

Segnaletica navale



Introduzione



Impianti di sicurezza e vie di fuga e vie di esodo su navi da crociera, traghetti, yacht, impianti off-shore e cantieri navali devono essere segnalati in un modo comprensibile e ben visibile. Questa segnaletica è prestabilita dalla IMO (Organizzazione Marittima Internazionale), per orientare le persone e garantire la sicurezza in caso d'emergenza.



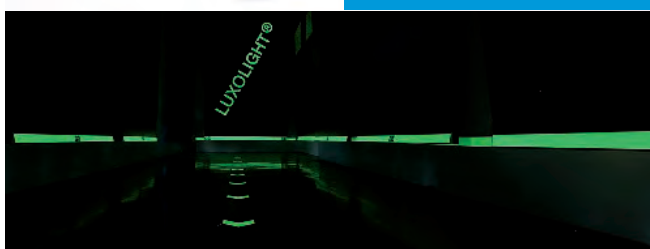
56

4.5 Simboli per protezione anticendio



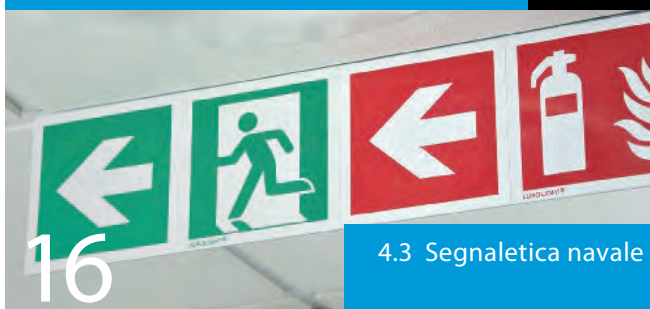
4.2 Lampada emergenza LuxoLED®

14



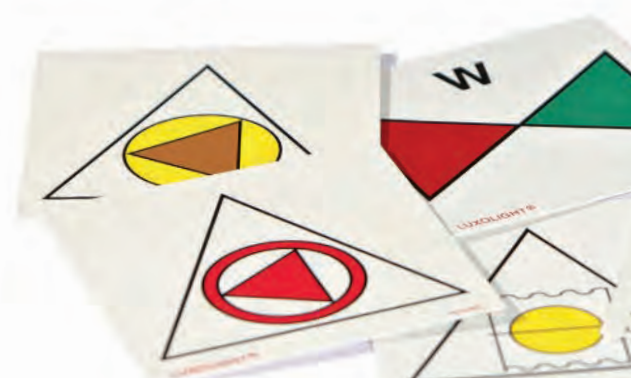
4.1 Segnaletica fotoluminescente - Low-Locating Lighting (LLL) System

8



16

4.3 Segnaletica navale



54

4.4 Segnaletica di sicurezza per la lotta agli incendi (ISI)

Segnaletica navale

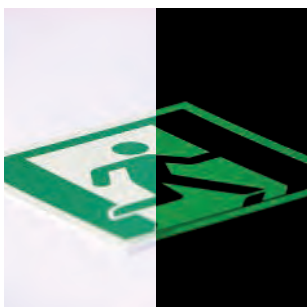
Introduzione



La segnaletica è necessaria e obbligatoria in diversi luoghi a bordo delle navi ed è disponibile in una gamma di varianti diverse, in modo da adattarsi ad ogni genere di imbarcazioni.

Offriamo un'analisi dell'ambiente (a richiesta provvediamo anche a una misurazione tecnologica della luce) nel corso della quale definiamo i luoghi dove deve essere posizionata la segnaletica.

Realizziamo quindi i segnali necessari e li forniamo in tempi brevi.



Che cos'è il sistema Luxolight?

I nostri segnali e cartelli Luxolight sfruttano la luce ambientale per caricarsi di energia e nel buio emettono una luce giallo-verde. Il sistema Luxolight è conforme alla normativa e per questo è applicabile ovunque nel mondo.

Le varianti

Abbiamo applicato la qualità del nostro sistema Luxolight anche ad altri prodotti, sviluppando materiali con proprietà particolari. Luxotherm è un materiale termoplastico, dotato di particolare resistenza ai raggi UV. Luxograph è invece un materiale impiegato per le incisioni, molto resistente a tutte le condizioni ambientali. Luxofoil, infine, è un foglio sottile, resistente e durevole utilizzato per incisioni.

I nostri materiali di base

I nostri cartelli sono disponibili in una varietà di materiali diversi. A sinistra Lei trova una gamma/scelta dei nostri materiali di base. Siamo a disposizione per realizzare prodotti personalizzati per materiali e dimensioni.

A Acrilico	K Sintetico
Al Alluminio	L Luxotherm
E Acciao	P PVC
F Foglio	

Segnaletica navale

Introduzione



Luxolight

Luxolight è il nostro sistema registrato alla base di tutti i nostri prodotti fotoluminescenti. La nostra segnaletica di alta qualità crea un ambiente più sicuro sul mare. Tutti i prodotti Luxolight sono disponibili in versione standard con la seguente luminosità:

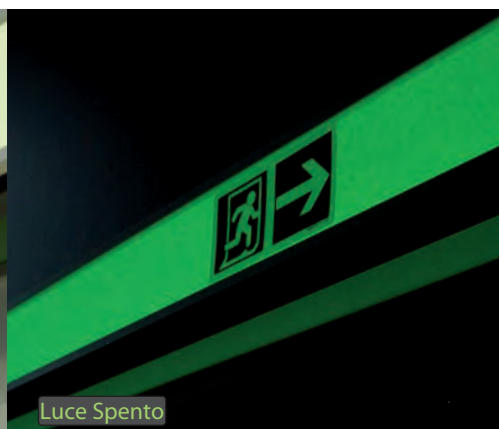
Norme	Valori di luminosità in mcd/m ²			
	nach 2 min.	nach 10 min.	nach 30 min.	nach 60 min.
ISO 15370 (bei 75 mm Mindestbreite)		15		2
ASR A1.3 (bei 50 mm Mindestbreite)		80		12
ISO 16069		20		2,8
LuxolightStandard	394	79	23	10
LuxolightPlus	940	190	60	25

Norme per cartelli	Valori di luminosità in mcd/m ²			
	dopo 2 min.	dopo 10 min.	dopo 30 min.	dopo 60 min.
ISO 17398 / DIN 67510-4 Class A	108	23	7	3
ISO 17398 / DIN 67510-4 Class B	210	50	15	7
ISO 17398 / DIN 67510-4 Class C	690	140	45	20
ISO 17398 / DIN 67510-4 Class D	1100	260	85	35
LuxolightB 50	326	65	19	9
LuxolightC 140	835	169	50	23
LuxolightD 260	1552	334	100	46

la segnaletica fotoluminescente è molto importante in mare, perché permette di mantenere l'orientamento anche nel caso di mancanza di elettricità e in luoghi chiusi pieni di fumo. Secondo le circostanze possono essere necessari tipi diversi di segnaletica fotoluminescente. Contattateci per una consulenza personalizzata!



Luce acceso



Luce Spento



LUXOLIGHT®

Segnaletica fotoluminescente per pavimenti Low Locating Lighting (LLL)



La segnaletica fotoluminescente per pavimenti è più efficace di altri sistemi di sicurezza in caso di fumo diffuso. Il sistema è composto da segnali di sicurezza e segnali guida, i quali vengono montate a parete e sul pavimento. Per completare il sistema, consigliamo di combinare la segnaletica fotoluminescente con segnali di sicurezza elettrici come le lampade d'emergenza.

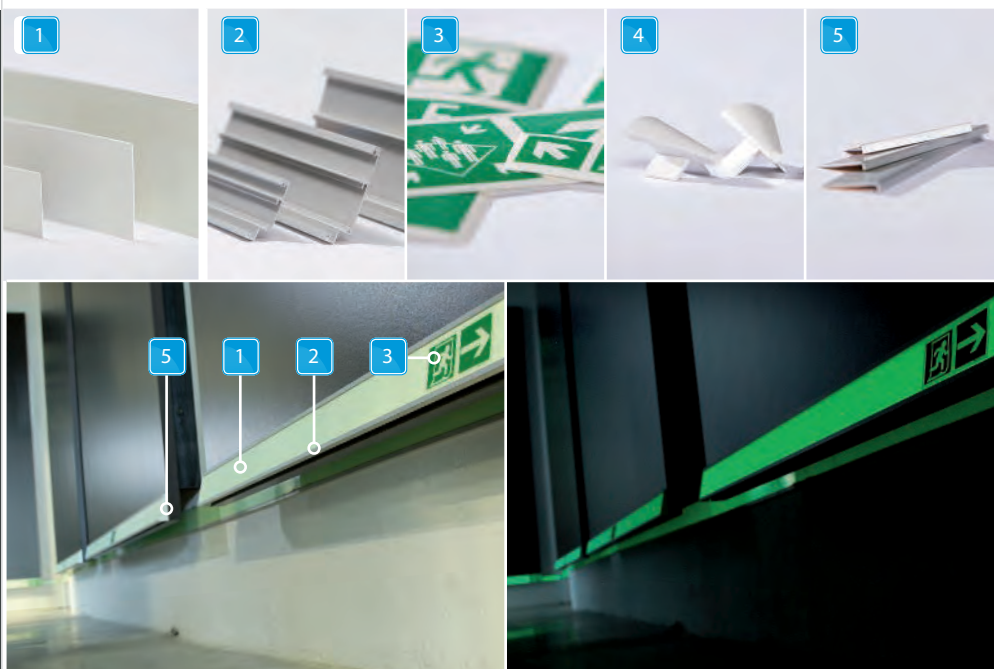
La segnaletica fotoluminescente per pavimenti è molto importante nell'ambiente marittimo per via degli spazi ristretti, spesso senza finestre e perciò senza luce. In queste situazioni, in caso di incendio o di mancanza di elettricità è necessario un sistema d'emergenza specializzato. Dal 1993 una segnaletica fotoluminescente per pavimenti è obbligatoria per navi passeggeri e traghetti. (IMO A.752/ Decreto 18)

