

PANDUIT™ presenta
l'ultimissimo sistema di
identificazione per reti dati
ULTIMATE ID™



CONFORME ALLA NORMATIVA TIA/EIA-606-A



Brochure relativa alla Conformità alla normativa TIA/EIA-606-A per l'identificazione



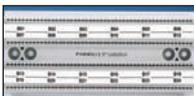
PANDUIT ha creato la soluzione ideale per soddisfare i requisiti dello standard TIA/EIA-606-A. In questa brochure vengono descritti i requisiti di identificazione di tale standard e le soluzioni di identificazione progettate specificatamente per la conformità alla normativa TIA/EIA-606-A. Lo standard stabilisce le linee guida per utenti finali, proprietari, produttori, consulenti, appaltatori, progettisti, installatori e IT manager, coinvolti nell'amministrazione delle infrastrutture di telecomunicazione. Una corretta identificazione delle reti consente di eseguire interventi di aggiunta, spostamento, modifica, risoluzione dei problemi e riparazione, in modo rapido ed efficiente. *PANDUIT* offre una linea completa di prodotti dedicati alla connettività di rete, all'identificazione di prodotti, software e stampanti, i quali consentono di operare in rispetto della conformità allo standard TIA/EIA-606-A.

Il sistema di identificazione per reti dati *ULTIMATE ID*™ descritto in questa brochure è stato progettato specificatamente per rispettare lo standard TIA/EIA-606-A. Include placche, scatole di montaggio da esterno, pannelli di permutazione, fascette marcafili, etichette per stampanti desktop e la stampante *PANTHER*™ a trasferimento termico portatile LS8E. L'hardware *ULTIMATE ID*™ utilizza etichette realizzate in un'altezza comune compatta; tale caratteristica non solo ottimizza l'aspetto estetico dell'installazione, ma consente anche di ridurre costi e tempi di installazione, fornendo un metodo semplice ed efficiente per etichettare i componenti in conformità allo standard TIA/EIA-606-A. Tutte le etichette vengono posizionate in corrispondenza, al centro o parallelamente al modulo da identificare. Inoltre, per ottimizzare ulteriormente l'aspetto estetico dell'applicazione, è possibile utilizzare sempre la stessa dimensione del carattere. La stampante *PANTHER*™ LS8E il software per l'identificazione desktop *PANDUIT* sono utilizzabili per stampare automaticamente le etichette con lo stesso carattere.

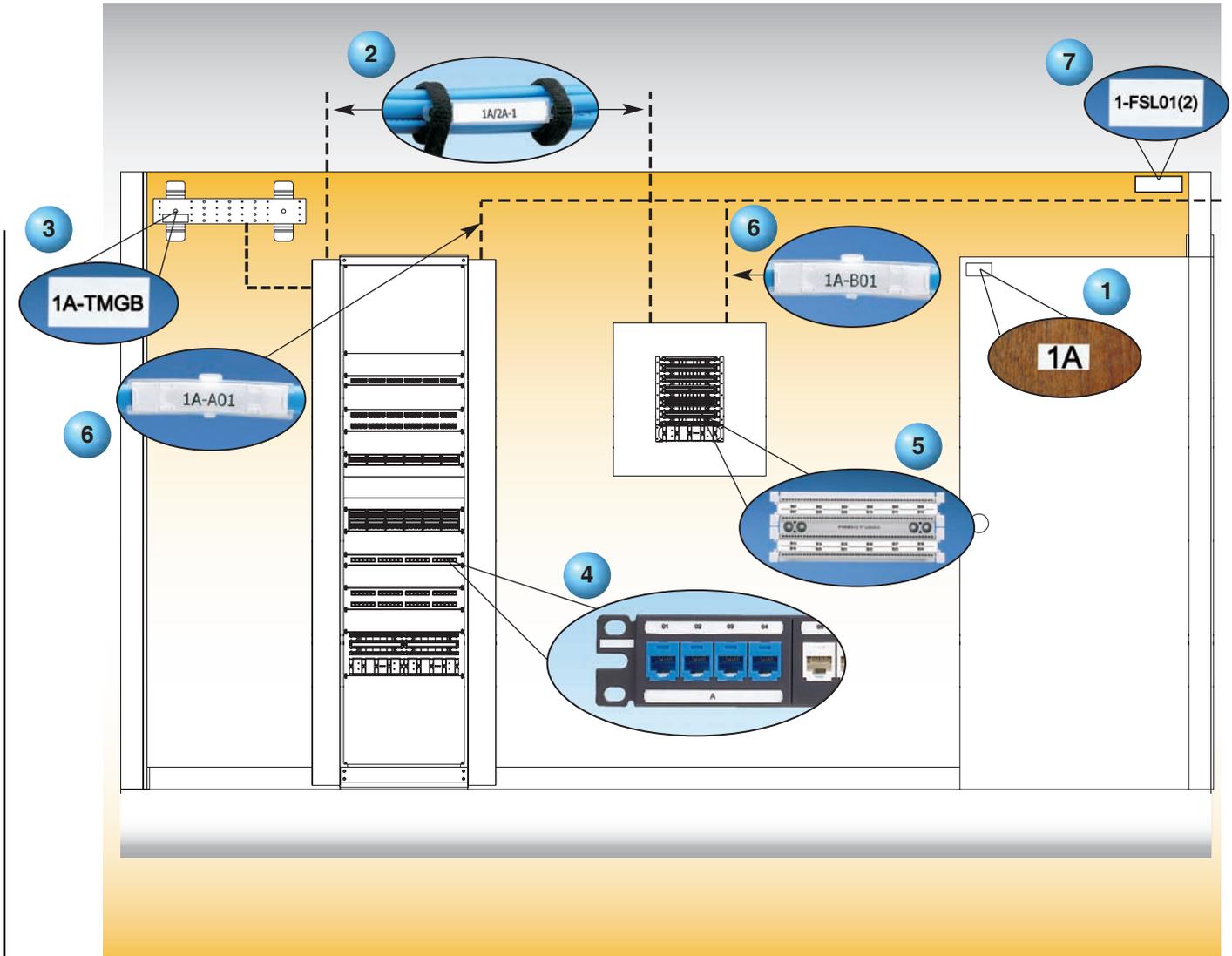
Per ulteriori informazioni sui prodotti di identificazione correlati *PANDUIT*, richiedere quanto segue:

- Catalogo soluzioni di rete *PAN-NET*™
- Informazioni sulla stampante a trasferimento termico portatile *PANTHER*™ LS8E accessori
- Informazioni sulla stampante a trasferimento termico TDP43MY
- Informazioni sul software per l'identificazione dei sistemi di reti dati *ULTIMATE ID*™
- Informazioni sul software per l'identificazione *EASY-MARK*™

