

## Sistemi di canali

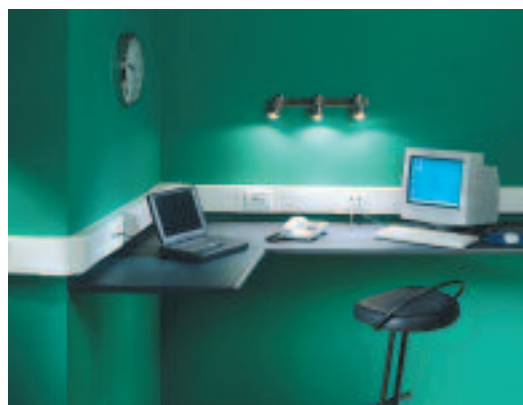
# PORTA APPARECCHI E PORTA CAVI



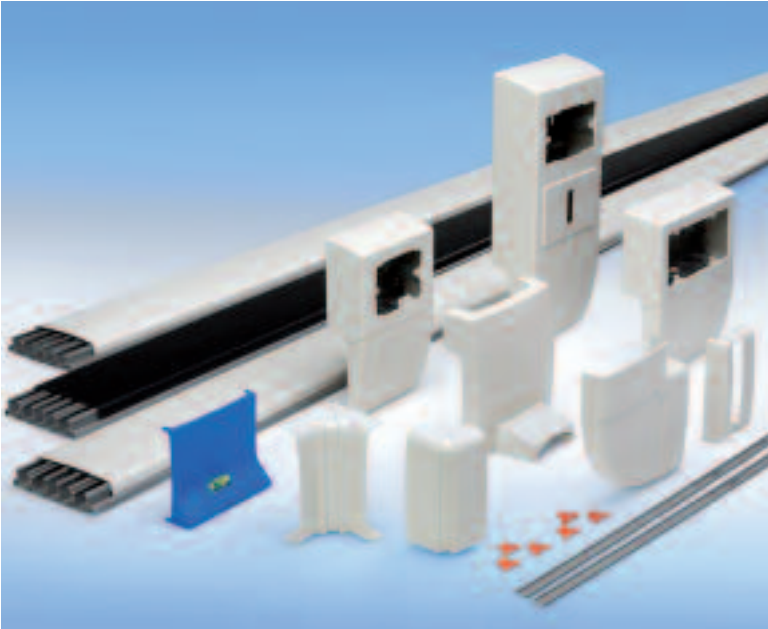
## LINEA TA-N

### Canali ad elevate prestazioni

- 14 dimensioni
- Canali ideati per impianti a cablaggio strutturato
- Coperchio smontabile con attrezzo anche senza applicazione delle traversine tenuta cavi
- Gamma completa di componenti, accessori e scatole porta apparecchi conformi ai principali standard europei
- Angoli interni ed esterni variabili
- Fissaggio a scatto dei componenti
- Coperchio con pellicola che garantisce la protezione dai danneggiamenti superficiali durante le fasi di installazione. Per un ottimale utilizzo della pellicola di protezione si consiglia di rimuoverla solo a lavori di installazione ultimati. Inoltre, per eliminare completamente ogni carica elettrostatica residua si suggerisce l'utilizzo di un panno umido da passare sulla superficie del coperchio alla rimozione della pellicola stessa
- Design di elevato livello estetico
- Massima sicurezza attestata dal marchio IMQ



Gamma e applicazioni TA-N/TBA Art	104
Tavola generale di riferimento	106
Informazioni tecniche specifiche	112



**TBA**  
*Art*

## LINEA TBA Art

### Canali a 5 scomparti

- Consultare pag. 149



Gamma e applicazioni TBA Art  
Tavola generale di riferimento  
Informazioni tecniche specifiche