Costruzione del sistema di segnaletica fotoluminescente per pavimenti

Il sistema è composto da:

- (1.) Strisce fotoluminescenti da inserire
- (2.) Profili
- (3.) Simboli trasparenti
- (4.) Connettori/elementi di giunzione
- (5.) Terminali per profili.

Contattateci per domande su materiali e combinazioni.





La normativa **IMO A.752/ Decreto 18** prescrive l'installazione, la certificazione e manutenzione del sistema **LLL** per imbarcazioni di più di 36 persone. La normativa distingue il sistema LLL fra due versioni:

1. la versione elettronica
2. la versione fotoluminescente

Per la versione fotoluminescente sono definiti termini, che sono ancora oggi lo standard tecnologico:

1. Il segnale deve essere installato 30 cm sopra il pavimento
2. Nei corridoi con larghezza superiore ai 2 metri, è obbligatoria un'installazione bilaterale del sistema LLL
3. L'altezza visiva minima è di 75 mm.

In caso di installazione sotto i 75 mm, è obbligatorio aumentare l'intensità luminosa.

Il decreto 18 non specifica quale deve essere l'aumento della luminosità. Per sapere la misura giusta, guardiamo la normativa ISO 15370

(Tecnologia di imbarcazione e marittima) L'informazione si trova sotto D nel appendice, Sistema di sicurezza per pavimenti su navi passeggeri.

Per calcolare la relazione fra l'altezza visiva e intensità luminosa si usa la formula seguente:

$$L' = L * (75/d')^2$$

L' = l'aumento dell'intensità fotoluminescente

L = minimo dell'intensità fotoluminescente

d' = l'altezza visiva ridotta della striscia da inserire in mm

Esempio:

Nel corridoio di una larghezza di 2,5 m di una nave passeggeri vengono installati da entrambe le parti un sistema LLL.

Per diminuire il pericolo di urto vengono usati dei profili piatti che diminuiscono l'altezza del profilo a 60 mm. L'altezza visiva della striscia da inserire è di 54 mm usando un profilo del nostro sistema. Una striscia standard Luxolight da inserire è sufficiente. Ecco il calcolo di come altezza visiva ridotta è di 54 mm. E' obbligatorio raggiungere una intensità luminosa fotoluminescente di 15 mcd/m² dopo 10 minuti.

Quindi $L = 15 \text{ mcd/m}^2$.

Risulta la seguente equazione : $L' = 15 * (75/54)^2$, quindi, la intensità luminosa aumentata è 28,93 mcd/m² dopo dieci minuti.

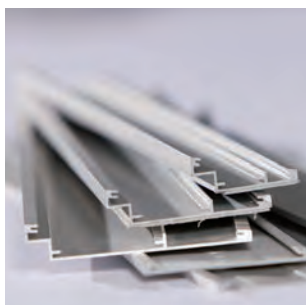
Luxolight | Strisce fotoluminescente da inserire



Gli inserti standardizzati sono disponibili in tre altezze diverse. L'altezza di 75 mm è obbligatorio. L'uso delle misure più piccole è solo permesso in combinazione del aumento della luminosità. Ogni versione è certificata per l'uso per il mare e applicabile a profili piatti e angolari.

IMO Resolution A. 752 (18) u. ISO 15370

Nr-art.	Confezione	Materiale				
0065	1 Metro	 PVC (1 mm)				
				Luxolight® Standard		Luxolight® Plus
Prodotto	L x A	Var.nr.		Var.nr.		
Strisce da inserire per profili 40	996 x 35 mm	5073		5076		
Strisce da inserire per profili 60	996 x 54 mm	5074		5077		
Strisce da inserire per profili 80	996 x 75 mm	5075		5078		



I profili piatti vengono montati a piombo* (verticale) direttamente al muro, per ridurre la possibilità di un impatto fisico. I profili angolari contengono una incavatura per il rivestimento del pavimento e possono essere montati sia a parete, sia a pavimento. Il profilo angolare aumenta l'altezza visiva e l'impatto della luce sugli inserti fotoluminescenti. Le scelte dell'altezza del profilo è relativa alla intensità luminosa degli inserti

IMO Resolution A. 752 (18) u. ISO 15370

Nr-art.	Confezione				
0067	1 Metro				
				 Alluminio, anod.  Plastica, senza clor.	
Prodotto	L x A	Nr.		Nr.	
Profilo piatto 40	1000 x 40 mm	5088		5091	
Profilo piatto 60	1000 x 60 mm	5089		5092	
Profilo piatto 80	1000 x 80 mm	5090		5093	

Nr-Art.	Confezione	Materiale			
0068	1 Metro	 Alluminio exod.			
Prodotto			L x A		Nr.
Profilo angolare 40			1000 x 40 mm		5094
Profilo angolare 60			1000 x 60 mm		5095
Profilo angolare 80			1000 x 80 mm		5096

Elementi per giunzione per profili

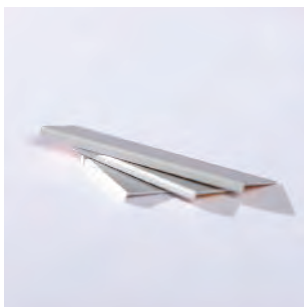


Connettori e terminali sono accessori che completano le strisce fotoluminescenti da inserire. Sono disponibili in tre misure diverse in relazione al profilo scelto.

IMO Resolution A. 752 (18) u. ISO 15370

Nr-art.	Confezione	Material	
0088	10 Pezzi	 Plastica	

Produkt	A	Var.nr.	
Connettore per profili angolare 40 - interno	40 mm	5097	
Connettore per profili angolare 40 - esterno	40 mm	5098	
Connettore per profili angolare 60 - interno	60 mm	5099	
Connettore per orofili angolare 60 - esterno	60 mm	5100	
Connettore per profili angolare 80 - interno	80 mm	5101	
Connettore per profili angolare 80 - esterno	80 mm	5102	



I terminali sono disponibili per profili piatti e angolari. Sono disponibili due diverse versioni, da interno o da esterno a seconda dell'uso che se ne vuole fare.

IMO Resolution A. 752 (18) u. ISO 15370

Nr-art.	Confezione	Materiale	
0066	20 Pezzi	 Alluminio, anod	

Prodotto	L x A	Var.Nr.	
Terminali per profili piatti 40	16 x 35 mm	5079	
Terminali per profili piatti 60	16 x 54 mm	5080	
Terminali per profili piatti 60	16 x 75 mm	5081	

Nr-art.	Confezione	Materiale	
0066	20 Pezzi	 Plastica	

Produkt	L x A	Var.Nr.	
Terminali per profili angolari 40 sinistra	12 x 40 mm	5082	
Terminali per profili angolari 40 destra	12 x 40 mm	5083	
Terminali per profili angolari 60 sinistra	14 x 60 mm	5084	
Terminali per profili angolari 60 destra	14 x 60 mm	5085	
Terminali per profili angolari 80 sinistra	16 x 80 mm	5086	
Terminali per profili angolari 80 destra	16 x 80 mm	5087	

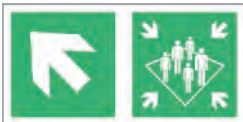
Simboli trasparenti



I segnali trasparenti sono disponibili in tre misure diverse, adatte all'altezza degli inserti e ai profili scelti. I segnali sono autoadesivi e vengono applicati direttamente alle strisce fotoluminescenti Luxolight. Il loro uso è quindi flessibile e la gestione facile. La simbologia si basa sulla normativa ISO. Il loro uso è obbligatorio.