Sommario

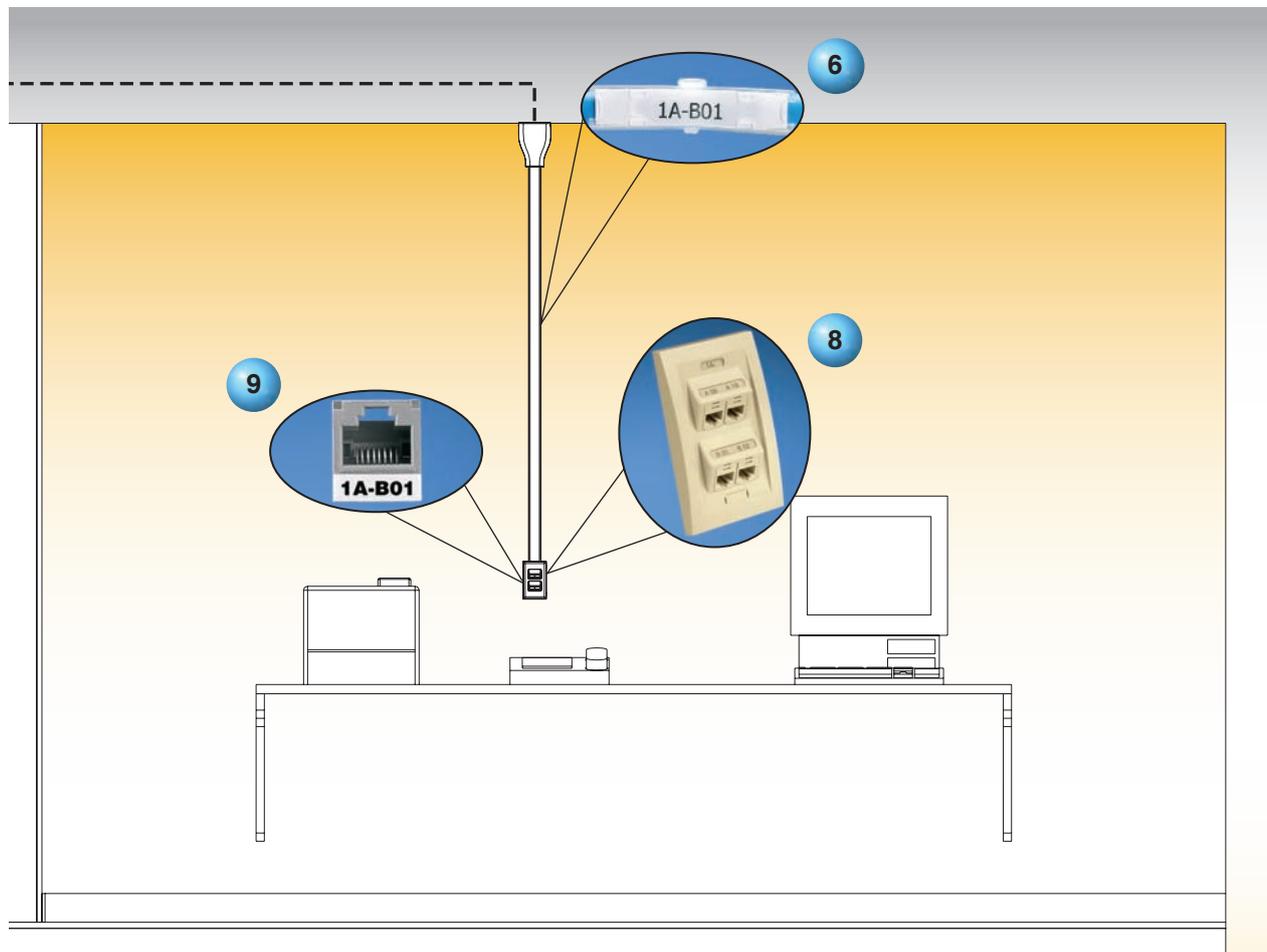
	<u>Tracciati</u>	<u>2 – 3</u>
	<u>Identificazione del cablaggio orizzontale – Pannello di permutazione</u>	<u>4</u>
	<u>Identificazione del cablaggio orizzontale – Presa</u>	<u>5</u>
	<u>Identificazione di cavi</u>	<u>6 – 7</u>
	<u>Identificazione dell'area di telecomunicazione</u>	<u>8</u>
	<u>Identificazione della barra di messa a terra sugli armadi di telecomunicazione</u>	<u>9</u>
	<u>Identificazione del cablaggio orizzontale – Blocco punchdown IDC</u>	<u>10</u>
	<u>Identificazione della posizione del sistema anti-incendio</u>	<u>11</u>
	<u>Identificazione del cablaggio orizzontale – Connettore</u>	<u>12</u>
	<u>Stampanti a trasferimento termico</u>	<u>13</u>
		
	<u>Software per l'identificazione</u>	<u>14</u>
	<u>Panoramica di TIA/EIA-606-A</u>	<u>15</u>
	<u>Formato identificazione per l'identificatore del link orizzontale</u>	<u>16</u>

Conformità alla normativa TIA/EIA-606-A per l'identificazione nel roadmap delle aree di telecomunicazione



- | | |
|---|---|
| <p>1 Identificazione dell'area di telecomunicazione (fare riferimento alla pagina 8)</p> <p>2 Identificazione di cavi – Dorsale (fare riferimento alle pagine 6 – 7)</p> <p>3 Identificazione della barra di messa a terra principale (fare riferimento alla pagina 9)</p> <p>4 Identificazione del cablaggio orizzontale – Pannello di permutazione (fare riferimento alla pagina 4)</p> | <p>5 Identificazione del cablaggio orizzontale – Blocco punchdown IDC (fare riferimento alla pagina 10)</p> <p>6 Identificazione di cavi – Cablaggio orizzontale (fare riferimento alle pagine 6 – 7)</p> <p>7 Identificazione della posizione del sistema anti-incendio (fare riferimento alla pagina 11)</p> |
|---|---|

Conformità alla normativa TIA/EIA-606-A per l'identificazione delle roadmap nelle aree di telecomunicazione



- 6 Identificazione di cavi – Cablaggio orizzontale
(fare riferimento alle pagine 6 – 7)
- 8 Identificazione del cablaggio orizzontale – Presa
(fare riferimento alla pagina 5)
- 9 Identificazione del cablaggio orizzontale – Connettore
(fare riferimento alla pagina 12)

Identificazione del cablaggio orizzontale – Pannello di permutazione

Sistema di identificazione delle reti dati *ULTIMATE ID™* per i pannelli di permutazione

Sezione 5.1.2

A ciascun link orizzontale e ai relativi elementi presenti all'interno dell'edificio, deve essere assegnato un identificatore idoneo e univoco. Nell'area di telecomunicazione (TS), ciascuna porta del pannello di permutazione deve essere identificata con la parte "an" dell'identificatore. Tale requisito viene soddisfatto applicando un'etichetta sul pannello di permutazione con la parte "a" dell'identificatore e un'etichetta su ciascuna porta con la parte "n", dove:

a = da uno a due caratteri alfabetici univoci che hanno la funzione di identificare un singolo pannello di permutazione o un gruppo di pannelli di permutazione dotati di numeri porta sequenziali

n = da due a quattro caratteri numerici che hanno la funzione di identificare la porta sul pannello di permutazione nel TS

Ad esempio:

"A07" = pannello di permutazione A,
posizione 07



Il sistema di identificazione delle reti dati e dei pannelli di permutazione *ULTIMATE ID™* consente di posizionare centralmente l'identificatore "an" su ciascuna porta.

Tutti i pannelli di permutazione *ULTIMATE ID™* possono essere identificati con le seguenti etichette:

Soluzione di stampa laser desktop/getto d'inchiostro

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Larghezza	Altezza	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
		mm	mm		
UILJ4	Bianco, etichette in poliestere non adesivo, 66 per foglio, identifica quattro utenze.	65,66	6,00	5	50

Ordinare il numero di fogli richiesti per quantità multiple di confezioni standard.

Per ulteriori informazioni sulle soluzioni di identificazione e i pannelli di permutazione *ULTIMATE ID™* richiedere il catalogo *PAN-NET™* contenente le descrizioni di tutte le soluzioni per le reti dati.



Soluzione di stampa a trasferimento termico portatile *PANTHER™ LS8E*

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Altezza	Lunghezza	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
		mm	m		
UILS8BW	Bianco, cassetta per etichette in poliestere non adesivo.	6,0	7,6	1	10

Ordinare il numero di cassette necessarie.

Per ulteriori informazioni, richiedere le informazioni su tutti i prodotti della linea *PANTHER™ LS8E*.



