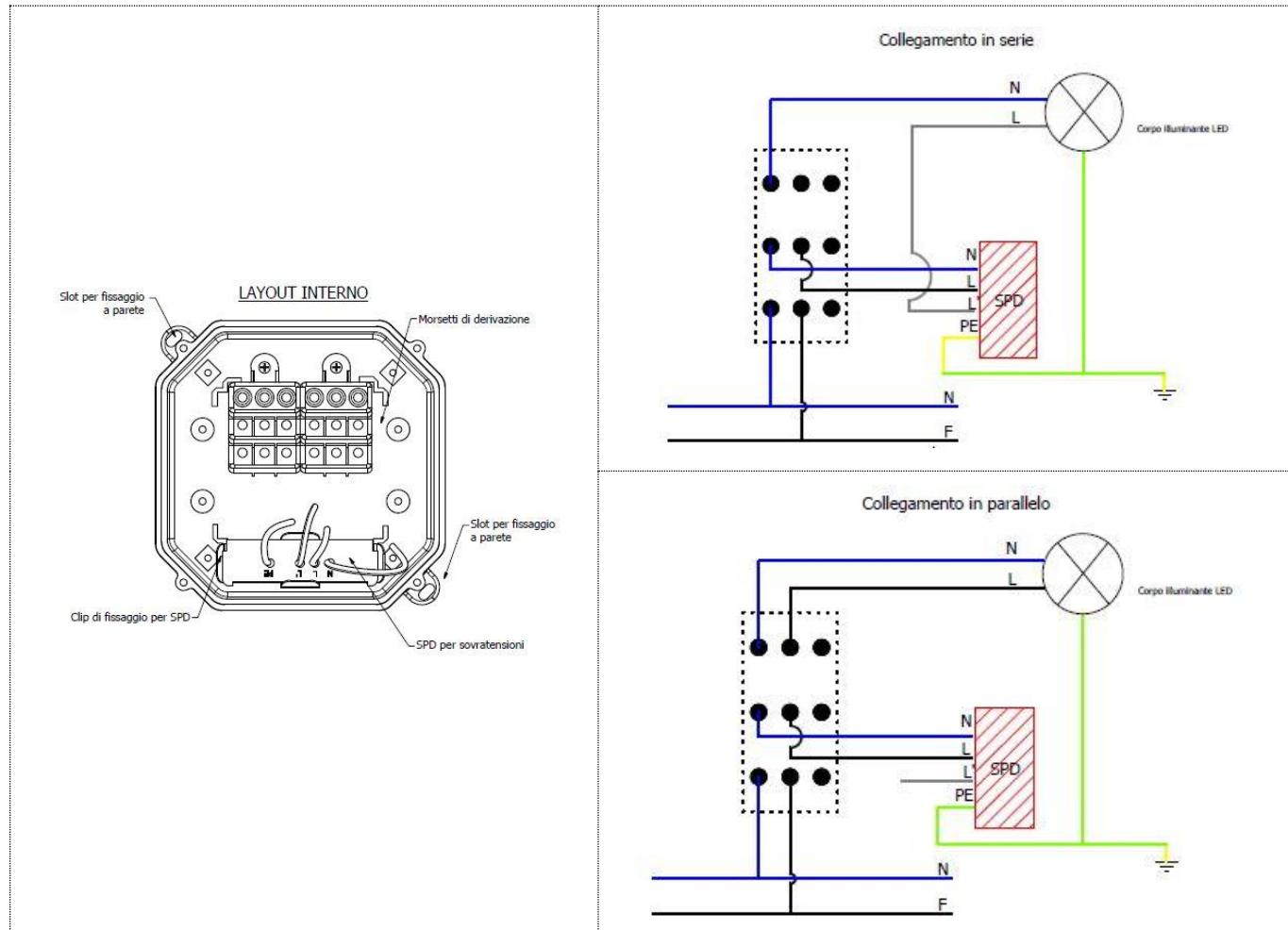


#	<b>Descrizione</b>	<b>Caratteristica</b>
1	Materiale parti attive morsettiera	Ottone PbCuZn40Pb2 secondo UNI EN 12165 CW 617N
2	Sezione dei cavi derivabili con morsettiera multipla	10 mm <sup>2</sup> – 16 mm <sup>2</sup>
3	Sezione dei cavi derivabili con morsettiera nodale	16 mm <sup>2</sup> – 25 mm <sup>2</sup>