IMO Resolution A. 752 (18) u. ISO 15370

58 x 29 mm / 96 x 48 mm / 134 x 67 mm

Nr-art.	Confezione	Materiale	58 x 80 mm	96 x 48 mm	134 x 67 mm
0069	10 Pezzi	F Foglio (0,1mm)			
  					
		MES001	MES001	MES001	
58 x 29 mm	F 6889		F 6890	F 6891	
96 x 48 mm	F 6903		F 6904	F 6905	
134 x 67 mm	F 6917		F 6918	F 6919	
  					
		MES001	MES001	MES001	
58 x 29 mm	F 6892		F 6893	F 6894	
96 x 48 mm	F 6906		F 6907	F 6908	
134 x 67 mm	F 6920		F 6921	F 6922	
  					
		MES002	MES002	MES002	
58 x 29 mm	F 6895		F 6896	F 6897	
96 x 48 mm	F 6909		F 6910	F 6911	
134 x 67 mm	F 6923		F 6924	F 6925	
  					
		MES002	MES002	MES002	
58 x 29 mm	F 6898		F 6899	F 6900	
96 x 48 mm	F 6912		F 6913	F 6914	
134 x 67 mm	F 6926		F 6927	F 6928	
 					
		-	-		
58 x 29 mm	F 6901		F 6902		
96 x 48 mm	F 6915		F 6916		
134 x 67 mm	F 6929		F 6930		



IMO Resolution A. 752 (18) u. ISO 15370

29 x 87 mm / 48 x 144 mm / 67 x 201 mm

Nr-art.	Confezione	Materiale	29 x 87 mm (per profili 40)	48 x 87 mm (per profili 60)	67 x 201 mm (per profili 80)
0069	10 Pezzi	F Foglio(0,1mm)			



MES003

29 x 87 mm	F 6931
48 x 144 mm	F 6933
67 x 201 mm	F 6935



MES003

29 x 87 mm	F 6932
48 x 144 mm	F 6934
67 x 201 mm	F 6936

Segnali per maniglie



IMO Resolution A. 752 (18) u. ISO 15370

60 x 130 mm

Nr-art	Confezione	Materiale	L x A	Luminosità
0070	10 Pezzi	F Foglio(0,1mm)		Luxolight® B 50



MES003

F 3724


MES003

F 3725

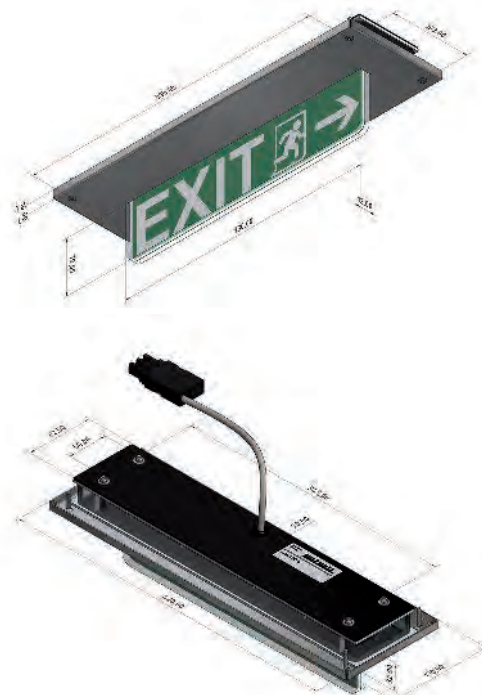
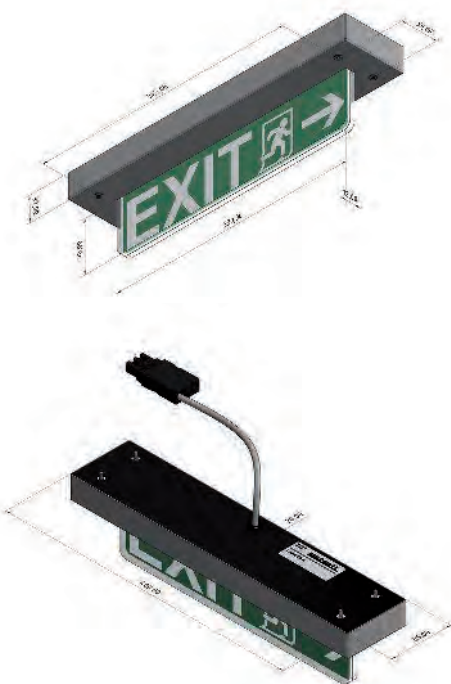
Segnaletica navale

Lampada emergenza Luxo LED



In caso di oscurità improvvisa o fumo, le lampade d'emergenza LuxoLED attirano immediatamente l'attenzione sulle vie di fuga disponibili. Questo aumenta la sicurezza dell'ambiente. In luoghi particolari può essere necessario portare l'attenzione su una porta o una direzione in modo ancora più deciso; anche in questo caso LuxoLED può essere d'aiuto. LuxoLED combina l'applicazione di segnaletica elettronica e fotoluminescente.

	LuxoLED per sottofondo			LuxoLED Installazione
Classe	IP20	IP44	IP67	IP20
Materiale Chassis	V2A, Spazzolato	V2A, Spazzolato	V4A, Rivestito polvere	V2A, Levigato
Misura visibile				
- 330 x 70 mm (L x A) - 360 x 100 mm (L x A)				





Le lampade **LuxoLED®** sono utili sulle navi, in edifici pubblici e aziende per indicare le vie di fuga in caso di necessità. Composte da telaio metallico, unità elettrica con lampadine LED e inserti in acrilico, le lampade sono disponibili in due versioni:

con telaio standard, da montare sul soffitto, e nella versione ad incasso, utile quando i soffitti sono bassi per diminuire l'ingombro, evitando il pericolo di urto. Le lampade di emergenza LuxoLED®, disponibili in IP20, IP44 e IP67, si prestano sia all'uso interno che all'uso esterno. I pannelli in acrilico e i pittogrammi possono essere personalizzati a seconda delle esigenze, variando l'orientamento dei simboli per adattarsi allo spazio di installazione

Grazie al loro particolare design, le lampade di emergenza LuxoLED® permettono di effettuare modifiche, sostituendo con facilità i pannelli stampati in caso di errato montaggio o di esigenze diverse.

Segnaletica navale

Segnaletica di sicurezza per navi



Per la segnaletica marittima i prodotti devono essere durevoli e di alta qualità. Noi produciamo cartelli di alta qualità, adatti a condizioni ambientali diverse, sia per interno, sia per esterno, resistenti a raggi UV, acqua e vento

Il mare è un ambiente internazionale per definizione e per questo la segnaletica deve essere comprensibile a livello internazionale.

Dal 2014 la normativa ISO 24409 prescrive le norme per il design, il montaggio e l'applicazione. La normativa ISO 24409 definisce per noi lo standard della segnaletica marittima. La normativa ISO 24409 è la prima che definisce esplicitamente la segnaletica per vie di fuga, il salvataggio e la lotta agli incendi, includendo norme per segnali e cartelli di divieto, obbligo e pericolo. Inoltre la normativa definisce con quali simboli devono essere segnalati gli impianti antincendio e gli impianti di salvataggio.

Ma perché una nuova normativa per la segnaletica?

Nella normativa IMO A.760 o decreto 18 erano già state definite le norme per la segnaletica di sicurezza e salvataggio. I simboli erano stati presi dai piani di sicurezza e antincendio. Con la nuova normativa, questi simboli vengono però gestiti in un altro modo.

a) I piani sono creati per essere letti e interpretati da personale professionale. Il professionista legge dal cartello informazioni importanti per compiere il suo lavoro e le sa interpretare.

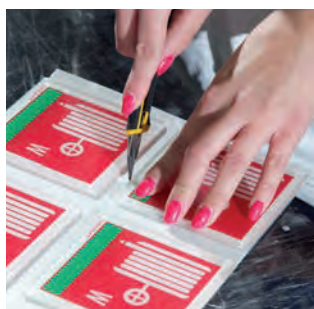
Esempio:

Per chi si trova su una nave nel corso di un incendio è importante sapere se l'estintore funziona a base di acqua o schiuma per poter comprendere se è il mezzo è adatto per spegnere un particolare tipo d'incendio o meno. Deve anche sapere se la grandezza dell'estintore è sufficiente per spegnere quel particolare tipo d'incendio.

b) I cartelli sono indirizzati a utenti non-professionali. La cartella deve essere semplice, comprensibile e chiara.

Esempio:

In caso d'incendio un passeggero deve essere in grado di trovare velocemente l'estintore. Non è compito suo decidere se il mezzo è adatto o meno al tipo d'incendio. Quello che deve fare è soltanto cercare, trovare e usare l'estintore.



L'esigenza qui sopra descritta si trova perfettamente nella ISO 24409.

Domanda: Quale segnaletica posso usare? - Risposta: tutte e due

Dal decreto SOLAS risulta l'obbligo di utilizzare la segnaletica. Attualmente, però, le prescrizioni sono ambigue. Dal 2014 la segnaletica è definita nella normativa ISO 24409; inoltre la normativa IMO A.760 / decreto 18 è ancora valido. Finché tutte e due le normative sono valide, si può usare la simbologia di entrambe; noi consigliamo però l'uso della simbologia della normativa ISO 24409 per chi debba installare una nuova segnaletica o provvedere alla sostituzione della segnaletica vecchia.