Identificazione del cablaggio orizzontale – Presa

Sistema di identificazione delle reti dati ULTIMATE ID™ per prese (placche/scatole di montaggio da esterno)

Sezione 5.1.2

A ciascun link orizzontale e ai relativi elementi presenti all'interno dell'edificio, deve essere assegnato un identificatore idoneo e univoco. Nell'area di lavoro, ciascuna presa/connettore di telecomunicazione deve essere identificata con l'identificatore del link orizzontale. L'identificazione deve essere posizionata sul connettore, placca o presa MUTOA, in modo da consentire l'identificazione univoca del connettore associato al relativo identificatore. L'identificatore del link orizzontale deve avere il formato "fs-an", dove:

- f = caratteri numerici che hanno la funzione di identificare il piano dell'edificio occupato dal TS (area di telecomunicazione)
- s = caratteri alfabetici che hanno la funzione di identificare univocamente il TS sul piano f oppure l'area dell'edificio in cui si trova l'area in questione
- a = da uno a due caratteri alfabetici che hanno la funzione di identificare univocamente un singolo pannello di permutazione o un gruppo di pannelli di permutazione dotati di numeri porta sequenziali, un connettore IDC oppure un gruppo di connettori IDC, i quali fanno parte del collegamento trasversale orizzontale
- n = da due a quattro caratteri numerici che hanno la funzione di identificare la porta sul pannello di permutazione presente nel TS oppure la sezione di un connettore IDC su cui viene terminato un cavo orizzontale a quattro coppie nel TS

Ad esempio:

"1A-B02" = punto di origine al primo piano, TS A, pannello di permutazione B, posizione 02



Ciascuna scatola di montaggio da esterno/placca ULTIMATE ID™ è stata progettata in modo tale da consentire il posizionamento centrale e chiaro dell'identificatore "an" su tutti i connettori. L'identificatore "fs" può invece essere posizionato nello spazio stazione.

Ciascuna scatola di montaggio da esterno/placca ULTIMATE ID™ può essere identificata con le seguenti etichette:

Soluzione di stampa laser desktop/getto d'inchiostro

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Larghezza	Altezza	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
		mm	mm		
UILJ1	Bianco, etichette in poliestere non adesivo, 264 per foglio, identifica un'utenza singola.	17,27	6,00	5	50
UILJ2	Bianco, etichette in poliestere non adesivo, 132 per foglio, identifica due utenze.	33,40	6,00	5	50
UILJ3	Bianco, etichette in poliestere non adesivo, 99 per foglio, identifica tre utenze.	49,53	6,00	5	50
UILJ4	Bianco, etichette in poliestere non adesivo, 66 per foglio, identifica quattro utenze.	65,66	6,00	5	50
UILJ6	Bianco, etichette in poliestere non adesivo, 66 per foglio, identifica sei utenze.	97,92	6,00	5	50
UILJCOMBO	Bianco, etichette in poliestere non adesivo, combinazione di fogli contenenti 40, 60, 3 e 24 etichette per l'identificazione rispettiva di: un'utenza singola, due utenze, tre utenze e quattro utenze.	—	6,00	5	50

Ordinare il numero di fogli richiesti per quantità multiple di confezioni standard.

Per etichette in avorio elettrico, aggiungere El alla fine del codice prodotto.

Per ulteriori informazioni sulle soluzioni di identificazione e i pannelli di permutazione ULTIMATE ID™ richiedere il catalogo PAN-NET™ contenente le descrizioni di tutte le soluzioni per le reti dati.

Stampante a trasferimento termico portatile PANTHER™ LS8E

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Altezza	Lunghezza	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
		mm	m		
UILS8BW	Bianco, cassetta per etichette in poliestere non adesivo.	6,0	7,6	1	10

Ordinare il numero di cassette necessarie.

Per ulteriori informazioni, richiedere le informazioni su tutti i prodotti della linea PANTHER™ LS8E.

Identificazione di cavi

Prodotti per l'identificazione di cavi PANDUIT

Sezione 5.1.2

A ciascun link orizzontale e ai relativi elementi presenti all'interno dell'edificio deve essere assegnato un identificatore idoneo e univoco. Ciascuna estremità del cavo orizzontale deve essere identificata entro 300 mm dall'estremità della guaina con l'identificatore del link orizzontale, il quale deve risultare visibile sulla parte esposta della guaina del cavo. Tale operazione deve essere eseguita su tutti i cavi presenti nell'area di telecomunicazione (TS), nell'area di lavoro e sul Punto di consolidamento (CP), se presente. L'identificatore del link orizzontale deve avere il formato "fs-an", dove:

- f = caratteri numerici che hanno la funzione di identificare il piano dell'edificio occupato dal TS
- s = caratteri alfabetici che hanno la funzione di identificare univocamente il TS sul piano f, oppure l'area dell'edificio in cui si trova l'area in questione
- a = da uno a due caratteri alfabetici che hanno la funzione di identificare univocamente un singolo pannello di permutazione o un gruppo di pannelli di permutazione dotati di numeri porta sequenziali, un connettore IDC o un gruppo di connettori IDC, i quali fanno parte del collegamento trasversale orizzontale
- n = da due a quattro caratteri numerici che hanno la funzione di identificare la porta sul pannello di permutazione presente nel TS oppure la sezione di un connettore IDC su cui viene terminato un cavo orizzontale a quattro coppie nel TS

Ad esempio:

"1A-B01" = punto di origine del cavo al primo piano, TS A, pannello di permutazione B, posizione 01

Soluzione **ULTIMATE ID**™



Etichetta UILJ2 e Fascetta per marcatore UICBM1M

Soluzioni **Non-ULTIMATE ID**™



S100X150YAJ Etichetta autolaminante



S100X160YAJ Etichetta autolaminante e Guaina NWSLC-3Y

Sezione 6.1.1

Assegnare un identificatore univoco per il cavo di dorsale dell'edificio a ciascun cavo di dorsale presente tra due TS' in un edificio. Tale identificatore deve avere il formato "fs₁/fs₂-n", dove:

- fs₁ = identificatore del TS per l'area contenente la terminazione di un'estremità del cavo di dorsale
- fs₂ = identificatore del TS per l'area contenente la terminazione dell'altra estremità del cavo di dorsale
- n = da uno a due caratteri alfanumerici che hanno la funzione di identificare un singolo cavo con un'estremità terminante nel TS/ fs₁ e l'altra estremità terminante nel TS/fs₂

In questo formato, è necessario elencare prima il TS dotato di identificatore contenente il numero inferiore di caratteri alfanumerici. Se tutta la lunghezza del cavo si trova in un solo TS, il formato può essere il seguente: fs₁/fs₁-n. Tutti gli identificatori dei cavi di dorsale dell'edificio in una singola infrastruttura devono presentare lo stesso formato, laddove ciò sia possibile. L'identificatore del cavo di dorsale deve essere marcato su ciascuna estremità del cavo di dorsale entro 300 mm dall'estremità della guaina del cavo.

Soluzione **ULTIMATE ID**™



Etichetta UILJ2 e UIHL12-X0 o fascetta per marcatore UIHL22X0

Ad esempio:

"1A/2A-1" = da TS A sul primo piano a TS A sul secondo piano, cavo 1

Le etichette PANDUIT per stampanti laser/getto d'inchiostro e per stampanti a trasferimento termico portatili possono essere realizzate tramite un dispositivo meccanico e sono costituite da solido materiale polimerico, in grado di resistere all'umidità, al calore e all'usura causata dal tempo.

I cavi e i fasci di cavi possono essere identificati con le seguenti etichette:

Soluzioni di identificazione delle reti dati **ULTIMATE ID™**

Soluzione di stampa laser desktop/getto d'inchiostro

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Larghezza	Altezza	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
		mm	mm		
UILJ2	Bianco, etichette in poliestere non adesivo, 132 per foglio, identifica due utenze.	33,40	6,00	5	50

Ordinare il numero di fogli richiesto per quantità multiple di confezioni standard.

Per etichette in avorio elettrico, aggiungere El alla fine del codice prodotto.

Per ulteriori informazioni sulle soluzioni di identificazione e i pannelli di permutazione **ULTIMATE ID™**, richiedere il catalogo **PAN-NET™** contenente le descrizioni di tutte le soluzioni per le reti dati.

Soluzione di stampa a trasferimento termico portatile **PANTHER™ LS8E**

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Altezza	Lunghezza	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
		mm	m		
UILS8BW	Bianco, cassetta per etichette in poliestere non adesivo.	6,0	7,6	1	10

Ordinare il numero di cassette necessarie.

Soluzioni di identificazione delle reti dati Non-**ULTIMATE ID™**

Soluzione di stampa laser desktop/getto d'inchiostro

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Larg.	Lung.	Altezza area stampabile	Diametro min. cavo	Diametro max. cavo	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
		mm	mm	mm	mm	mm		
S100X150YAJ	Area stampabile bianca, etichetta in poliestere.	25,40	38,10	12,70	4,04	8,09	2.500	10.000
S100X160YAJ [^]	Area stampabile bianca, etichetta in poliestere. Per l'utilizzo con GUAINA LABELCORE™ NWSLC-2Y e NWSLC-3Y.	25,40	40,64	20,32	6,35	6,35	2.500	10.000
S100X220YAJ+	Area stampabile bianca, etichetta in poliestere.	25,40	57,15	19,05	6,06	12,13	1.000	5.000

Ordinare il numero di etichette richiesto per quantità multiple di confezioni standard.