160

162

164

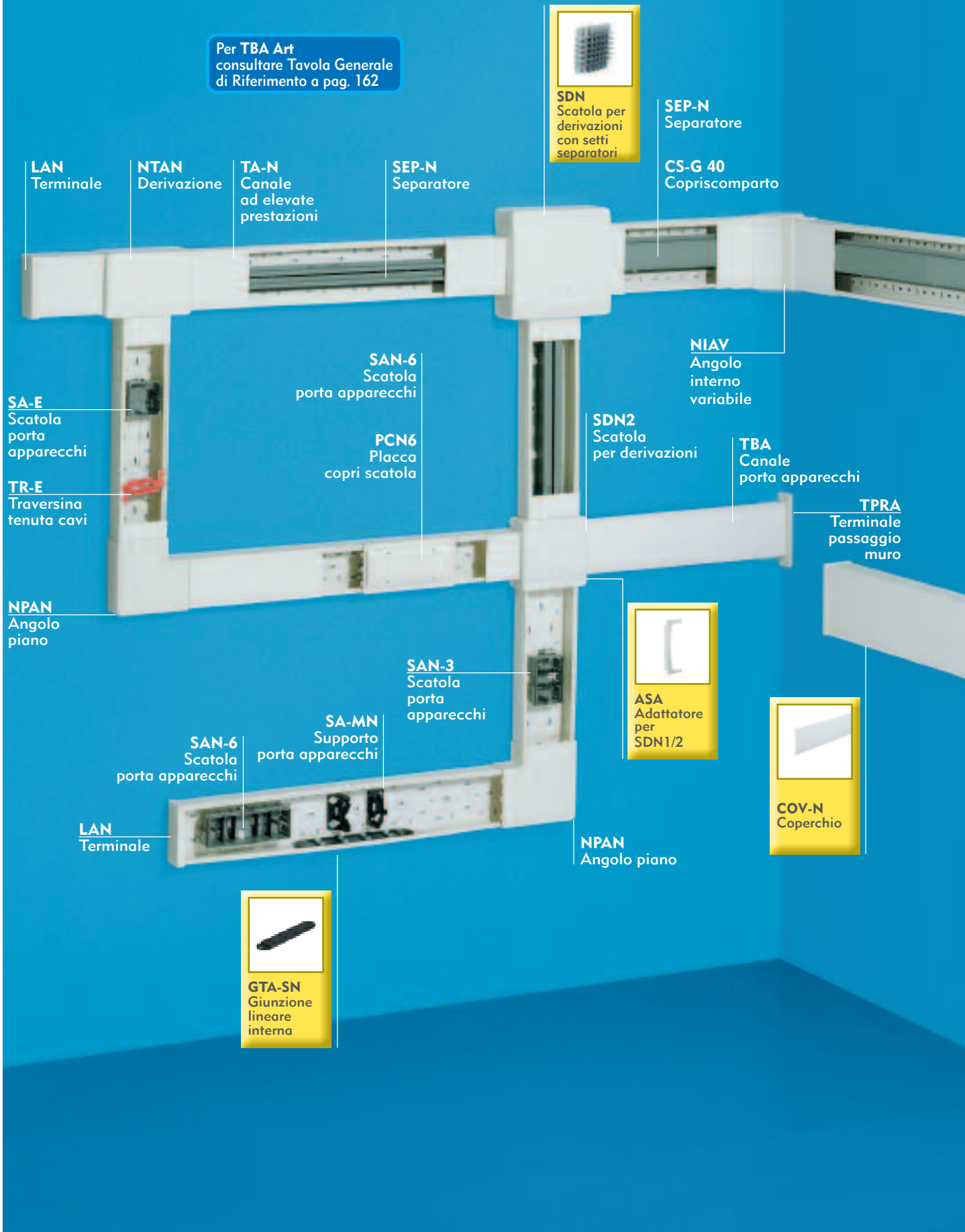


# LINEE TA-N / TBA Art

Gamma e applicazioni

INSTALLAZIONE A PARETE

Per TBA Art consultare Tavola Generale di Riferimento a pag. 162



**SDN**  
Scatola per derivazioni con setti separatori

**SEP-N**  
Separatore

**CS-G 40**  
Copriscomparto

**LAN**  
Terminale

**NTAN**  
Derivazione

**TA-N**  
Canale ad elevate prestazioni

**SEP-N**  
Separatore

**SA-E**  
Scatola porta apparecchi

**SAN-6**  
Scatola porta apparecchi

**PCN6**  
Placca copri scatola

**SDN2**  
Scatola per derivazioni

**NIAV**  
Angolo interno variabile

**TBA**  
Canale porta apparecchi

**TR-E**  
Traversina tenuta cavi

**TPRA**  
Terminale passaggio muro

**NPAN**  
Angolo piano

**SAN-3**  
Scatola porta apparecchi

**ASA**  
Adattatore per SDN1/2

**SAN-6**  
Scatola porta apparecchi

**SA-MN**  
Supporto porta apparecchi

**COV-N**  
Coperchio

**LAN**  
Terminale

**NPAN**  
Angolo piano



**GTA-SN**  
Giunzione lineare interna



**SEP-N**  
Separatore

**CS-G 40**  
Copri-scomparto

**SDN**  
Scatola per derivazioni

**GAN**  
Giunto coperchio

**RQM**  
Raccordo quadro/muro

**NTAN**  
Derivazione

Sistema di fissaggio per CMA-3N e CMA-5N

**CMA-5N**  
Centralina per interruttori

**NEAV**  
Angolo esterno variabile

**CSA-3N**  
Coperchio di protezione

**CMA-3N**  
Centralina per interruttori

**CSA-3N**  
Coperchio di protezione

**CMAN-B**  
Centralina per interruttori automatici

Collegamento con Centralino IP40 Design consultare pag. 53

**NPAN**  
Angolo piano

**PABLO E PICO**

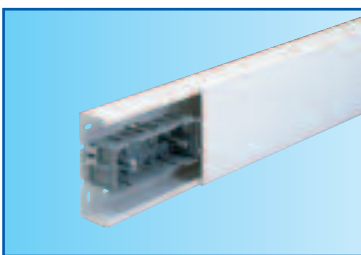
**CENTRALINI E CASSETTE**

# TA-N

## Tavola generale di riferimento

INSTALLAZIONE A PARETE

### CANALI AD ELEVATE PRESTAZIONI COMPLETI DI COPERCHIO











### COMPONENTI DI INTERCONNESSIONE



lunghezza 2 m		TA-N	confezione	sezione	NEAV	NIAV	NPAN	GAN	NTAN	LAN
DIMENSIONI (B x H) mm		Codice	m	mm <sup>2</sup>	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice
ALTEZZA 40	60x40	W = 01848 G = 01849	24	1860	W = 02425 G = 02426	W = 02459 G = 02460	W = 02491 G = 02492	W = 02272 G = 02273	W = 02523 G = 02524	W = 02240 G = 02241
	80x40	W = 01850 G = 01851	24	2520	W = 02427 G = 02428	W = 02461 G = 02462	W = 02493 G = 02494	W = 02274 G = 02275	W = 02525 G = 02526	W = 02242 G = 02243
	100x40	W = 01852 G = 01853	16	3240	W = 02429 G = 02430	W = 02463 G = 02464	W = 02495 G = 02496	W = 02276 G = 02277	W = 02527 G = 02528	W = 02244 G = 02245
	120x40	W = 01854	16	3930	W = 02431	W = 02465	W = 02497	W = 02278	W = 02529	W = 02246
ALTEZZA 60	60x60	W = 01856 G = 01857	24	2970	W = 02433 G = 02434	W = 02467 G = 02468	W = 02499 G = 02551	W = 02272 G = 02273	W = 02531 G = 02532	W = 02248 G = 02249
	80x60	W = 01858 G = 01859	16	4020	W = 02435 G = 02436	W = 02469 G = 02470	W = 02501 G = 02502	W = 02274 G = 02275	W = 02533 G = 02534	W = 02250 G = 02251