**Titolo:**

**Cassette di derivazione in resina termoplastica "Serie Turtle"**  
*Thermoplastic resin casting boxes "Turtle Series"*

### 3. Layout e caratteristiche configurazioni con SPD



#### 3.1. Caratteristiche tecniche SPD

#	Descrizione	Caratteristica
1	SPD secondo EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Tipo 2 / Class II
2	Tensione nominale AC ( $U_N$ )	230 V (50 / 60 Hz)
3	Tensione massima continuativa AC [L-N] ( $U_c$ )	275 V (50 / 60 Hz)
4	Tensione massima continuativa AC [N-PE] ( $U_c$ )	255 V (50 / 60 Hz)
5	Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	5 kA
6	Max corrente impulsiva di scarica (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ )	10 kA
7	Corrente impulsiva di scarica totale (8/20 $\mu$ s) [L+N-PE] ( $I_{total}$ )	20 kA
8	Livello di protezione [L-N] ( $U_P$ )	$\leq 1,5$ kV
9	Livello di protezione [L-N] a 3 kA ( $U_P$ )	$\leq 1$ kV
10	Livello di protezione [L-N] a 1,5 kA ( $U_P$ )	$\leq 0,85$ kV
12	Livello di protezione [N-PE] ( $U_P$ )	$\leq 1,5$ kV
13	Capacità di estinzione corrente susseguente [N-PE] ( $I_{fi}$ )	100 A <sub>eff</sub>
14	Tempo di intervento [L-N] ( $t_A$ )	$\leq 25$ ns
15	Tempo di intervento [L/N-PE] ( $t_A$ )	$\leq 100$ ns
16	Corrente di carico max. AC ( $I_L$ )	10 A