[^]Utilizzare questa etichetta con le guaine **NWSLC-2Y LABELCORE™** per identificare una fibra di 2 mm e **NWSLC-3Y LABELCORE™** per identificare una fibra di 3 mm.

+Utilizzare questa etichetta con le guaine **NWSLC-7Y LABELCORE™** per identificare una fibra duplex di 3 mm.

Soluzione di stampa a trasferimento termico desktop **TDP43MY**

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Larg.	Lung.	Altezza area stampabile	Diametro min. cavo	Diametro max. cavo	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
		mm	mm	mm	mm	mm		
S100X150VATY [^]	Area stampabile bianca, etichetta in vinile.	25,40	38,10	12,70	4,04	8,09	5.000	20.000
S100X225VATY+	Area stampabile bianca, etichetta in vinile.	25,40	57,15	19,05	6,06	12,13	5.000	20.000

Ordinare il numero di etichette richiesto per quantità multiple di confezioni standard.

[^]Utilizzare questa etichetta con le guaine **NWSLC-2Y LABELCORE™** per identificare una fibra di 2 mm e **NWSLC-3Y LABELCORE™** per identificare una fibra di 3 mm.

+Utilizzare questa etichetta con le guaine **NWSLC-7Y LABELCORE™** per identificare una fibra duplex di 3 mm.

Soluzione di stampa a trasferimento termico portatile **PANTHER™ LS8E**

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Larg.	Lung.	Altezza area stampabile	Diametro min. cavo	Diametro max. cavo	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
		mm	mm	mm	mm	mm		
S100X150VAC	Area stampabile bianca, etichetta in vinile per cavi Cat 5e/ Cat 6, 200/cassetta.	25,40	38,10	12,70	4,04	8,09	1	10
S100X160VAC [^]	Area stampabile bianca, etichetta in vinile 175/cassetta. Per l'utilizzo con le guaine LABELCORE™ NWSLC-2Y e NWSLC-3Y.	25,40	40,64	20,32	6,35	6,35	1	10
S100X220VAC+	Area stampabile bianca, etichetta in vinile per fili 8-4 AWG, 125/cassetta.	25,40	57,15	19,05	6,06	12,19	1	10

Ordinare il numero di etichette richiesto per quantità multiple di confezioni standard.

[^]Utilizzare questa etichetta con le guaine **NWSLC-2Y LABELCORE™** per identificare una fibra di 2 mm e **NWSLC-3Y LABELCORE™** per identificare una fibra di 3 mm.

+Utilizzare questa etichetta con le guaine **NWSLC-7Y LABELCORE™** per identificare una fibra duplex di 3 mm.

Sistema per l'identificazione di cavi in fibra ottica **LABELCORE™**



Applicare la guaina **LABELCORE™** sul cavo



Avvolgere l'etichetta **LABELCORE™**

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
NWSLC-2Y	Giallo, guaina di identificazione cavo per cavo in fibra simplex di 2 mm	100	1.000
NWSLC-3Y	Arancione, guaina di identificazione cavo per cavo in fibra simplex di 3 mm	100	1.000
NWSLC-7Y	Bianco, guaina di identificazione cavo per cavo in fibra duplex di 3 mm	100	1.000

Ordinare il numero di guaine richiesto per quantità multiple di confezioni standard.

Posizionare sulla sezione rettilinea del cavo ad almeno 50 mm dalla guaina di protezione della fibra.

Identificazione dell'area di telecomunicazione

Prodotti per l'identificazione delle reti dati PANDUIT per l'identificazione delle aree di telecomunicazione

Sezione 5.1.1

Assegnare un identificatore univoco all'area di telecomunicazione (TS) all'interno dell'edificio. Tale identificatore deve avere il formato "fs" dove:

- f = caratteri numerici che hanno la funzione di identificare il piano dell'edificio occupato dal TS (area di telecomunicazione)
- s = caratteri alfabetici che hanno la funzione di identificare univocamente il TS sul piano f oppure l'area dell'edificio in cui si trova l'area in questione

Per i piani degli edifici identificati da caratteri non numerici, utilizzare caratteri alfanumerici con il seguente formato: "f". Il formato deve essere congruente con la convenzione di denominazione del piano utilizzata nell'edificio. Il TS deve essere identificato con l'identificatore TS all'interno della relativa stanza in modo da risultare leggibile e visibile dal personale che lavora nel dato spazio.

Ad esempio:
"1A" = primo piano, TS A



Le etichette PANDUIT per stampanti laser/ getto d'inchiostro e per stampanti a trasferimento termico portatili, possono essere realizzate tramite un dispositivo meccanico e sono costituite da solido materiale polimerico, in grado di resistere all'umidità, al calore e all'usura causata dal tempo.

Le aree di telecomunicazione possono essere identificate con le seguenti etichette:

Soluzione di stampa laser desktop/getto d'inchiostro

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Larghezza	Altezza	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
		mm	mm		
C200X100FJJ	Bianco, etichetta in poliolefina, SLCT.	50,80	25,40	1.000	5.000

Ordinare il numero di etichette richiesto per quantità multiple di confezioni standard.

Soluzione di stampa a trasferimento termico desktop TDP43MY

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Larghezza	Altezza	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
		mm	mm		
C200X100YJT	Bianco, etichetta in poliolefina.	50,80	25,40	2.500	10.000

Ordinare il numero di etichette richiesto per quantità multiple di confezioni standard.

Soluzione di stampa a trasferimento termico portatile PANTHER™ LS8E

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Larghezza	Altezza	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
		mm	mm		
C200X100FJC	Bianco, etichetta in poliolefina, 150/cassetta, SLCT.	50,80	25,40	1	10

Ordinare il numero di cassette necessarie.

Identificazione della barra di messa a terra dell'area di telecomunicazione e della barra di messa a terra del rack

Prodotti PANDUIT per l'identificazione della barra di messa dell'area di telecomunicazione e della barra di messa a terra del rack

Sezione 5.1.3

L'identificatore della barra di messa a terra principale di telecomunicazione (TMGB), viene utilizzato per identificare un singolo TMGB all'interno dell'edificio. Etichettare il TMGB con l'apposito identificatore TMGB. Il formato dell'identificatore TMGB deve essere "fs-TMGB", dove:

fs = identificatore TS (area di telecomunicazione) per l'area contenente il TMGB

TMGB = parte dell'identificatore che ha la funzione di identificare una barra di messa a terra principale di telecomunicazione

Ad esempio:

"1A-TMGB" = primo piano, TS A,

barra di messa a terra principale di telecomunicazione

1A-TMGB

Sezione 5.1.4

Un identificatore TGB viene utilizzato per identificare le barre di messa a terra di telecomunicazione nei sistemi di messa a terra e di fissaggio. Etichettare il TGB con l'apposito identificatore TGB. Assegnare un identificatore TGB univoco a ciascun TGB. Il formato deve essere "fs-TGB", dove

fs = identificatore TS (area di telecomunicazione) per l'area contenente il TGB

TGB = parte dell'identificatore che ha la funzione di identificare la barra di messa a terra di telecomunicazione

Tutti gli identificatori TGB in una singola infrastruttura, devono presentare lo stesso formato, laddove ciò sia possibile.

Ad esempio:

"1A-TGB" = primo piano, TS A,

barra di messa a terra telecomunicazione

1A-TGB

Le etichette PANDUIT per stampanti laser/getto d'inchiostro e per stampanti a trasferimento termico portatili possono essere realizzate tramite un dispositivo meccanico e sono costituite da solido materiale polimerico, in grado di resistere all'umidità, al calore e all'usura causata dal tempo.