	100x60	W = 01860 G = 01861	16	5100	W = 02437 G = 02438	W = 02471 G = 02472	W = 02503 G = 02504	W = 02276 G = 02277	W = 02535 G = 02536	W = 02252 G = 02253
	120x60	W = 01862 G = 01863	16	6210	W = 02439 G = 02440	W = 02473 G = 02474	W = 02505 G = 02506	W = 02278 G = 02279	W = 02537 G = 02538	W = 02254 G = 02255
	150x60	W = 01864 G = 01865	12	7660	W = 02441	W = 02475	W = 02507	W = 02280 G = 02281	W = 02539	W = 02256
	200x60	W = 01866 G = 01867	8	10370	W = 02443	W = 02477	W = 02509	W = 02282 G = 02283	W = 02541	W = 02258
	100x80	W = 01868 G = 01869	16	6940	W = 02445 G = 02446	W = 02479 G = 02480	W = 02511 G = 02512	W = 02276 G = 02277	W = 02543 G = 02544	W = 02260 G = 02261
	120x80	W = 01870 G = 01871	16	8410	W = 02447 G = 02448	W = 02481 G = 02482	W = 02513 G = 02514	W = 02278 G = 02279	W = 02545 G = 02546	W = 02262 G = 02263
ALTEZZA 80	150x80	W = 01872 G = 01873	12	10530	W = 02449	W = 02483	W = 02515	W = 02280 G = 02281	W = 02547	W = 02264
	200x80	W = 01874 G = 01875	8	14240	W = 02453	W = 02485	W = 02517	W = 02282 G = 02283	W = 02549	W = 02266

PAGINE INFORMAZIONI TECNICHE SPECIFICHE

PAG. 114

SCATOLE PORTA APPARECCHI E DI DERIVAZIONE E ACCESSORI							
SCATOLA PER DERIVAZIONE	ADATTATORI PER SDN1/2		SCATOLE PORTA APPARECCHI				SUPPORTO PORTA APPARECCHI
							
	PER DERIVAZIONE TUBI FORO Ø 22	PER DERIVAZIONE TBA ART	INTERASSE 83.5 3 MODULI PROF. 37 mm	INTERASSE 83.5 3 MODULI PROF. 57 mm	INTERASSE 60/67	INTERASSE 100 6/4 MODULI PROF. 57 mm	INTERASSE 60/145
SDN	AST	ASA	SA	SAN-3	SA-E	SAN-6	SA-MN
Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice
W = 02284 G = 02285	W = 00332	W = 00333					
W = 02284 G = 02285	W = 00332	W = 00333	05300 <sup>(1)</sup>				02294
W = 02284 G = 02285	W = 00332	W = 00333	05300 <sup>(1)</sup>				02294
W = 02284 W = 02286	W = 00332	W = 00333	05300 <sup>(1)</sup>				02294
W = 02286 G = 02287	W = 00332	W = 00333					
W = 02286 G = 02287	W = 00332	W = 00333		02295 <sup>(2)</sup>			02294
W = 02286 G = 02287	W = 00332	W = 00333		02295	05801	02296	02294
W = 02286 G = 02287 W = 02288 G = 02289	W = 00332	W = 00333		02295	05801	02296	02294
W = 02288 G = 02289				02295	05801	02296	02294
W = 02288 G = 02289				02295	05801	02296	02294
W = 02288 G = 02289				02295	05801	02296	02294
W = 02288 G = 02289				02295	05801	02296	02294
W = 02288 G = 02289				02295	05801	02296	02294
W = 02288 G = 02289				02295	05801	02296	02294
W = 02288 G = 02289				02295	05801	02296	02294

PAG. 113-115

PAG. 115

PAG. 112-113-116

PAG. 112-113-116

<sup>(1)</sup> Verificare la compatibilità della scatola con la profondità dei frutti delle serie civili utilizzate (es. prese schuko)

<sup>(2)</sup> Per un corretto alloggiamento nel canale, è necessario tagliare il bordo superiore della scatola (vedi istruzioni di montaggio riportate sul sacchetto di confezionamento)