Segnaletica vie di fuga (MES)



Nel gruppo di prodotti segnaletica vie di fuga e vie di esodo vengono raccolti i cartelli che segnalano vie di fuga e di esodo e luoghi di ritrovo in caso d'emergenza. La simbologia può essere completata con del testo, se necessario.

ISO 24409				150 x 150 mm / 300 x 300 mm	
Nr-art.	Confezione	L x A	P PVC (1 mm)	F Foglio (0,1 mm)	Luminosità
0071	1 Pezzo	150 x 150 mm			Luxolight® B 50
0071	1 Pezzo	300 x 300 mm			Luxolight® B 50

					
	-	-	MES001	MES001	MES002
150 x 150 mm	P 3871	P 3872	P 11940	P 3861	P 3862
	F 11977	F 11978	F 11982	F 11967	F 11968
300 x 300 mm	P 11961	P 11962	P 14552	P 11960	
	F 12076	F 12078	F 15149	F 12075	

					
	MES002	MES002	-	-	-
150 x 150 mm	P 15668	P 15669	P 3875	P 3873	P 3874
	F 15696	F 15697	F 11981	F 11979	F 11980

					
	MES003	MES003	MES003	MES004	MES005
150 x 150 mm	P 3863	P 15670	P 15672	P 3864	P 3865
	F 11969	F 15698	F 15699	F 11970	F 11971

					
	MES006	MES007	MES008	MES009	MES010
150 x 150 mm	P 3866	P 3867	P 3868	P 3869	P 3870
	F 11972	F 11973	F 11974	F 11975	F 11976



La simbologia può essere completata con del testo per rendere più precisa l'informazione.

Zusatztexte für 150 x 150 mm Schilder - ISO 24409

150 x 75 mm

Nr-art.	Confezione	L x A	P PVC (1 mm)	F Foglio(0,1 mm)	Luminosità
0071	1 Pezzo	150 x 75 mm			Luxolight® B 50
ASSEMBLY STATION MES001 P 3876 F 11984 SLIDE OPEN TO THE RIGHT MES004 P 3877 F 0815 SLIDE TO OPEN MES004/005 P 3878 F 11985 SLIDE OPEN TO THE LEFT MES005 P 3879 F 11987					
TURN LEFT TO OPEN MES006 P 3880 F 11988 TURN RIGHT TO OPEN MES007 P 3881 F 11989 PULL MES008/009 P 3882 F 11990 PUSH MES010 P 3883 F 11991					

Il nostro personale offre consulenze per aiutare il cliente a scegliere il materiale e la misura giusta. Misure, materiali e intensità luminose non standard sono disponibili su richiesta.

IMO Resolution A. 760 (18)

75 x 150 mm

Nr-art.	Confezione	L x A	P PVC (1 mm)	F Foglio (0,1 mm)	Luminosità
0071	1 Pezzo	75 x 150 mm			Luxolight® B 50
 - P 3892 F 12001					

Segnaletica vie di fuga (MES)



ISO 24409

75 x 150 mm / 150 x 300 mm

Nr-art.	Confezione	L x A	P PVC (1 mm)	F Foglio (0,1 mm)	Luminosità
0071	1 Pezzo	75 x 150 mm			Luxolight B'50
0071	1 Pezzo	150 x 300 mm			Luxolight B'50



75 x 150 mm	P 3884	P 3885	P 3886	P 3887	P 11930
	F 11992	F 11993	F 11994	F 11995	F 12045
150 x 300 mm	P 11942	P 11943	P 11944	P 11945	P 11946
	F 12057	F 12058	F 12059	F 12060	F 12061



75 x 150 mm	P 11931	P 11932	P 11933
	F 12046	F 12047	F 12048
150 x 300 mm	P 11947	P 11948	P 11949
	F 12062	F 12063	F 12064



75 x 150 mm	P 11934	P 3888	P 3889	P 3890	P 3891
	F 12049	F 11996	F 11997	F 11998	F 11999
150 x 300 mm	P 11950	P 11951	P 11952	P 11953	P 11954
	F 12065	F 12066	F 12067	F 12068	F 12069



75 x 150 mm	P 11935	P 11936	P 11937	P 11938	P 11939
	F 12050	F 12051	F 12052	F 12053	F 12054
150 x 300 mm	P 11955	P 11956	P 11957	P 11958	P 11959
	F 12070	F 12071	F 12072	F 12073	F 12074


Base ISO 24409
300 x 100 mm / 400 x 150 mm

Nr-art.	Confezione	L x A	P PVC (1 mm)	F Foglio (0,1 mm)	Luminosità
0071	1 Pezzo	300 x 100 mm			Luxolight® B 50
0071	1 Pezzo	400 x 150 mm			Luxolight® B 50

300 x 100 mm	P	3893	F	12002	P	3894	F	12003	P	3895	F	12004
400 x 150 mm	P	3914	F	12024	P	3915	F	12025	P	3916	F	12026
300 x 100 mm	P	3896	F	12006	P	3897	F	12007	P	3898	F	12008
400 x 150 mm	P	3917	F	12027	P	3918	F	12028	P	3919	F	12029
300 x 100 mm	P	3899	F	12009	P	3900	F	12010	P	3901	F	12011
400 x 150 mm	P	3920	F	12030	P	3921	F	12031	P	3922	F	12036
300 x 100 mm	P	3902	F	12012	P	3903	F	12013	P	15675	F	15702
400 x 150 mm	P	3923	F	12036	P	3924	F	12035	P	15676	F	15703
300 x 100 mm	P	15672	F	15700	P	3904	F	12014	P	3905	F	12015
400 x 150 mm	P	15674	F	15701	P	3925	F	12034	P	3926	F	12038
300 x 100 mm	P	3906	F	12016	P	3907	F	12017	P	3908	F	12018
400 x 150 mm	P	3927	F	12039	P	3928	F	12037	P	3929	F	12033
300 x 100 mm	P	15679	F	15706	P	15677	F	15704	P	15680	F	15708
400 x 150 mm	P	15724	F	15707	P	15678	F	15705	P	15681	F	15709

Segnaletica vie di fuga (MES)

		SLIDE TO OPEN		EXIT		EMERGENCY EXIT
	MES005	-	-	-	-	-
300 x 100 mm	P 15682 F 15710	P 15688 F 15716	P 15686 F 15714			
400 x 150 mm	P 15683 F 15711	P 15689 F 15717	P 15687 F 15715			
		EMERGENCY ESCAPE		ESCAPE ROUTE		ESCAPE HATCH
	-	-	-	-	-	-
300 x 100 mm	P 15684 F 15712	P 3909 F 12019	P 3910 F 12020			
400 x 150 mm	P 15685 F 15713	P 3930 F 12040	P 3931 F 12041			
		ESCAPE DOOR		ESCAPE WINDOW		ESCAPE LADDER
	-	-	-	-	-	-
300 x 100 mm	P 3911 F 12021	P 3912 F 12022	P 3913 F 12023			
400 x 150 mm	P 3932 F 12042	P 3933 F 12043	P 3934 F 12044			
		PUSH TO OPEN		PULL TO OPEN		
	-	-	-	-	-	-
300 x 100 mm	P 15692 F 15720	P 15690 F 15718	P 15694 F 15722			
400 x 150 mm	P 15693 F 15721	P 15691 F 15719	P 15695 F 15723			



Segnaletica salvataggio | life-saving (EES)



Il gruppo di segnaletica di salvataggio/life-saving contiene cartelli che segnalano le vie di fuga in caso d'emergenza e indicano dispositivi utili per la sicurezza.

ISO 24409

150 x 150 mm

Nr-art.	Confezione	L x A	P PVC (1 mm)	F Foglio (0,1 mm)	Luminosità
0072	1 Pezzo	150 x 150 mm			Luxolight® B 50

					
EES001	EES001	EES002	EES002	EES003	EES003
P 3935	P 12085	P 3936	P 12086	P 3937	P 12087
F 12107	F 12136	F 12108	F 12137	F 12109	F 12138
					
EES004	EES004	EES005	EES005	EES006	EES006
P 3938	P 12094	P 3939	P 12088	P 3940	P 12101
F 12110	F 12140	F 12111	F 12141	F 12112	F 12142
					
EES007	EES007	EES008	EES008	EES009	EES009
P 3941	P 12102	P 3942	P 12095	P 3943	P 12103
F 12113	F 12143	F 12114	F 12144	F 12115	F 12145
					
EES010	EES010	EES011	EES011	EES012	EES012
P 3944	P 12104	P 3945	P 12097	P 3946	P 12105
F 12116	F 12164	F 12117	F 12148	F 12118	F 12165
					
EES013	EES013	-	-	-	-
P 3947	P 12106	P 15635	P 15637	P 15636	P 15639
F 12120	F 12166	F 15641	F 15643	F 15642	F 15645

Il nostro personale offre consulenze per aiutare il cliente a scegliere il materiale e la misura giusta. Misure, materiali e intensità luminose non standard sono disponibili su richiesta.