Le barre di messa a terra (principali) di telecomunicazione possono essere identificate con le seguenti etichette:

Soluzione di stampa laser desktop/getto d'inchiostro

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Larghezza	Altezza	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
		mm	mm		
C200X100FJJ	Bianco, etichetta in poliolefina, SLCT.	50,80	25,40	1.000	5.000

Ordinare il numero di etichette richiesto per quantità multiple di confezioni standard.

Soluzione di stampa a trasferimento termico desktop TDP43MY

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Larghezza	Altezza	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
		mm	mm		
C200X100YJT	Bianco, etichetta in poliolefina.	50,80	25,40	2.500	10.000

Ordinare il numero di etichette richiesto per quantità multiple di confezioni standard.

Soluzione di stampa a trasferimento termico portatile PANTHER™ LS8E

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Larghezza	Altezza	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
		mm	mm		
C200X100FJC	Bianco, etichetta in poliolefina, 150/cassetta, SLCT.	50,80	25,40	1	10

Ordinare il numero di cassette necessarie.

Identificazione del cablaggio orizzontale – Blocco punchdown IDC

Prodotti per l'identificazione delle reti PANDUIT per i blocchi punchdown IDC

Sezione 5.1.2

A ciascun link orizzontale e ai relativi elementi presenti all'interno dell'edificio, deve essere assegnato un identificatore idoneo e univoco. Nel TS (area di telecomunicazione), ciascuna sezione di un connettore IDC (blocco punchdown) che termina un cavo a quattro coppie deve essere identificata con la parte "an" dell'identificatore. Questo requisito può essere soddisfatto etichettando un connettore IDC o un gruppo di connettori IDC con la parte "a" dell'identificatore e la sezione del connettore IDC che termina un cavo a quattro coppie identificata con la parte "n" dove:

- a = da uno a due caratteri alfabetici che hanno la funzione di identificare univocamente un connettore IDC o un gruppo di connettori IDC, che fanno parte del collegamento trasversale orizzontale
- n = da due a quattro caratteri numerici che hanno la funzione di identificare la sezione di un connettore IDC su cui viene terminato un cavo orizzontale a quattro coppie

Ad esempio:

"B04" = blocco IDC B, posizione 04



Le etichette PANDUIT per stampanti laser/getto d'inchiostro e per stampanti a trasferimento termico portatili possono essere realizzate tramite un dispositivo meccanico e sono costituite da solido materiale polimerico, in grado di resistere all'umidità, al calore e all'usura causata dal tempo.

I blocchi punchdown IDC possono essere identificati con le seguenti etichette:

Soluzione di stampa laser desktop/getto d'inchiostro

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Larghezza	Altezza	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
		mm	mm		
C750X050Y1J	Bianco, etichetta in poliestere non adesivo, 110/ blocco.	190,50	12,70	500	2.500

Ordinare il numero di etichette richiesto per quantità multiple di confezioni standard.

Soluzione di stampa a trasferimento termico desktop TDP43MY

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Larghezza	Altezza	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
		mm	mm		
C750X050Y1T	Bianco, etichetta in poliestere non adesivo, 110/blocco.	190,50	12,70	1	10

Ordinare il numero di etichette richiesto per quantità multiple di confezioni standard.

Soluzione di stampa a trasferimento termico portatile PANTHER™ LS8E

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Larghezza	Altezza	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
		mm	mm		
C750X050Y1C	Bianco, etichetta in poliestere non adesivo, 30/cassetta 110/blocco.	190,50	12,70	1	10

Ordinare il numero di cassette necessarie.

Identificazione della posizione del sistema anti-incendio

Prodotti per l'identificazione delle reti di PANDUIT per le posizioni dei sistemi anti-incendio

Sezione 6.1.3

L'identificatore della posizione di un sistema anti-incendio (FSL) deve identificare tutte le installazioni relative ai materiali anti-incendio. Il formato dell'identificatore della posizione del sistema anti-incendio deve essere "f-FSLn(h)", dove:

- f = caratteri numerici che hanno la funzione di identificare il piano dell'edificio occupato dal TS (area di telecomunicazione)
- FSL = identificatore della posizione del sistema anti-incendio
- n = da due a quattro caratteri numerici che hanno la funzione di identificare una posizione del sistema anti-incendio
- h = un carattere numerico che specifica il carico orario del sistema anti-incendio

Tutti gli identificatori dei sistemi anti-incendio in una singola infrastruttura devono presentare lo stesso formato, laddove ciò sia possibile.

Ciascuna posizione del sistema anti-incendio deve essere identificata nel luogo stesso in cui si trova l'installazione, su ciascun lato della barriera tagliafiamma forata, ad una distanza minima di 300 mm dal materiale anti-incendio.

Ad esempio:
 "1-FSL01(2)" = primo piano, posizione del sistema anti-incendio numero 01, carico orario: due ore

1-FSL01(2)

Le etichette PANDUIT per stampanti laser/getto d'inchiostro e per stampanti a trasferimento termico portatili possono essere realizzate tramite un dispositivo meccanico e sono costituite da solido materiale polimerico, in grado di resistere all'umidità, al calore e all'usura causata dal tempo.

Le posizioni dei sistemi anti-incendio possono essere identificate con le seguenti etichette:

Soluzione di stampa laser desktop/getto d'inchiostro

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Larghezza	Altezza	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
		mm	mm		
C200X100FJJ	Bianco, etichetta in poliolefina, SLCT.	50,80	25,40	1.000	5.000

Ordinare il numero di etichette richiesto per quantità multiple di confezioni standard.

Soluzione di stampa a trasferimento termico desktop TDP43MY

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Larghezza	Altezza	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
		mm	mm		
C200X100YJT	Bianco, etichetta in poliolefina.	50,80	25,40	2.500	10.000

Ordinare il numero di etichette richiesto per quantità multiple di confezioni standard.

Soluzione di stampa a trasferimento termico portatile PANTHER™ LS8E

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Larghezza	Altezza	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
		mm	mm		
C200X100FJC	Bianco, etichetta in poliolefina, 150/cassetta, SLCT.	50,80	25,40	1	10

Ordinare il numero di cassette necessarie.

Identificazione del cablaggio orizzontale – Connettore

Prodotti per l'identificazione delle reti PANDUIT per connettori

Sezione 5.1.2

A ciascun link orizzontale e ai relativi elementi presenti all'interno dell'edificio, deve essere assegnato un identificatore idoneo e univoco. Nell'area di lavoro, ciascuna presa/connettore di telecomunicazione deve essere identificata con l'identificatore del link orizzontale. L'identificazione deve essere posizionata sul connettore, placca o presa MUTOA, in modo da consentire l'identificazione univoca del connettore associato al relativo identificatore. L'identificatore del link orizzontale deve avere il formato "fs-an", dove:

- f = caratteri numerici che hanno la funzione di identificare il piano dell'edificio occupato dal TS (area di telecomunicazione)
- s = caratteri alfabetici che hanno la funzione di identificare univocamente il TS sul piano f oppure l'area dell'edificio in cui si trova l'area in questione
- a = da uno a due caratteri alfabetici che hanno la funzione di identificare univocamente un singolo pannello di permutazione o un gruppo di pannelli di permutazione dotati di numeri porta sequenziali, un connettore IDC o un gruppo di connettori IDC, i quali fanno parte del collegamento trasversale orizzontale
- n = da due a quattro caratteri numerici che hanno la funzione di identificare la porta sul pannello di permutazione presente nel TS oppure la sezione di un connettore IDC su cui viene terminato un cavo orizzontale a quattro coppie nel TS

Ad esempio:

"1A-B01" = punto di origine al primo piano,
TS A, pannello di permutazione B, posizione 01



Le etichette PANDUIT per stampanti laser/getto d'inchiostro e per stampanti a trasferimento termico portatili possono essere realizzate tramite un dispositivo meccanico e sono costituite da solido materiale polimerico, in grado di resistere all'umidità, al calore e all'usura causata dal tempo.

I connettori del cablaggio orizzontale possono essere identificati con le seguenti etichette:

Soluzione di stampa laser desktop/getto d'inchiostro

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Larghezza	Altezza	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
		mm	mm		
C138X019FJJ	Bianco, etichetta in poliolefina, modulo.	35,05	4,83	2.500	12.500

Ordinare il numero di etichette richiesto per quantità multiple di confezioni standard.