# TA-N

## Tavola generale di riferimento

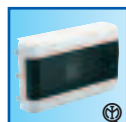
INSTALLAZIONE A PARETE

### CANALI AD ELEVATE PRESTAZIONI COMPLETI DI COPERCHIO

### SCATOLE PORTA APPARECCHI E DI DERIVAZIONE E ACCESSORI

#### CENTRALINE PER INTERRUTTORI AUTOMATICI

#### PLACCHE COPRISCATOLA



6 MODULI



3 MODULI



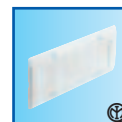
5 MODULI



INTERASSE 83,5



INTERASSE 83,5



INTERASSE 100

lunghezza 2 m		CMAN-B	CMA-3N	CMA-5N	PC 83	PC-L 83	PCN6
DIMENSIONI (B x H) mm		Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice
ALTEZZA 40	60x40						
	80x40				W = 04201	W = 04303	
	100x40				W = 04201	W = 04303	
	120x40				W = 04201	W = 04303	
ALTEZZA 60	60x60						
	80x60				W = 04201	W = 04303	
	100x60		W = 02292		W = 04201	W = 04303	W = 04213
	120x60	W = 02553	W = 02292	W = 02293	W = 04201	W = 04303	W = 04213
	150x60	W = 02554	W = 02292	W = 02293	W = 04201	W = 04303	W = 04213
	200x60		W = 02292	W = 02293	W = 04201	W = 04303	W = 04213
	100x80		W = 02292		W = 04201	W = 04303	W = 04213
ALTEZZA 80	120x80	W = 02553	W = 02292	W = 02293	W = 04201	W = 04303	W = 04213
	150x80	W = 02554	W = 02292	W = 02293	W = 04201	W = 04303	W = 04213
	200x80		W = 02292	W = 02293	W = 04201	W = 04303	W = 04213
	200x80		W = 02292	W = 02293	W = 04201	W = 04303	W = 04213

PAGINE INFORMAZIONI TECNICHE SPECIFICHE

PAG. 113

PAG. 113

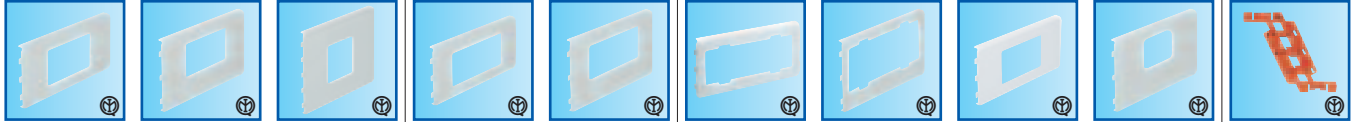
**SCATOLE PORTA APPARECCHI E DI DERIVAZIONE E ACCESSORI**

PER SCATOLE INTERASSE 83,5  
PER CMA-3N/CMA-5N

COPERCHI DI PROTEZIONE  
PER SCATOLE INTERASSE 108  
PER SCATOLE INT. 100/160

PER SCATOLE  
INT. 60/67

TRAVERSINA  
TENUTA  
CAVI



CSA-3N	CSA-3N D	CSA-3N V	CSA-4N	CSA-4N D	CSA-6N	CSA-6N D	CSA-60 N	CSA-60N D	TR-E
Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice
									07712
W = 02310									07713
W = 02312			W = 02328				W = 02352		07714
W = 02314			W = 02330				W = 02354		07715
									07712
W = 02310									07713
W = 02312			W = 02328		W = 02340		W = 02352		07714
W = 02314			W = 02330		W = 02342		W = 02354		07715
W = 02316	W = 02318	W = 02320	W = 02332	W = 02334	W = 02344	W = 02346	W = 02356	W = 02358	07716
W = 02322	W = 02324	W = 02326	W = 02336	W = 02338	W = 02348	W = 02350	W = 02360	W = 02362	07717
W = 02312			W = 02328		W = 02340		W = 02352		07714
W = 02314			W = 02330		W = 02342		W = 02354		07715
W = 02316	W = 02318	W = 02320	W = 02332	W = 02334	W = 02344	W = 02346	W = 02356	W = 02358	07716
W = 02322	W = 02324	W = 02326	W = 02336	W = 02338	W = 02348	W = 02350	W = 02360	W = 02362	07717

INSTALLAZIONE A PARETE



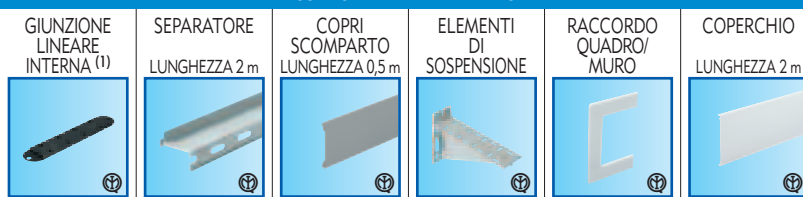
# TA-N
















## Tavola generale di riferimento

INSTALLAZIONE A PARETE

### CANALI AD ELEVATE PRESTAZIONI COMPLETI DI COPERCHIO

### ALTRI COMPONENTI INTERNI ED ESTERNI



Lunghezza 2 m		GTA-SN	SEP-N	CS-G 40		RQM	COV-N
DIMENSIONI (B x H) mm		Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice
ALTEZZA 40	 60x40	02307	02417			W = 02380	W = 02402 G = 02403
	 80x40	02307	02417			W = 02382	W = 02404 G = 02405
	 100x40	02307	02417			W = 02384	W = 02406 G = 02407
	 120x40	02307	02417	02420		W = 02386	W = 02408
ALTEZZA 60	 60x60	02308	02418			W = 02380	W = 02402 G = 02403
	 80x60	02308	02418			W = 02382	W = 02404 G = 02405
	 100x60	02308	02418			W = 02384	W = 02406 G = 02407
	 120x60	02308	02418	02420		W = 02386	W = 02408 G = 02409
	 150x60	02308	02418	02420		W = 02388	W = 02410 G = 02411
	 200x60	02308	02418	02420		W = 02390	W = 02412 G = 02413
	 100x80	02309	02419			W = 02384	W = 02406 G = 02407
ALTEZZA 80	 120x80	02309	02419	02420		W = 02386	W = 02408 G = 02409
	 150x80	02309	02419	02420		W = 02388	W = 02410 G = 02411
	 200x80	02309	02419	02420		W = 02390	W = 02412 G = 02413
	 200x80	02309	02419	02420		W = 02390	W = 02412 G = 02413