La simbologia può essere completata con del testo per rendere più precisa l'informazione.

Testi	150 x 150 mm	Cartelli	- ISO 24409	150 x 75 mm
-------	--------------	----------	-------------	-------------

Nr-art. 0072	Confezione 1 Pezzo	L x A 150 x 75 mm	P PVC (1 mm)	F Foglio (0,1 mm)	Luminosità Luxolight® B 50
-----------------	-----------------------	----------------------	---------------------	--------------------------	-------------------------------

 EES001 P 3948 F 12121	 EES002 P 3949 F 12122	 EES003 P 3950 F 12123	 EES003 P 3951 F 12125
 EES001 P 3952 F 12125	 EES002 P 3953 F 12126	 EES003 P 3954 F 12127	 EES001 P 3955 F 12128
 EES002 P 3956 F 12129	 EES003 P 3957 F 12130	 EES001 P 3958 F 12131	 EES002 P 3959 F 0815
 EES003 P 3960 F 12132	 EES003 P 3960 F 12133		

Segnaletica salvataggio | life-saving (EES)



Base ISO 24409

300 x 100 mm

Nr-art. 0072	Confezione 1 Pezzo	L x A 300 x 100 mm	P PVC (1 mm)	F Foglio(0,1 mm)	Luminosità Luxolight® B 50
	FIRST AID				
EES001					
P 3962	F 12153				
	EMERGENCY TELEPHONE				
EES002					
P 3963	F 12154				
	EMERGENCY EYE WASH				
EES003					
P 3964	F 12155				
	EMERGENCY SHOWER				
EES004					
P 3965	F 12156				
	STRETCHER				
EES005					
P 3966	F 12157				
	BREATHING APPARATUS				
EES008					
P 3967	F 12158				
	SAFE FOR ENTRY				
EES011					
P 3668	F 12159				
	SAFETY EQUIPMENT				
EES011					
P 3969	F 12160				
	SMOKING AREA				
EES011					
P 3970	F 12161				
	POLLUTION CONTROL EQUIPMENT				
EES011					
P 3971	F 12162				
	DRINKING WATER				
E015					
P 3972	F 12151				
	EMERGENCY STOP				
E020					
P 3973	F 12152				
	EATING AND DRINKING AREA				
-					
P 0815	F 0815				
	HELIDECK				
-					
P 0815	F 0815				
	WHEELHOUSE				
-					
P 0815	F 0815				

Segnaletica d'emergenza (LSS)



I cartelli del gruppo Segnaletica d'emergenza segnalano il luogo di impianti di salvataggio e danno informazioni sull'uso dei dispositivi di sicurezza

ISO 24409

150 x 150 mm / 300 x 300 mm

Nr-art.	Confezione	L x A	P PVC (1 mm)	F Foglio (0,1 mm)	Luminosità
0073	1 Pezzo	150 x 150 mm			Luxolight® B 50
0073	1 Pezzo	300 x 300 mm			Luxolight® B 50

					
	LSS001	LSS001	LSS002	LSS002	LSS003
150 x 150 mm	P 3974 F 11783	P 11018 F 11874	P 3975 F 11784	P 11734 F 11875	P 3976 F 11785
300 x 300 mm	P 11727 F 11867	P 11757 F 11900	P 11728 F 11868	P 11758 F 11901	P 11729 F 11869
					
	LSS003	LSS004	LSS004	LSS005	LSS005
150 x 150 mm	P 11156 F 11876	P 3977 F 11786	P 11735 F 11877	P 3978 F 11787	P 11736 F 11878
300 x 300 mm	P 11759 F 11902	P 11730 F 11870	P 11760 F 11903		
					
	LSS006	LSS006	LSS007	LSS007	LSS
150 x 150 mm	P 3979 F 11788	P 11737 F 11879	P 3980 F 11789	P 11738 F 11880	P 3982 F 15120
					
	LSS	LSS008	LSS008	LSS009	LSS009
150 x 150 mm	P 11748 F 15116	P 3981 F 11790	P 11741 F 11881	P 3983 F 11791	P 11740 F 11882

Il nostro personale offre consulenze per aiutare il cliente a scegliere il materiale e la misura giusta. Misure, materiali e intensità luminose non standard sono disponibili su richiesta.

Segnaletica d'emergenza (LSS)

Segnaletica navale | Segnaletica di sicurezza per navi

150 x 150 mm					
	LSS010	LSS010	LSS011	LSS011	LSS012
	P 3984	P 11739	P 3985	P 11742	P 3986
	F 11792	F 11883	F 11793	F 11884	F 11794
150 x 150 mm					
	LSS012	LSS013	LSS013	LSS014	LSS014
	P 11017	P 3987	P 11743	P 3988	P 11744
	F 11885	F 11795	F 11887	F 11796	F 11888
150 x 150 mm					
	LSS015	LSS015	LSS016	LSS016	LSS017
	P 3989	P 11745	P 3990	P 11746	P 3991
	F 11797	F 11889	F 11798	F 11890	F 11799
150 x 150 mm					
	LSS017	LSS021	LSS021	LSS021	LSS021
	P 11747	P 3995	P 11753	P 11754	P 11755
	F 11891	F 11803	F 11896	F 11897	F 11898
150 x 150 mm					
	LSS021	LSS022	LSS022	LSS018	LSS018
	P 11752	P 11804	P 11756	P 3992	P 14788
	F 11895	F 3996	F 11899	F 11800	F 11892
300 x 300 mm				P 0815	P 11774
				F 0815	F 11917
150 x 150 mm					
	LSS019	LSS019	LSS020	LSS020	
	P 3993	P 11749	P 3994	P 11751	
	F 11801	F 11893	F 11802	F 11894	
300 x 300 mm	P 11731	P 11775	P 11732	P 11777	
	F 11871	F 11918	F 11872	F 11920	



Segnaletica d'emergenza (LSS)

Segnaletica navale | Segnaletica di sicurezza per navi



La simbologia può essere completata con del testo per rendere più precisa l'informazione.

Testo		150 x 150 mm	Cartelli		- ISO 24409		150 x 75 mm
Nr-art.	Confezione	L x A	P	PVC (1 mm)	F	Foglio (0,1 mm)	Luminosità
0071	1 Pezzo	150 x 75 mm					Luxolight® B 50
							
LSS001							
P 3997							
F 11807							
							
LSS002							
P 3998							
F 11808							
							
LSS003							
P 3999							
F 11809							
							
LSS004							
P 4000							
F 11810							
							
LSS005							
P 4001							
F 11811							
							
LSS006							
P 4002							
F 11812							
							
LSS007							
P 4003							
F 11813							
							
LSS008							
P 4004							
F 11814							
							
LSS							
P 4005							
F 14739							
							
LSS009							
P 4006							
F 11815							
							
LSS010							
P 4007							
F 11816							
							
LSS011							
P 4008							
F 11817							
							
LSS012							
P 4009							
F 11818							
							
LSS013							
P 4010							
F 11819							
							
LSS014							
P 4011							
F 11820							
							
LSS015							
P 4012							
F 11821							
							
LSS016							
P 4013							
F 11822							
							
LSS017							
P 4014							
F 11823							
							
LSS018							
P 4015							
F 11824							
							
LSS019							
P 4016							
F 11825							
							
LSS021							
P 4018							
F							
							
LSS020							
P 4017							
F 11826							
							
LSS021							
P 4019							
F 11828							
							
LSS021							
P 4020							
F 11829							
							
LSS021							
P 4021							
F 11830							
							
LSS021							
P 4022							
F 11831							
							
LSS022							
P 11733							
F 11873							



Base	ISO 24409	300 x 100 mm / 400 x 150 mm
------	-----------	-----------------------------

Nr.art.	Confezione	L x A	P	F	Luminosità
0073	1 Pezzo	300 x 100 mm	PVC (1 mm)	Foglio (0,1 mm)	Luxolight® B 50
0073	1 Pezzo	400 x 150 mm			Luxolight® B 50



LSS001

300 x 100 mm P 4023 F 11833

400 x 150 mm P 13264 F 13296



LSS001

P 4024 F 11834

P 13267 F 13299



LSS001

P 4025 F 11835

P 13263 F 13295



LSS001

P 4026 F 11836

P 13270 F 13302



LSS001

P 4027 F 11837

P 13265 F 13297



LSS001

P 4028 F 11838

P 13266 F 13298



LSS001

P 4029 F 11839

P 13268 F 13300



LSS001

P 4030 F 11840

P 13269 F 13301



LSS002

P 4031 F 11841

P 13272 F 13304



LSS002

P 4032 F 11842

P 13275 F 13307



LSS002

P 4033 F 11843

P 13271 F 13303



LSS002

P 4034 F 11844

P 13278 F 13310



LSS002

P 4035 F 11845

P 13273 F 13305



LSS002

P 4036 F 11846

P 13274 F 13306



LSS002

P 4037 F 11848

P 13276 F 13308



LSS002

P 4038 F 11849

P 13277 F 13309



LSS003

P 4039 F 11851

P 13280 F 13312



LSS003

P 4040 F 11852

P 13283 F 13315



LSS003

P 4041 F 11853

P 13279 F 13311

Il nostro personale offre consulenze per aiutare il cliente a scegliere il materiale e la misura giusta. Misure, materiali e intensità luminose non standard sono disponibili su richiesta.