17 Protezione da sovraccorrente max. in rete

B 16 A

**Titolo:**

**Cassette di derivazione in resina termoplastica "Serie Turtle"**  
*Thermoplastic resin casting boxes "Turtle Series"*

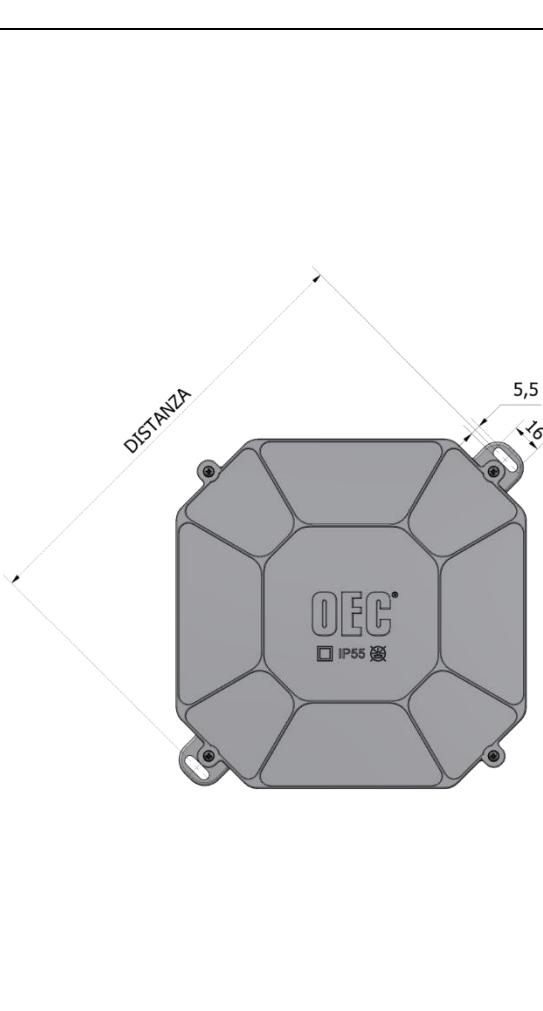
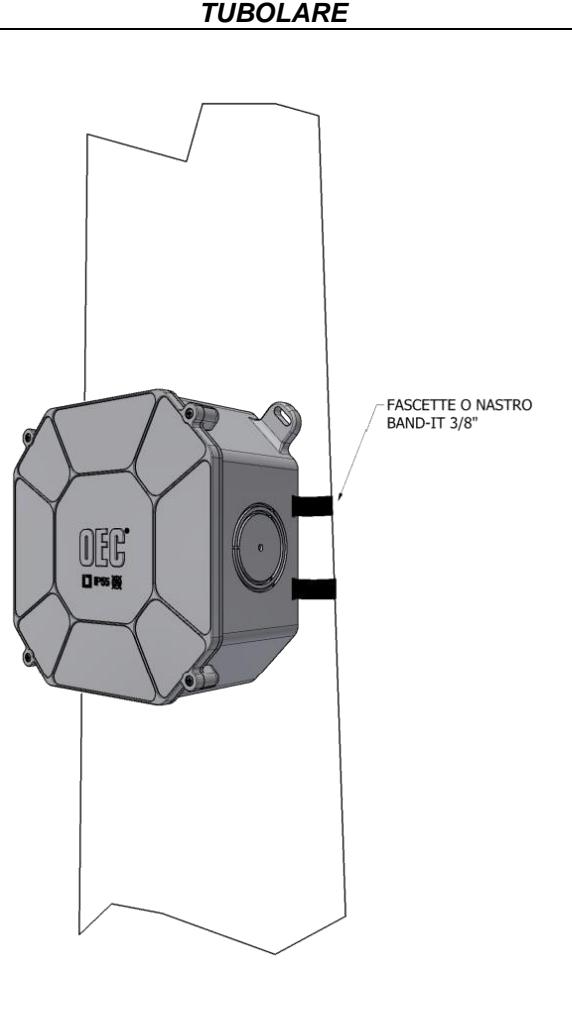
18	Tenuta al corto circuito con protezione da sovraccorrente lato rete (IsCCR)	1 kA <sub>eff</sub>
19	Tenuta al cortocircuito con protezione da sovraccorrente in rete con 16 A gG (IsCCR)	6 kA <sub>eff</sub>
20	Tensione TOV [L-N] (U <sub>T</sub> ) – Caratteristica	335 V / 5 sec. – tenuta
21	Tensione TOV [L-N] (U <sub>T</sub> ) – Caratteristica	440 V / 120 min. – arresto sicuro
22	Tensione TOV [N-PE] (U <sub>T</sub> ) – Caratteristica	1200 V / 200 ms – arresto sicuro
23	Visualizzazione guasto	rosso
24	Interruzione circuito corrente di carico in caso di errore	sì
25	Numero delle porte	1
26	Temperatura d'esercizio (T <sub>U</sub> )	-40 °C ... +80 °C
27	Fili di collegamento	1,5 mm <sup>2</sup> , lunghezza 60 mm
28	Materiale involucro	termoplastica, colore rosso, UL 94 V-2
29	Luogo di montaggio	all'interno, cassette di sicurezza / cassetta di trasmissione cavi per installazione palo
30	Grado di protezione installato	IP 20
31	Omologazioni	KEMA
32	Peso	58 g

**Titolo:**

**Cassette di derivazione in resina termoplastica "Serie Turtle"**  
*Thermoplastic resin casting boxes "Turtle Series"*

#### 4. Tipologie di installazione

Le cassettoni della serie Turtle possono essere installate indifferentemente su parete o su qualsiasi. Di seguito sono riportati i layout di esempio tipico:

<b>INSTALLAZIONE A PARETE</b>	<b>INSTALLAZIONE A PALO O SUPPORTO TUBOLARE</b>
	

Sfruttare le asole poste in diagonale per il fissaggio a parete della cassetta. E' possibile ipiegare del tassellame per muratura leggera (tassell plastico con viteria autofilettante).

Sfruttare le asole poste nella parte posteriore della cassetta al fine di introdurre fascette (L=12mm) o nastro band-it da 3/8" per il fissaggio a qualsiasi sostegno di forma circolare o tronconica.