CONSULTARE PAG. 114

PAGINE INFORMAZIONI TECNICHE SPECIFICHE

PAG. 112-117

PAG. 112-117

(1) Fornito completo di 4 viti in Poliammide 6 - coppia di torsione max N/m: 1,0 (M6) - 2,0 (M8) - Il GTA-SN 40 è dotato di 4 fori mentre i GTA-SN 60 e GTA-SN 80 sono dotati di 8 fori - Per ulteriori acquisti di viti il riferimento da citare nell'ordine è il seguente: AVN 6x15 cod. 03539

**ALTRI COMPONENTI INTERNI ED ESTERNI**



ZP1	ZP2	ZP4
Codice	Codice	Codice
06560	06561	
06560	06561	
06560	06561	
06560	06561	
06560	06561	
06560	06561	
06560	06561	
06560	06561	
06560	06561	
06560	06561	
06560	06561	02298
06560	06561	02298
06560	06561	02298
06560	06561	02298

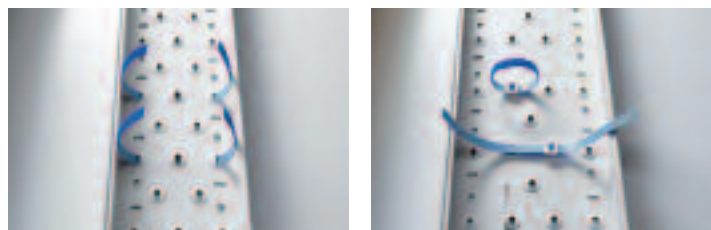
*Novità*

**Fascette raccogli-cavi**



Le pratiche fascette raccogli-cavi richiudibili con velcro sono dotate di numerose caratteristiche che semplificano le operazioni di ordinamento dei cavi e conferiscono un aspetto professionale e rifinito all'installazione:

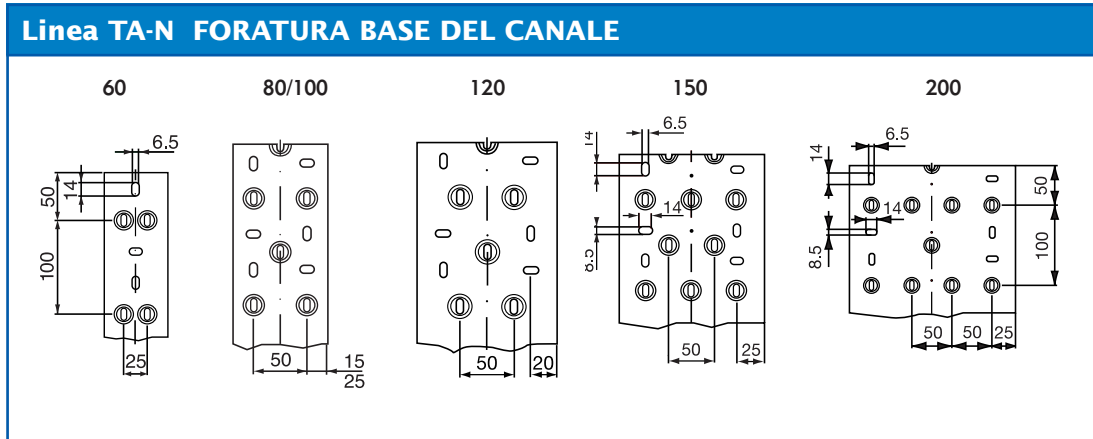
- Aiutano ad identificare facilmente e velocemente i cavi, mantenendo inalterata l'organizzazione dei cablaggi
- Ideali per tutti i tipi di applicazioni (cavi energia, cavi di rete e audio/video)
- Il materiale utilizzato non degrada né crea disturbi di segnale, senza interferenze sul funzionamento delle reti dati
- La particolare struttura degli uncini, unita ad un morbido tessuto, garantiscono un'adeguata protezione dei cavi dai graffi
- Riutilizzabili e facili da allungare, permettono di modificare la disposizione originaria dei cavi senza bisogno di essere sostituite
- Fornite in comodi rotoli, possono essere tagliate della misura esatta in base alle necessità



► Per i riferimenti del prodotto consultare pag. 281

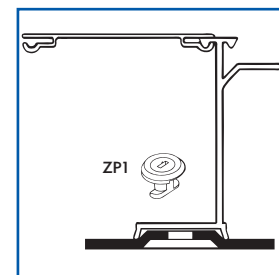
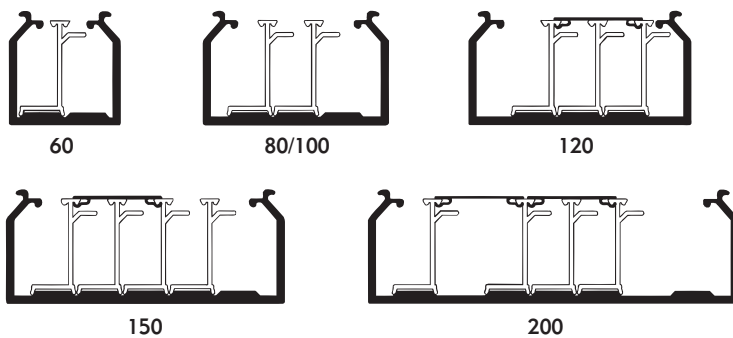
# LINEA TA-N