Segnaletica d'emergenza (LSS)

Segnaletica navale | Segnaletica di sicurezza per navi

												
	LSS003			LSS003			LSS003					
300 x 100 mm	P	4042	F	11854	P	4043	F	11855	P	4044	F	11856
400 x 150 mm	P	13286	F	13318	P	13281	F	13313	P	13282	F	13314
												
	LSS003			LSS003								
300 x 100 mm	P	4045	F	11857	P	4046	F	11858				
400 x 150 mm	P	13284	F	13316	P	13285	F	13317				
												
	LSS004			LSS004			LSS004					
300 x 100 mm	P	4047	F	11859	P	4048	F	11860	P	4049	F	11861
400 x 150 mm	P	13288	F	13320	P	13291	F	13323	P	13287	F	13319
												
	LSS004			LSS004			LSS004					
300 x 100 mm	P	4050	F	11862	P	4051	F	11863	P	4052	F	11864
400 x 150 mm	P	13294	F	13326	P	13289	F	13321	P	13290	F	13322
												
	LSS004			LSS004								
300 x 100 mm	P	4053	F	11865	P	4054	F	11866				
400 x 150 mm	P	13292	F	13324	P	13293	F	13325				



Segnaletica di sicurezza per la lotta agli incendi

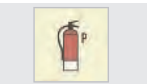
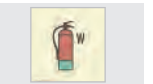
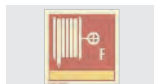
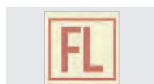
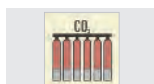
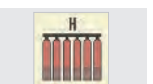
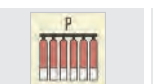
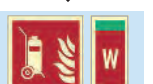
Segnaletica navale | Segnaletica di sicurezza per navi

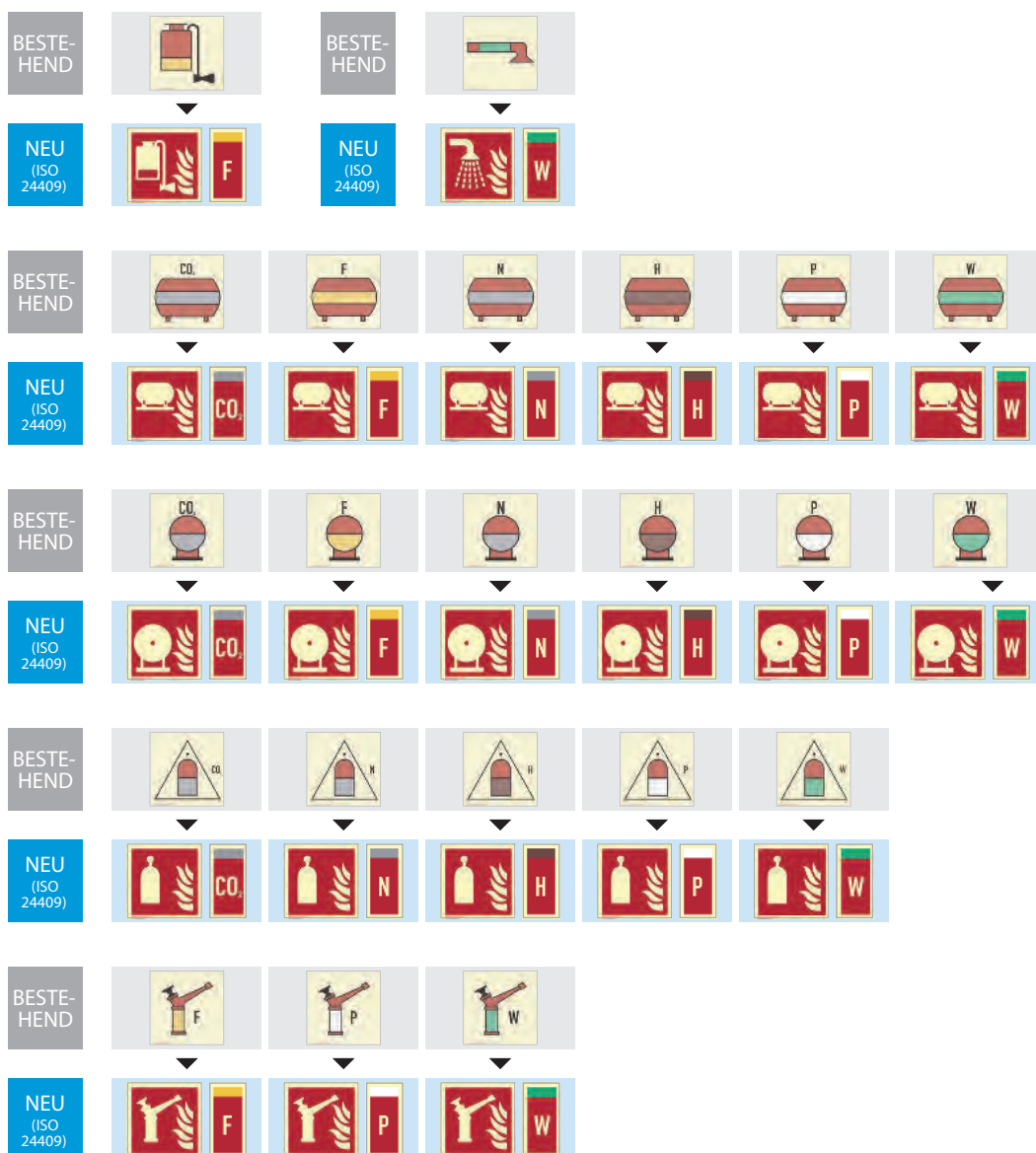


Vecchio VS nuovo

Con la pubblicazione della normativa ISO 24409 viene introdotta e definita una nuova norma per l'applicazione della segnaletica di sicurezza navale e per la segnaletica di sicurezza per la lotta agli incendi. Abbiamo creato una tabella di confronto fra vecchia e nuova simbologia.

Alcuni simboli sono cambiati molto nel design e contribuiscono a creare una simbologia internazionale comprensibile a persone non professioniste in tutto il mondo. La tabella permette un raffronto tra i due tipi di segnaletica e consente di orientarsi nel passaggio dal vecchio al nuovo sistema.

BESTE-HEND						
NEU (ISO 24409)						
BESTE-HEND						
NEU (ISO 24409)						
BESTE-HEND		BESTE-HEND				
NEU (ISO 24409)		NEU (ISO 24409)				
BESTE-HEND						
NEU (ISO 24409)						
BESTE-HEND						
NEU (ISO 24409)						



Segnaletica di sicurezza per la lotta agli incendi



Questo gruppo di prodotti contiene cartelli che segnano i luoghi e l'uso dei mezzi per la lotta agli incendi.

ISO 24409					150 x 150 mm
Nr-art. 0074	Confezione 1 Pezzo	L x A 150 x 150 mm	P PVC (1 mm)	F Foglio (0,1 mm)	Luminosità Luxolight® B 50
					
FES001	FES002	FES003	FES004	FES005	FES006
P 4055	P 4056	P 4057	P 4058	P 4059	P 4060
F 12168	F 12173	F 12174	F 12175	F 12176	F 12177
					
FES007	FES008	FES009	FES010	FES011	FES012
P 4061	P 4062	P 4063	P 4064	P 4065	P 4066
F 12178	F 12179	F 12180	F 12181	F 12182	F 12183
					
-	-	-	-	-	-
P 4067	P 4068	P 14341	P 14342	P 14343	P 14344
F 12185	F 12184	F 14351	F 14352	F 14353	F 14354
					
-	-	-	-	-	-
P 14345	P 14346	P 14347	P 14348	P 14349	P 14350
F 14355	F 14356	F 14357	F 14358	F 14359	F 14360



La simbologia può essere completata con testo per precisare l'informazione.

Testo	150 x 150 mm	Cartelli - ISO 24409	75 x 150 mm
-------	--------------	----------------------	-------------

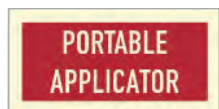
Nr-art.	Confezione	L x A	P PVC (1 mm)	F Foglio (0,1 mm)	Luminosità
0074	1 Pezzo	75 x 150 mm			Luxolight® B 50

					
-	-	-	-	-	-
P 4069	P 4070	P 4071	P 4072	P 4073	P 4074
F 12186	F 12187	F 12188	F 12189	F 12190	F 12191

Testo	150 x 150 mm	Cartelli - ISO 24409	150 x 75 mm
-------	--------------	----------------------	-------------

Nr-art.	Confezione	L x A	P PVC (1 mm)	F Foglio (0,1 mm)	Luminosità
0074	1 Pezzo	75 x 150 mm			Luxolight® B 50



			
FES001	FES002	FES003	FES004
P 4075 F 12192	P 4076 F 12193	P 4077 F 12194	P 4078 F 12195
			
FES005	FES006	FES007	FES007
P 4079 F 12196	P 4080 F 12197	P 4081 F 12200	P 4082 F 15121
			
FES007	FES008	FES009	FES010
P 4083 F 12198	P 4084 F 12199	P 4085 F 12201	P 4086 F 12202
			
FES011	FES012		
P 4087 F 12203	P 4088 F 12204		

Il nostro personale offre consulenze per aiutare il cliente a scegliere il materiale e la misura giusta. Misure, materiali e intensità luminose non standard sono disponibili su richiesta.