Soluzione di stampa a trasferimento termico desktop TDP43MY

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Larghezza	Altezza	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
		mm	mm		
C138X019YPT	Bianco, etichetta in poliestere, modulo.	35,05	4,83	2.500	10.000

Ordinare il numero di etichette richiesto per quantità multiple di confezioni standard.

Soluzione di stampa a trasferimento termico portatile PANTHER™ LS8E

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Larghezza	Altezza	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
		mm	mm		
C138X019FJC	Bianco, etichetta in poliolefina, 200/cassetta, modulo.	35,05	4,83	1	10

Ordinare il numero di cassette necessarie.

Stampanti a trasferimento termico

Stampanti e sistemi di identificazione delle reti dati PANDUIT

Sezione 10.1

Selezionare le dimensioni, i colori e i contrasti di tutte le etichette per garantire la leggibilità degli identificatori. Le etichette devono risultare visibili durante le operazioni di manutenzione e installazione eseguite all'interno dell'infrastruttura. Le etichette devono essere realizzate in materiali resistenti alle condizioni ambientali specifiche del luogo in cui sono state installate (umidità, calore e raggi ultravioletti), inoltre la durata utile del design deve essere uguale o superiore a quella del componente identificato.

Sezione 10.2

Per ottimizzare la leggibilità, è necessario stampare le etichette utilizzando un dispositivo meccanico.

La stampante a trasferimento termico portatile PANTHER™ LS8E e la stampante a trasferimento termico per desktop TDP43MY stampano le etichette meccanicamente. Tali etichette sono realizzate in solido materiale polimerico, in grado di resistere all'umidità, al calore e all'usura causata dal tempo.

Stampante a trasferimento termico portatile PANTHER™ LS8E e accessori



LS8E



LS8E-KIT

- Funzionalità di taglio personalizzato della lunghezza per eliminare eventuali sprechi di materiale e ridurre le operazioni di lavorazione
- Funzionalità di taglio parziale per ottenere strisce di etichette adesive
- Sistema a cassette per etichette dotato di un dispositivo di memoria integrato per la formattazione automatica, il richiamo dell'ultima legenda utilizzata e il conteggio delle etichette rimanenti all'interno della cassetta.
- Cassette per etichette a caricamento rapido contenenti sia le etichette che il nastro, per semplificarne la sostituzione
- Possibilità di stampa di etichette autolaminanti, guaine termorestringenti, etichette per componenti stampati e nastri continui
- Display grafico retroilluminato di ampie dimensioni per una migliore visibilità delle etichette
- Interfaccia USB per l'importazione di dati, aggiornamenti di sistema e stampa da computer portatili wireless o desktop

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
LS8E-KIT	Include la stampante LS8E, una cassetta di etichette autolaminanti S100X150VAC, sei batterie alcaline AA, una valigetta rigida per il trasporto e le guide esplicative rapide LS8-PCKIT, LS8-IB, LS8-WS.	1	2
LS8E	Include la stampante LS8E, una cassetta di etichette autolaminanti S100X150VAC, sei batterie alcaline AA, una valigetta rigida per il trasporto e la guida esplicativa rapida.	1	4
LS8E-ACE* o -ACU*	Adattatore di alimentazione 100 - 240V V c.a. per l'Europa (E) o UK (U)	1	6
LS8-CASE	Valigetta rigida per il trasporto.	1	–
LS8-PCKIT	Include un cavo USB e un software di interfaccia PC per l'importazione dei dati, l'aggiornamento del sistema o la stampa da computer portatili wireless o desktop.	1	–
LS8-IB	Protezione in gomma.	1	20
LS8-WS	Cavetto per portabilità al polso.	1	20
LS8-CLN	Kit per la pulizia.	1	–

*Non utilizzabile per ricaricare le batterie.

Stampante a trasferimento termico per desktop TDP43MY e accessori



TDP43MY



TDP43M-CASE

- Design compatto e leggero per l'utilizzo in ufficio o altrove
- Funzionalità di stampa a trasferimento termico a 300 dpi per ottenere didascalie nitide e facili da leggere
- Fino a 50 mm per velocità seconda stampa e produzione rapida di etichette
- Utilizzabile per stampare una vasta gamma di etichette autolaminanti, etichette per componenti, etichette non laminate, nastri continui ed etichette per termorestringenti, con una larghezza massima di 100 mm
- Software per l'identificazione EASY-MARK™ e nastro ibrido incluso nella stampante
- Compatibile con la maggior parte di PC standard e software per l'identificazione PANDUIT™ EASY-MARK™ o PAN-MARK™ per WINDOWS^

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
TDP43MY	Stampante a 300 dpi; include stampante, software per l'identificazione PANDUIT™ EASY-MARK™ nastro nero ibrido RMH4BL, adattatore c.a. con cavi di alimentazione Europlug, americani o inglesi, manuale e guida esplicativa rapida.	1	–
TDP43M-RS	Supporto esterno al rotolo di etichette – utilizzato per alimentare posteriormente le etichette fornite su supporti di 76,2 mm, quali i nastri fotoluminescenti.	1	–
TDP43M-CASE	Valigetta per il trasporto con lati rigidi. Consente di trasportare la stampante, l'adattatore c.a., i nastri, i cavi, le etichette e altri attrezzi.	1	–
PTR-CLN	Il kit per la pulizia della stampante – contiene un flacone di soluzione detergente con MSDS, penna di pulizia, salviette imbevute di alcool e istruzioni per la pulizia dell'unità.	1	–

^WINDOWS è un marchio registrato di Microsoft Corp. negli Stati Uniti e in altri paesi.

Software per l'identificazione

Software di stampa per sistemi di identificazione delle reti dati PANDUIT



Sezione 10.1

Selezionare le dimensioni, i colori e i contrasti di tutte le etichette per garantire la leggibilità degli identificatori. Le etichette devono risultare visibili durante le operazioni di manutenzione e installazione eseguite all'interno dell'infrastruttura. Le etichette devono essere realizzate in materiali resistenti alle condizioni ambientali specifiche del luogo in cui sono state installate (umidità, calore e raggi ultravioletti), inoltre la durata utile del design deve essere uguale o superiore a quella del componente identificato.

Sezione 10.2

Per ottimizzare la leggibilità, è necessario stampare le etichette utilizzando un dispositivo meccanico.

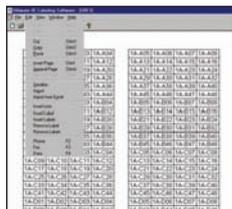
Le stampanti laser/getto d'inchiostro eseguono la stampa meccanica di etichette, le quali sono realizzate in solido materiale polimerico in grado di resistere all'umidità, al calore e all'usura causata dal tempo.

Software del sistema di identificazione delle reti dati *ULTIMATE ID*[™]

- Creazione rapida e semplice di etichette per i pannelli di permutazione del sistema di identificazione delle reti dati, placche, scatole di montaggio da esterno e marcafili *ULTIMATE ID*[™]
- Creazione di serializzazioni in caratteri alfanumerici
- La connettività ODBC (Open Data-Base Connectivity) consente di importare informazioni da database elettronici quali EXCEL[^] e ACCESS[^], direttamente nei formati etichetta
- I formati per i sistemi *ULTIMATE ID*[™] sono già precaricati e pronti per l'uso
- File di guida online, contenenti la brochure relativa alla Conformità alla normativa TIA/EIA-606-A per l'identificazione, la quale funge da scheda esplicativa dello standard TIA/EIA-606-A
- Facile da installare e fornito su CD
- Libreria delle immagini contenente i simboli più comunemente utilizzati per fax, data e voce
- Allineamento automatico delle legende alle porte sui pannelli di permutazione e placche
- Funzione linea verticale per consentire la separazione delle legende
- Dimensionamento font automatico
- Supporta la maggior parte dei driver WINDOWS[^] per stampanti ed è compatibile con stampanti laser/getto d'inchiostro standard
- Il software *ULTIMATE ID*[™] fa parte di un sistema completo per l'identificazione progettato per supportare a livello ottimale i requisiti di identificazione dello standard TIA/EIA-606-A

Requisiti di sistema:

- WINDOWS[^] 95, 98, Me, 2000, NT 4.x o XP; processore minimo 486; almeno 10 MB di RAM; 30 MB di spazio libero su disco fisso



Codice prodotto	Descrizione prodotto	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
UISW	Software per l'identificazione <i>ULTIMATE ID</i> [™] fornito su CD-ROM.	1	10

Ordinare il numero di confezioni di software richiesto.