INSTALLAZIONE A PARETE



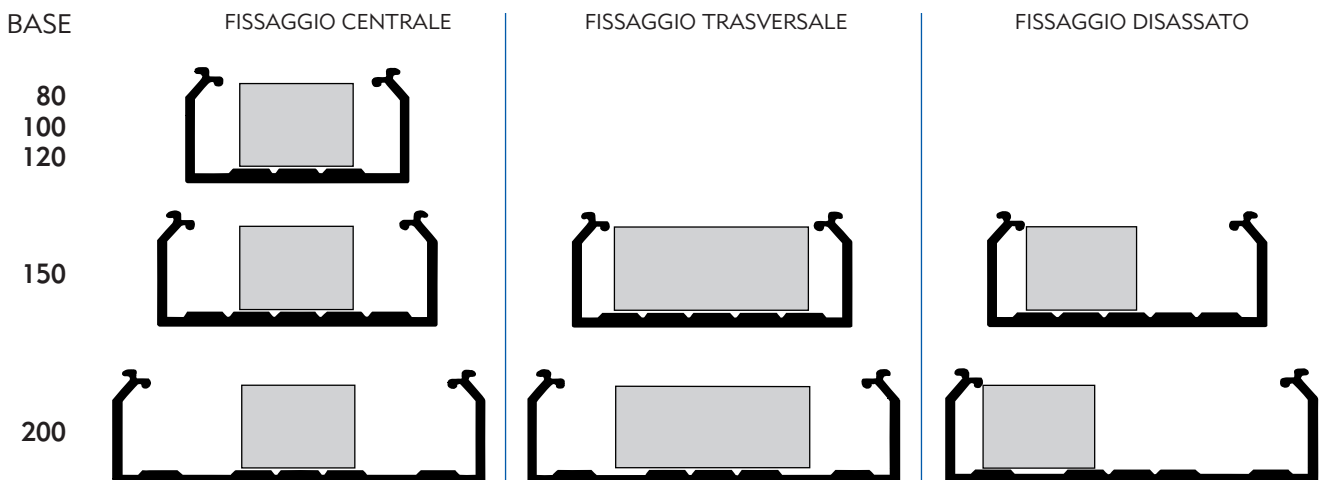
## Fissaggio componenti interni

Separatori **SEP-N** e copriscparto **CS-G 40**



SEP-N + CS-G 40  
Dettaglio di montaggio

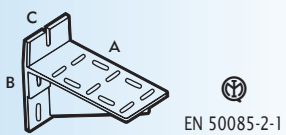
Scatole **SA/SAN-3/SAN-6/SA-E/SA-MN**





# LINEA TA-N

## Elementi di sospensione

				
		MENSOLA		
DENOMINAZIONE		MTA-S 140 <sup>(2)</sup>	MTA-S 230 <sup>(2)</sup>	MTA-S 320 <sup>(2)</sup>
CODICE		W = 02085	W = 02086	W = 02087
		G = 02070	G = 02071	
DIMENS.	A	150	240	330
	B	115	155	195
	C	65	65	65
LINEA TA-N		●	●	●

<sup>(2)</sup> Fornito completo di viti in Poliammide 6 coppia di torsione max N/m: 1,0 (M6) - 2,0 (M8)

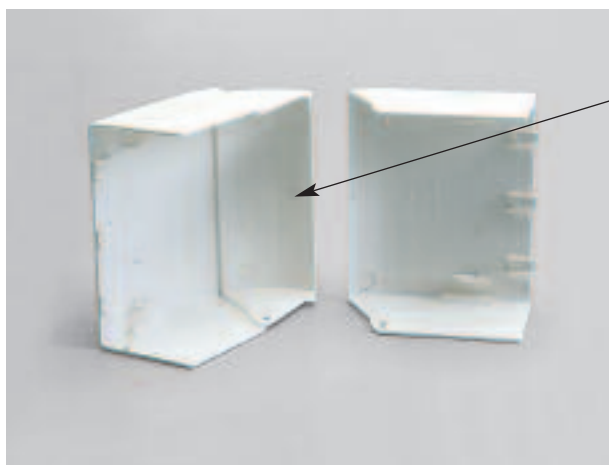
W = BIANCO RAL 9001 G = GRIGIO RAL 7030

## Pellicola coperchi



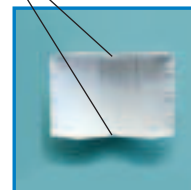
Tutti i coperchi della linea TA-N PLUS sono protetti da una pellicola ulteriormente migliorata che garantisce la protezione del canale dai danneggiamenti superficiali durante le fasi di installazione. Per un ottimale utilizzo della pellicola di protezione si consiglia di rimuoverla solo a lavori di installazione ultimati. Inoltre, per eliminare completamente ogni carica elettrostatica residua si suggerisce l'utilizzo di un panno umido da passare sulla superficie del coperchio alla rimozione della pellicola stessa.