Segnaletica di sicurezza per la lotta agli incendi



Base ISO 24409

300 x 100 mm

Nr-art.	Confezione	L x A	P	F	Luminosità
0074	1 Pezzo	300 x 100 mm	PVC (1 mm)	Foglio (0,1 mm)	Luxolight® B 50



FES002

P 0815 F 0815



FES003

P 4089 F 12205



FES003

P 4090 F 12206



FES003

P 4091 F 12207



FES003

P 4092 F 12208



FES003

P 4093 F 12209



FES004

P 4094 F 0815



FES004

P 4095 F 12212

Base ISO 24409

150 x 200 mm

Nr-art.	Confezione	L x A	P	F	Luminosità
0074	1 Pezzo	150 x 200 mm	PVC (1 mm)	Foglio (0,1 mm)	Luxolight® B 50



FES001

 P 12169
F 12213


FES002

 P 12170
F 12214


FES003

 P 12171
F 12210


FES004

 P 12172
F 12211


-

 P 0815
F 0815

Base ISO 24409

100 x 200 mm

Nr-art.	Confezione	L x A	P	F	Luminosità
0074	1 Pezzo	100 x 200 mm	PVC (1 mm)	Foglio (0,1 mm)	Luxolight® B 50



P 0815

F 0815



P 0815

F 0815



P 0815

F 0815



P 0815

F 0815



P 0815

F 0815



Segnali e cartelli di divieto



Segnali e cartelli di questo gruppo segnalano luoghi dove sono vietate alcune precise azioni, dove alcune persone non possono accedere o dove non è consentito portare alcuni oggetti.

ISO 24409

150 x 150 mm

Nr-art.	Confezione	L x A	P PVC (1 mm)	F Foglio (0,1 mm)	Luminosità
0075	1 Pezzo	150 x 200 mm			Luxolight® B 50
					
PSS001	PSS002	PSS003	PSS004	PSS005	PSS006
P 4096	P 4097	P 4098	P 4099	P 4100	P 4101
F 10237	F 10238	F 10239	F 10240	F 10241	F 10242
					
PSS007	PSS008	PSS009	PSS010	PSS011	PSS012
P 4102	P 4103	P 4104	P 4105	P 4106	P 4107
F 10243	F 10244	F 10245	F 10246	F 10247	F 10248
					
PSS013	PSS014	PSS015	PSS016	PSS017	PSS018
P 4108	P 4109	P 4110	P 4111	P 4112	P 4113
F 10249	F 10250	F 10251	F 10252	F 10253	F 10254
					
PSS019	PSS020	PSS021			
P 4114	P 4115	P 4116			
F 10255	F 10256	F 10257			

Il nostro personale offre consulenze per aiutare il cliente a scegliere il materiale e la misura giusta. Misure, materiali e intensità luminose non standard sono disponibili su richiesta.



Base ISO 24409

300 x 100 mm

Nr-art.	Confezione	L x A	P	F	Luminosità
0075	1 Pezzo	300 x 150 mm	PVC (1 mm)	Foglio (0,1 mm)	Luxolight * B 50
	DO NOT SWITCH ON		DO NOT SWITCH OFF		DO NOT OPEN
FES001		FES001		FES001	
P 4125	F 10259	P 4126	F 10260	P 4127	F 10262
	DO NOT CLOSE		DO NOT THROW GARBAGE OVERBOARD THIS VESSEL PRESENCE WITHIN THIS AREA CONSTITUTES A BREACH OF SECURITY		NO SMOKING
FES001		FES001		FES002	
P 4128	F 10263	P 4129	F 10264	P 4130	F 10265
	SMOKING STRICTLY FORBIDDEN		THIS IS A NO SMOKING AREA		NO SMOKING BEYOND THIS POINT
FES002		FES002		FES002	
P 4131	F 10266	P 4132	F 10267	P 4133	F 10268
	NO MATCHES		NO NAKED LIGHTS		NO NAKED FLAMES
FES003		FES003		FES003	
P 4134	F 10270	P 4135	F 10271	P 4136	F 10272
	NO HOT WORK		DO NOT DRINK		SWITCH OFF ALL MOBILE DEVICES
FES003		FES003		FES003	
P 4137	F 10273	P 4147	F 10301	P 4148	F 10302
	NO EATING OR DRINKING		RESTRICTED AREA AUTHORIZED PERSONNEL ONLY		NO ENTRY PLEASE WAIT
FES003		FES004		FES004	
P 4149	F 10303	P 4138	F 10279	P 4140	F 10285
	NO ENTRY		NO ACCESS		RESTRICTED AREA NO UNAUTHORIZED ACCESS
FES004		FES004		FES004	
P 4141	F 10288	P 4142	F 10291	P 4143	F 10300
	RESTRICTED AREA AUTHORIZED PERSONS ONLY UNAUTHORIZED PRESENCE WITHIN THIS AREA CONSTITUTES A BREACH OF SECURITY		AUTHORIZED PERSONNEL ONLY		NO ENTRY TO UNAUTHORIZED PERSONNEL
FES004		FES004		FES004	
P 4144	F 10298	P 4145	F 10299	P 4146	F 10284
	RESTRICTED AREA NO UNAUTHORIZED ENTRY UNAUTHORIZED PRESENCE WITHIN THIS AREA CONSTITUTES A BREACH OF SECURITY				
FES004					
P 0815	F 0815				

Segnali e cartelli di pericolo



I segnali e i cartelli di questo gruppo segnalano un potenziale pericolo.

ISO 24409

150 x 150 mm

Nr-art.	Confezione	L x A	P PVC (1 mm)	F Foglio (0,1 mm)	Luminosità
0076	1 Pezzo	150 x 150 mm			Luxolight® B 50
					
WSS001	WSS002	WSS003	WSS004	WSS005	WSS006
P 4150 F 10304	P 4151 F 10305	P 4152 F 10306	P 4153 F 10307	P 4154 F 10308	P 4155 F 10309
					
WSS007	WSS008	WSS009	WSS010	WSS011	WSS012
P 4156 F 10310	P 4157 F 10311	P 4158 F 10312	P 4159 F 10313	P 4160 F 10315	P 4161 F 10316
					
WSS013	WSS014	WSS015	WSS016	WSS017	WSS018
P 4162 F 10317	P 4163 F 10318	P 4164 F 10319	P 4165 F 10320	P 4166 F 10321	P 4167 F 10322
					
WSS019	WSS020	WSS021	WSS022	WSS023	
P 4168 F 10323	P 4169 F 10324	P 4170 F 10325	P 4171 F 10326	P 14338 F 14339	

Il nostro personale offre consulenze per aiutare il cliente a scegliere il materiale e la misura giusta. Misure, materiali e intensità luminose non standard sono disponibili su richiesta.



Bas e ISO 24409

150 x 200 mm

Nr.art.	Confezione	L x A	P	F	Luminosità
0076	1 Pezzo	150 x 150 mm	PVC (1 mm)	Foglio (0,1 mm)	Luxolight® B 50
WSS001	WSS001	WSS001	WSS001	WSS001	WSS001
P 4172	P 4173	P 4174	P 4175	P 4176	P 4177
F 10327	F 10328	F 10329	F 10330	F 10331	F 10332
WSS001	WSS001	WSS001	WSS001	WSS001	WSS002
P 4178	P 4179	P 4180	P 4181	P 4182	P 4183
F 10333	F 10334	F 10335	F 10336	F 10337	F 10338
WSS002	WSS002	WSS002	WSS002	WSS003	WSS005
P 4184	P 4185	P 4186	P 4187	P 4188	P 4189
F 10339	F 10340	F 10341	F 10342	F 10343	F 10344
WSS007	WSS007	WSS007	WSS011	WSS011	WSS011
P 4190	P 4191	P 4192	P 4193	P 4194	P 4195
F 10345	F 10346	F 10347	F 10348	F 10349	F 10350
WSS012	WSS012	WSS012	WSS012	WSS012	WSS012
P 4196	P 4197	P 4198	P 4199	P 4200	P 4201
F 10351	F 10352	F 10353	F 10354	F 10355	F 10356

Segnali e cartelli di pericolo

					
WSS012	WSS012	WSS012	WSS012	WSS016	WSS016
P 4202	P 4203	P 4204	P 4205	P 4206	P 4207
F 10357	F 10358	F 10359	F 10360	F 10362	F 10363
					