[^]WINDOWS, EXCEL e ACCESS sono marchi registrati di Microsoft Corp. negli Stati Uniti e in altri paesi.

Software per l'identificazione *EASY-MARK*[™]

- Software per l'identificazione *EASY-MARK*[™] consente di semplificare le operazioni di creazione delle etichette, in base alle esigenze specifiche dell'applicazione in uso
- Istruzioni e interfaccia utente disponibili nelle seguenti lingue: inglese, francese, tedesco, italiano, spagnolo, coreano, giapponese, cinese e portoghese
- Processo di analisi intuitiva che consente di realizzare automaticamente etichette e simboli conformi
- Il software seleziona e realizza la migliore etichetta in base al progetto specifico
- Interfaccia utente intuitiva WYSIWYG (What You See Is What You Get), serializzazione alfanumerica, importazione dei simboli
- Il software per l'identificazione *EASY-MARK*[™] fa parte di una linea completa di soluzioni per l'identificazione proposte da PANDUIT
- Supporta la maggior parte di driver di WINDOWS[^] per stampanti a trasferimento termico standard, ad aghi, laser e getto d'inchiostro PANDUIT

Requisiti di sistema:

- WINDOWS[^] 98, 2000, NT4.x o XP; 64 MB di spazio libero su disco fisso e 40 MB di RAM



Codice prodotto	Descrizione prodotto	Quantità conf. std.	Quantità ctn. std.
PROG-EMCD3	Software per l'identificazione <i>EASY-MARK</i> [™] fornito su CD-ROM.	1	10

Ordinare il numero di confezioni di software richiesto.

[^]WINDOWS è un marchio registrato di Microsoft Corp. negli Stati Uniti e in altri paesi.

Soluzioni per l'identificazione conformi allo standard TIA/EIA-606-A

La standard stabilisce le linee guida per utenti finali, proprietari, produttori, consulenti, appaltatori, progettisti, installatori e IT manager coinvolti nell'amministrazione delle infrastrutture di telecomunicazione.

Nello standard sono specificate quattro classi di amministrazione per accomodare i diversi gradi di complessità presenti nelle infrastrutture di telecomunicazione. Le specifiche per ciascuna classe includono i requisiti di identificazione, registrazione ed identificazione.

Classe 1 gestisce i requisiti di amministrazione di una struttura servita da una sola area di telecomunicazione (TS), contenente i relativi apparati di telecomunicazione. I requisiti della classe di amministrazione 1 sono i seguenti: identificatori per il TS, qualsiasi barra di messa a terra principale di telecomunicazione e tutti gli elementi dei cablaggi orizzontali.

Per un cablaggio orizzontale in rame, gli elementi includono:

- hardware di collegamento (ad es.: una porta del pannello di permutazione o una sezione di blocchi punchdown che termina un cavo orizzontale a quattro coppie)
- un cavo orizzontale a quattro coppie
- una presa/connettore di telecomunicazione che termina un cavo orizzontale a quattro coppie nell'area di lavoro

Se è presente un punto di consolidamento (CP):

- il segmento del cavo orizzontale a quattro coppie che si estende dal TS all'hardware di collegamento del CP
- l'hardware di collegamento del CP o una sezione di blocchi punchdown che termina un cavo orizzontale a quattro coppie
- il segmento di un cavo orizzontale a quattro coppie che si estende dall'hardware di collegamento del CP alla presa/connettore di una presa MUTOA (Multi-User Telecommunications Outlet Assembly) o alla presa dell'area di lavoro

Se è presente una presa MUTOA:

- una presa/connettore di telecomunicazione nella MUTOA

Per il cablaggio orizzontale in fibra ottica, gli elementi includono:

- una coppia di terminazioni in fibra ottica su un pannello di permutazione nel TS
- una coppia di fibre ottiche nel cavo
- una coppia di terminazioni in fibra ottica nell'area di lavoro
- una presa/connettore di telecomunicazione che termina un cavo in fibra ottica nell'area di lavoro

Se è presente un punto di consolidamento (CP):

- il segmento del cavo in fibra ottica che si estende dal TS all'hardware di collegamento del CP
- l'hardware di collegamento del CP o la sezione che termina una coppia di fibre ottiche
- il segmento di un cavo in fibra ottica che si estende dall'hardware di collegamento del CP alla presa/connettore di una presa MUTOA (Multi-User Telecommunications Outlet Assembly) o alla presa dell'area di lavoro

Classe 2 gestisce i requisiti amministrativi di un'infrastruttura di telecomunicazione di un solo edificio o locatario, servito da uno o più TS in un solo edificio.

L'amministrazione di classe 2, include tutti gli elementi dell'amministrazione di classe 1 e in aggiunta dispone di: identificatori per cablaggio di dorsale, sistemi multi-elemento di messa a terra e fissaggio e sistemi anti-incendio.

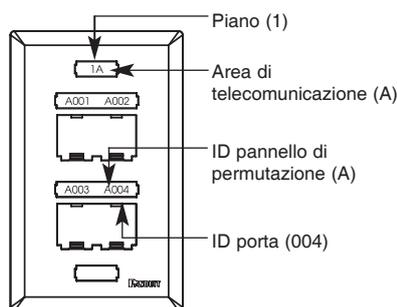
Classe 3 gestisce i requisiti amministrativi di un campus, incluso i relativi edifici e gli elementi degli impianti esterni. L'amministrazione di classe 3 include tutti gli elementi della classe 2 e in aggiunta dispone di: identificatori per il cablaggio e l'intercablaggio degli edifici. Si consiglia di amministrare anche i percorsi e gli spazi relativi agli elementi degli impianti esterni.

Classe 4 gestisce i requisiti amministrativi di un sistema multi-site. L'amministrazione di classe 4 include tutti gli elementi della classe 3 e in aggiunta dispone di: un identificatore per ciascun sito e identificatori opzionali per connessioni di rete molto ampie.

I prodotti per l'identificazione di **PANDUIT** sono in grado di facilitare le procedure di identificazione richieste da questo standard. Selezionare le dimensioni, i colori e i contrasti di tutte le etichette per garantire la leggibilità degli identificatori. Le etichette devono risultare visibili durante le operazioni di manutenzione e installazione eseguite all'interno dell'infrastruttura. Le etichette devono essere realizzate in materiali resistenti alle condizioni ambientali specifiche del luogo in cui sono state installate (umidità, calore e raggi ultravioletti), inoltre la durata utile del design deve essere uguale o superiore a quella del componente identificato. Per ottimizzare la leggibilità, è necessario stampare le etichette utilizzando un dispositivo meccanico. **PANDUIT** fornisce le migliori soluzioni per la conformità allo standard TIA/EIA-606-A e la soddisfazione di tutti i requisiti di identificazione di un'infrastruttura di rete.