## NEAV Angolo esterno variabile



Nel caso di angoli di ampiezza superiore a 90° è necessario tagliare la differenza di spessore indicata sulla superficie interna dell'elemento NEAV-2.

I 2 elementi che costituiscono NEAV si smontano facendo leva sui due punti d'aggancio.



## LINEA TA-N

Dopo il taglio e l'asportazione dello spessore, i due elementi dell'angolo variabile esterno possono essere riassemblati.



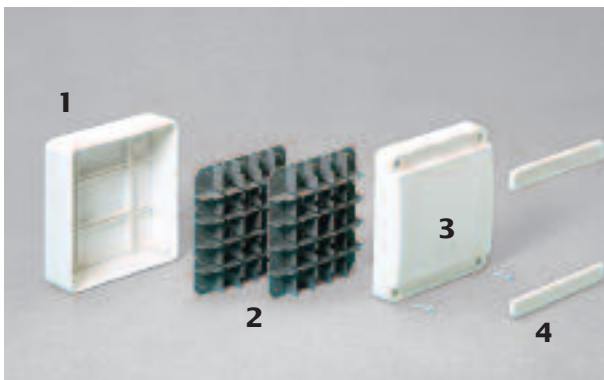
**1** - Configurazione del NEAV dopo l'intervento di taglio della differenza di spessore nel caso di angoli di ampiezza superiore a 90°



**2** - Nel caso di angoli di ampiezza inferiore o uguale a 90° non è necessario alcun intervento

INSTALLAZIONE A PARETE

## SDN Scatola per derivazioni



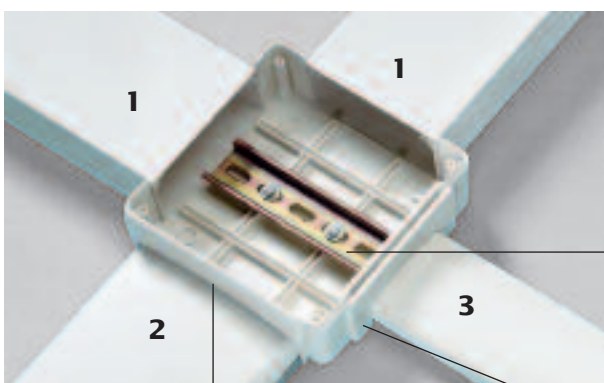
**1** - Il fondo e il coperchio sono pretranciati sui 4 fianchi per tutti i canali derivabili fino alla massima dimensione alloggiabile (120x40 per SDN1, 120x60 per SDN2 e 200x80 per SDN3).

**2** - I setti separatori amovibili consentono la separazione dei circuiti su 2 livelli e possono essere abbinati in due differenti combinazioni, a seconda della tipologia d'impianto.



**3** - Il porta etichetta trasparente permette di identificare il tipo di derivazione.

**4** - I coperchietti di finitura coprono le viti di fissaggio.



**1** - Canali portacavi e canali porta apparecchi

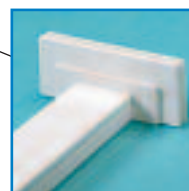
**2** - Canale TBA ART

**3** - Canale cornice TCN

Il fondo è attrezzabile con morsetti grazie alla possibilità di installare guide DIN.



Il componente ASA consente una perfetta finitura nel caso di derivazione con canale TBA Art.

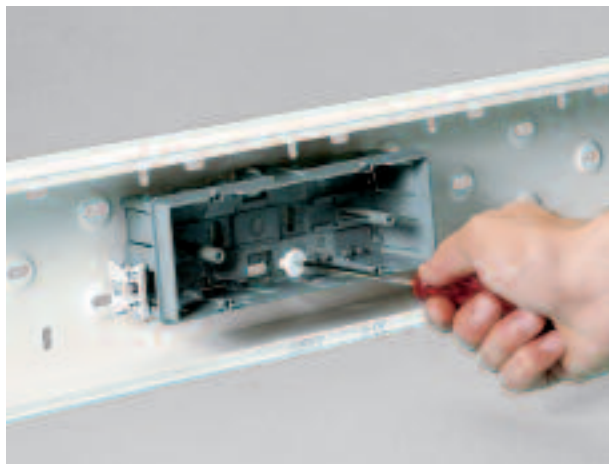


Utilizzando il raccordo cornice ACQN e il raccordo ADDN è possibile derivare anche un minicanale.

## LINEA TA-N

### SAN-6 Scatola porta apparecchi a 6 moduli

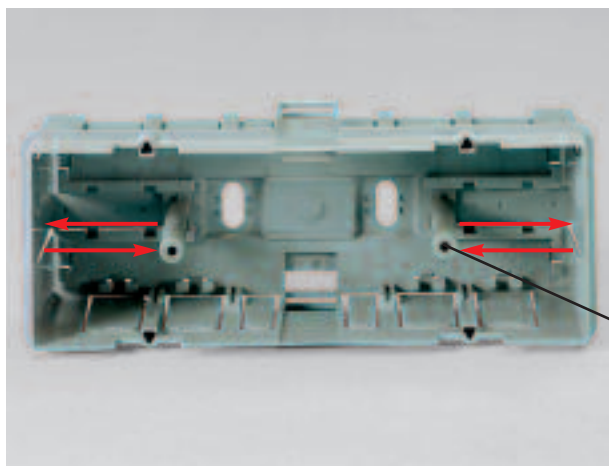
INSTALLAZIONE A PARETE



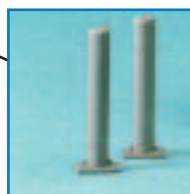
Il fissaggio della scatola porta apparecchi SAN-6 si effettua utilizzando l'elemento ZP1, che si ancora al fondo del canale sulla speciale imbutitura.



In dotazione è fornito uno speciale fermacavi FC che si monta rapidamente sulle guide presenti sui 4 lati del fondo.



La scatola porta apparecchi SAN-6 può alloggiare i frutti a 6 moduli delle principali serie civili presenti sul mercato.



Facendo scorrere le colonnine di supporto in senso longitudinale sulle guide del fondo della scatola, è possibile ridurre l'interasse a 4 e a 3 moduli.

### SA-MN Supporto porta apparecchi



Per il montaggio della SA-MN è necessario pretranciare i supporti in rapporto all'altezza del canale, dopodichè fissare a scatto le parti superiori (mostrine) sui 2 supporti (basi).



Il fissaggio si effettua utilizzando l'elemento ZP1 che si ancora al fondo del canale TA-N PLUS sulla speciale imbutitura lasciando lo spazio per il

passaggio dei cavi all'interno del canale. Il fissaggio delle mostrine con aggancio interno permette il montaggio dei telai 503 e 504.

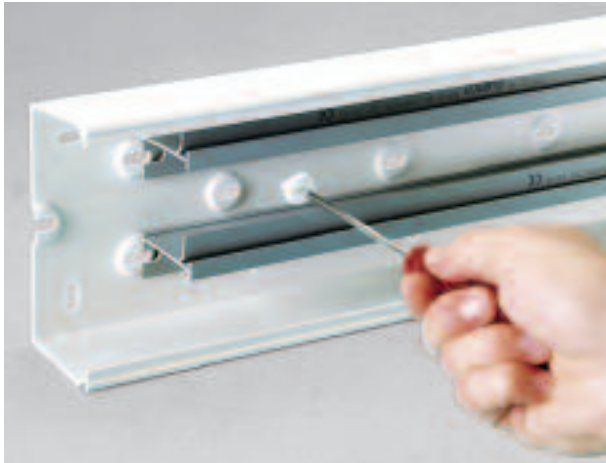


Fissando le mostrine con aggancio esterno consente l'installazione delle prese interasse 60 e 67.

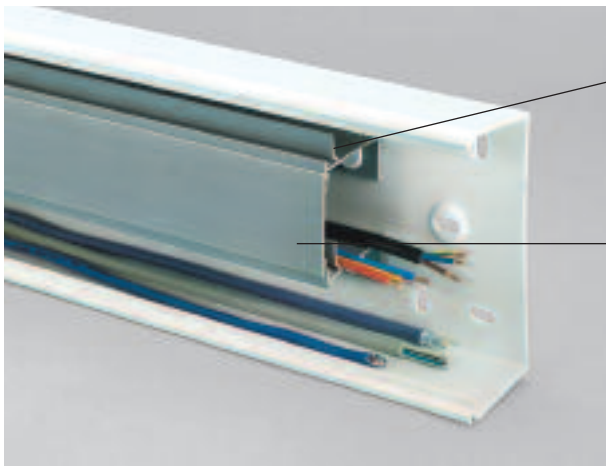
## LINEA TA-N

### SEP-N + CS-G 40 Separatore e copriscomparto

**Il canale TA-N Plus risolve in modo funzionale anche le esigenze installative proprie delle reti a cablaggio strutturato.**

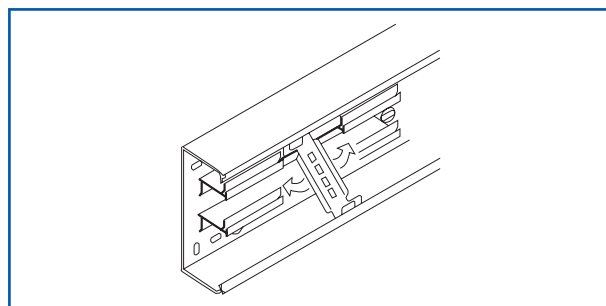
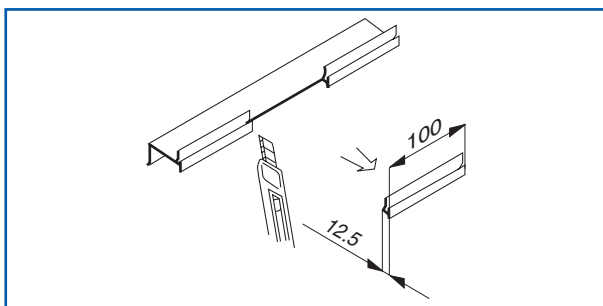


Il separatore SEP-N viene installato ancorandolo al fondo del canale con l'elemento di fissaggio ZP1.



Posizionando 2 separatori sulle imbutiture del fondo è possibile montare a scatto il copri-scomparto CS-G 40 sulle spondine presenti sulle teste dei separatori.

L'utilizzo del copriscomparto CS-G 40 fissato sulla testa di due separatori SEP-N, permette di realizzare un vano completamente segregato all'interno del canale nel quale è possibile racchiudere circuiti per trasmissione di dati e telefonia.



Nel caso di utilizzo delle traversine TR-E in un canale attrezzato con separatori, qualora fosse necessario irrigidire al massimo il sistema, è opportuno tagliare i separatori in corrispondenza delle traversine per consentire l'abbassamento delle spondine di irrigidimento.