Formato identificazione per l'identificatore del link orizzontale

L'identificatore del link orizzontale deve avere il formato: "*fs-an*", dove:



f = caratteri numerici che hanno la funzione di identificare il piano dell'edificio occupato dall'area di telecomunicazione (TS)

s = caratteri alfabetici che hanno la funzione di identificare univocamente il TS sul piano *f* oppure l'area dell'edificio in cui si trova l'area in questione

a = da uno a due caratteri alfabetici che hanno la funzione di identificare univocamente un singolo pannello di permutazione, un gruppo di pannelli di permutazione dotati di numeri porta sequenziali, un connettore IDC oppure un gruppo di connettori IDC, i quali fanno parte del collegamento trasversale orizzontale

n = da due a quattro caratteri numerici che hanno la funzione di identificare la porta sul pannello di permutazione presente nel TS oppure la sezione di un connettore IDC su cui viene terminato un cavo orizzontale a quattro coppie nel TS

ESEMPIO – "1A-A004" = Punto di origine al primo piano, Armadietto A, Pannello A, Posizione 004

Identificatore	Clausole testo	Descrizione dell'identificatore	Classe di amministrazione			
			1	2	3	4
<i>fs</i>	5.1.1	area di telecomunicazione	R	R	R	R
<i>fs-an</i>	5.1.2	link orizzontale	R	R	R	R
<i>fs-TMGB</i>	5.1.3	barra di messa a terra principale di telecomunicazione	R	R	R	R
<i>fs-TGB</i>	5.1.4	barra di messa a terra di telecomunicazione	R	R	R	R
<i>fs₁/fs₂-n</i>	6.1.1	cavo di dorsale dell'edificio		R	R	R
<i>fs₁/fs₂-n.d</i>	6.1.2	coppia di fibre ottiche dorsale edificio		R	R	R
<i>f-FSLn(h)</i>	6.1.3	posizione del sistema anti-incendio		R	R	R
<i>[b₁-fs₁]/[b₂-fs₂]-n</i>	7.1.2	cavo di dorsale del campus			R	R
<i>[b₁-fs₁]/[b₂-fs₂]-n.d</i>	7.1.3	coppia di fibre ottiche di dorsale campus			R	R
<i>b</i>	7.1.1	edificio			R	R
<i>c</i>	8.1.1	campus o sito				R
<i>fs-UUU.n.d(q)</i>	appendice B	percorso intra-spazio		O	O	O
<i>fs₁/fs₂-UUU.n.d(q)</i>	appendice B	percorso edificio		O	O	O
<i>c-UUU.n.d(q)</i>	appendice B	percorso impianto esterno			O	O
<i>[b₁-fs₁]/[b₂-fs₂]-UUU.n.d(q)</i>	appendice B	percorso campus			O	O
<i>[c₁-b₁-fs₁]/[c₂-b₂-fs₂]-UUU.n.d(q)</i>	appendice B	elemento inter-campus				O

R = identificatore obbligatorio per la classe quando è presente l'elemento corrispondente
 O = identificatore opzionale per la classe



Uffici in tutto il mondo.

Contatti USA: contattare gli Uffici della Direzione Generale Aziendale di *PANDUIT* oppure visitare il sito Web all'indirizzo: www.panduit.com per un elenco degli agenti di vendita locali.

Contatti INTERNAZIONALI: contattare gli Uffici della Direzione Generale Regionale oppure visitare il sito Web per l'elenco dei seguenti contatti nella zona di appartenenza:



Tutti i prodotti non consumabili *PAN-NET™* di *PANDUIT™* sono dotati di una garanzia di 20 anni. Se installato secondo i requisiti previsti dagli standard TIA/EIA o ISO/IEC, il sistema *PAN-NET™* di *PANDUIT™*, supporta le applicazioni per le quali è stato progettato. Le applicazioni sono ivi incluse, in via esemplificativa: Ethernet 10/100/1000 Mbps (IEEE 802.3), Token Ring 4/16 Mbps (IEEE 802.5), 155/622/1,25 Gbps ATM, SONET, FDDI/CDDI e ISDN.

Per la conformità alla garanzia, il sistema deve essere installato per soddisfare quanto segue: (1) tutti gli standard relativi al cablaggio di edifici commerciali TIA/EIA; (2) il prodotto categorizzato *PANDUIT* deve essere utilizzato in congiunzione a un cavo verificato di categoria equivalente UL o ETL o superiore; e (3) i prodotti *PANDUIT* devono essere installati secondo le specifiche istruzioni fornite da *PANDUIT*. Nota: tutte le reti devono essere installate secondo gli standard applicabili e le linee guida fornite dal produttore.

Se un qualsiasi prodotto *PAN-NET™* di *PANDUIT™* non soddisfa le prestazioni ivi menzionate, *PANDUIT* fornirà nuovi componenti senza costi aggiuntivi. QUESTA GARANZIA SOSTITUISCE QUALUNQUE ALTRA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA E NEGA LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ AD USO SPECIFICO. In nessuna circostanza il Venditore o il Produttore potranno essere ritenuti responsabili per lesioni personali, mancati profitti o danni diretti o conseguenti di alcun tipo o comunque correlati all'utilizzo o all'incapacità di utilizzare il prodotto. Prima dell'utilizzo, l'utente deve determinare l'idoneità del prodotto per l'uso previsto e si assume i rischi e le responsabilità ad esso associati. La presente garanzia non può essere modificata se non a seguito dell'emissione di un contratto scritto e firmato dai responsabili di vendita e il produttore.

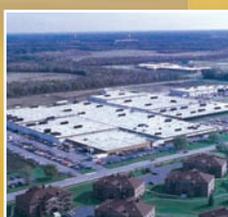
Tutti i prodotti elettrici *PANDUIT* sono garantiti per essere esenti da difetti di materiali e fabbricazione al momento della vendita, ma in base alle norme previste dalla presente garanzia l'azienda si ritiene responsabile della sostituzione di un qualsiasi prodotto ritenuto

difettoso entro sei mesi dalla ricezione dello stesso da parte dell'acquirente.

QUESTA GARANZIA SOSTITUISCE QUALUNQUE ALTRA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA E NEGA LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ AD USO SPECIFICO. In nessuna circostanza il Venditore o il Produttore potranno essere ritenuti responsabili per lesioni personali, mancati profitti o danni diretti o conseguenti di alcun tipo o comunque correlati all'utilizzo o all'incapacità di utilizzare il prodotto. Prima dell'utilizzo, l'utente deve determinare l'idoneità del prodotto per l'uso previsto e si assume i rischi e le responsabilità ad esso associati. La presente garanzia non può essere modificata se non a seguito dell'emissione di un contratto scritto e firmato dai responsabili di vendita e il produttore.

Tutti i prodotti elettrici *PANDUIT* sono garantiti per essere esenti da difetti di materiali e fabbricazione al momento della vendita, ma in base alle norme previste dalla presente garanzia, l'azienda si ritiene responsabile della sostituzione di un qualsiasi prodotto ritenuto difettoso entro sei mesi dalla ricezione dello stesso da parte dell'acquirente. La garanzia è nulla in caso di modifica, alterazione o mancanza di corretto utilizzo dei prodotti *PANDUIT*. L'utilizzo di attrezzi *PANDUIT* con un qualsiasi altro prodotto diverso e non specificato da *PANDUIT* per un dato uso, costituisce mancanza di corretto utilizzo. Prima dell'utilizzo, l'utente deve determinare l'idoneità del prodotto per l'uso previsto e si assume i rischi e le responsabilità ad esso associati.

QUESTA GARANZIA SOSTITUISCE QUALUNQUE ALTRA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA E NEGA LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ AD USO SPECIFICO. In nessuna circostanza il Venditore o il Produttore potranno essere ritenuti responsabili per lesioni personali, mancati profitti o danni diretti o conseguenti di alcun tipo o comunque correlati all'utilizzo o all'incapacità di utilizzare il prodotto.



PANDUIT Corp.
Tinley Park, Illinois 60477-8091

Per ulteriori informazioni,
visitare il sito Web: www.panduit.com
Contattare il Servizio clienti al seguente indirizzo e-mail: cs-emea@panduit.com
oppure al numero telefonico: 02 6963 3270



PANDUIT Europe Ltd.
Londra, Regno Unito
cs-emea@panduit.com
Numero telefonico: 44.20.8601.7200



PANDUIT Japan
Tokyo, Giappone
cs-japan@panduit.com
Numero telefonico: 81.3.3767.7011



PANDUIT Singapore Pte. Ltd.
Repubblica di Singapore
cs-ap@panduit.com
Numero telefonico: 65.6379.6700



PANDUIT Latin America
Jalisco, Messico
cs-la@panduit.com
Numero telefonico: 52.333.777.6000



PANDUIT Australia Pty. Ltd.
Victoria, Australia
cs-aus@panduit.com
Numero telefonico: 61.3.9794.9020



PANDUIT Canada
Markham, Ontario
cs-cdn@panduit.com
Numero telefonico: 800.777.3300

UFFICI DELLA DIREZIONE GENERALE NEL MONDO

Per una copia delle garanzie sui prodotti *PANDUIT* accedere al sito Web www.panduit.com/warranty