WSS016	WSS020	WSS021	WSS021	WSS021	WSS021
P 4208	P 4209	P 4210	P 4211	P 4212	P 4213
F 10364	F 10365	F 10366	F 10367	F 10368	F 10369
					
WSS021	WSS021	WSS023	WSS023	WSS023	
P 4214	P 4215	P 4216	P 4217	P 4218	
F 10370	F 10371	F 10372	F 10373	F 10374	





Base ISO 24409

300 x 100 mm

Nr-art.	Confezione	L x A	P	F
0074	1 Pezzo	300 x 100 mm	PVC (1 mm)	Foglio (0,1 mm)
	ACETYLENE		OXYGEN	
WSS001		WSS001		WSS001
P 4219	F 10375	P 4220	F 10376	P 4221
	WARNING HAZARDS		DANGER SOLVENTS	
WSS001		WSS001		WSS001
P 4222	F 10378	P 4223	F 10379	P 4224
	CAUTION EXPLOSION RISK		DANGER EXPLOSIVE MATERIAL	
WSS002		WSS002		WSS004
P 4225	F 10381	P 14475	F 15123	P 4226
	HIGH RISK		CAUTION WET FLOOR	
WSS009		WSS011		WSS012
P 4227	F 10383	P 4228	F 10384	P 4229
	DANGER 440 VOLTS		DANGER LIVE WIRE	
WSS012		WSS012		WSS016
P 4230	F 10386	P 4231	F 10387	P 4232
	TOXIC FUMES		TOXIC GASES	
WSS016		WSS016		WSS016
P 4233	F 10389	P 4234	F 10390	P 4235
	MIND YOUR HEAD		FLAMMABLE LIQUID	
WSS020		WSS021		WSS023
P 4236	F 10393	P 4237	F 10394	P 4238
	CORROSIVE SUBSTANCE		NITRIC ACID	
WSS023		WSS023		WSS023
P 4239	F 10396	P 4240	F 10397	P 4241
				CAUSTIC
				WSS023
				P 4241
				F 10398

Segnali e cartelli obbligo (segnaletica per l'uso dei dispositivi di salvataggio)



Segnali e cartelli di questo gruppo segnalano i comportamenti da tenere in luoghi specifici, le misure precauzionali e l'uso da fare di certi oggetti e impianti.

ISO 24409

150 x 150 mm

Nr-art.	Confezione	L x A	P PVC (1 mm)	F Foglio (0,1 mm)	Luminosità
0077	1 Pezzo	150 x 150 mm			Luxolight® B 50

					
MSS001	MSS002	MSS003	MSS004	MSS005	MSS006
P 4242	P 4243	P 4244	P 4245	P 4246	P 4247
F 10467	F 10468	F 10469	F 10470	F 10471	F 10472
					
MSS007	MSS008	MSS009	MSS010	MSS011	MSS012
P 4248	P 4249	P 4250	P 4251	P 4252	P 4253
F 10474	F 10475	F 10476	F 10477	F 10478	F 10479
					
MSS013	MSS014	MSS015	MSS016	MSS017	MSS018
P 4254	P 4255	P 4256	P 4257	P 4258	P 4259
F 10480	F 10481	F 10482	F 10483	F 10484	F 10485
					
MSS019	MSS020	MSS021	MSS022	MSS023	MSS024
P 4260	P 4261	P 4262	P 4263	P 4264	P 4265
F 10486	F 10552	F 10553	F 10554	F 10555	F 10556

Il nostro personale offre consulenze per aiutare il cliente a scegliere il materiale e la misura giusta. Misure, materiali e intensità luminose non standard sono disponibili su richiesta.

					
MSS025	MSS026	MSS027	MSS028	MSS029	MSS030
P 4266	P 4267	P 4268	P 4269	P 4270	P 4271
F 10557	F 10558	F 10559	F 10560	F 10561	F 10562
					
MSS031	-	-			
P 4272	P 0815	P 0815			
F 10563	F 0815	F 0815			

Basierend auf ISO 24409

150 x 150 mm

Nr-art. 0077	Confezione 1 Pezzo	L x A 150 x 150 mm	P PVC (1 mm)	F Folie (0,1 mm)	Luminosità Luxolight® B 50
-----------------	-----------------------	-----------------------	---------------------	-------------------------	-------------------------------



					
P 4281	P 4282	P 4283	P 4284	P 4285	P 4286
F 10564	F 10565	F 10566	F 10567	F 10568	F 10583
					
P 4287	P 4288	P 4289	P 4290	P 4291	P 4292
F 10569	F 10570	F 10571	F 10572	F 10573	F 10574
					
P 4293	P 4294	P 4295	P 4296	P 4297	P 4298
F 10575	F 10576	F 10577	F 10578	F 10579	F 10580
					
P 4299	P 4300				
F 10581	F 10582				

Segnali e cartelli obbligo (segnaletica per l'uso dei dispositivi di salvataggio)



Base ISO 24409

150 x 200 mm

Nr-art.	Confezione	L x A	P PVC (1 mm)	F Folie (0,1 mm)	Luminosità
0077	1 Pezzo	150 x 150 mm			Luxolight® B 50
					
MSS001					
P 4301					
F 10595					
					
MSS001					
P 4302					
F 10596					
					
MSS001					
P 4303					
F 10597					
					
MSS003					
P 4304					
F 10598					
					
MSS003					
P 4305					
F 10599					
					
MSS003					
P 4306					
F 10600					
					
MSS004					
P 4307					
F 10602					
					
MSS004					
P 4308					
F 10603					
					
MSS004					
P 4309					
F 10604					
					
MSS004					
P 4310					
F 10605					
					
MSS008					
P 4311					
F 10607					
					
MSS009					
P 4312					
F 10608					
					
MSS010					
P 4313					
F 10609					
					
MSS011					
P 4314					
F 10610					
					
MSS011					
P 4315					
F 10611					
					
MSS012					
P 4316					
F 10612					
					
MSS013					
P 4317					
F 10613					
					
MSS014					
P 4318					
F 10614					
					
MSS014					
P 4319					
F 10615					
					
MSS014					
P 4320					
F 10616					
					
MSS015					
P 4321					
F 10618					
					
MSS016					
P 4322					
F 10619					
					
MSS017					
P 4323					
F 10620					
					
MSS019					
P 4324					
F 10621					



Base ISO 24409	300 x 100 mm / 400 x 150 mm / 500 x 150 mm
----------------	--

Nr-art.	Confezione	L x A	P PVC (1 mm)	F Foglio(0,1 mm)	Luminosità
0077	1 Pezzo	300 x 100 mm			Luxolight® B 50
0077	1 Pezzo	400 x 150 mm			Luxolight® B 50
0077	1 Pezzo	500 x 150 mm			Luxolight® B 50



MSS001

300 x 100 mm	P 4325	F 10622
400 x 150 mm	P 4333	F 10632



MSS001

P 4326	F 10624
P 4334	F 10633



MSS001

P 4329	F 10628
P 4337	F 10637



MSS001

300 x 100 mm	P 4330	F 10629
400 x 150 mm	P 4338	F 10638



MSS001

P 4331	F 10630
P 4339	F 10639



MSS001

P 4332	F 10631
P 4340	F 10640



MSS001

300 x 100 mm	P 0815	F 0815
400 x 150 mm	P 0815	F 0815



MSS001

P 0815	F 0815
P 0815	F 0815



MSS001

300 x 100 mm	P 4327	F 10626
400 x 150 mm	P 4335	F 10634
500 x 150 mm	P 10641	F 10643



MSS001

P 4328	F 10627
P 4336	F 10635
P 10642	F 10644

Segnali e cartelli obbligo (segnaletica per l'uso dei dispositivi di salvataggio)



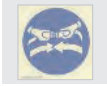
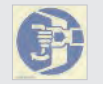
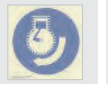
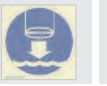
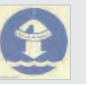
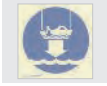
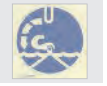
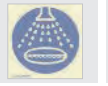
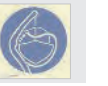
Quale segnaletica usare?

Dal decreto SOLAS risulta l'obbligo di utilizzare la segnaletica. Attualmente, però, le prescrizioni sono ambigue. Dal 2014 la segnaletica è definita nella normativa ISO 24409; inoltre la normativa IMO A.760 / decreto 18 è ancora valido. Finché tutte e due le normative sono valide, si può usare la simbologia di entrambe; noi consigliamo però l'uso della simbologia della normativa ISO 24409 per chi debba installare una nuova segnaletica o provvedere alla sostituzione della segnaletica vecchia. I

IMO Resolution A. 760 (18)

150 x 150 mm

Nr-art.	Confezione	L x A	P	PVC (1 mm)	Luminosità
0087	1 Pezzo	150 mm x 150 mm			Luxolight® B 50
					
P 5001	P 5002	P 5003	P 5004	P 5005	P 5006
					
P 5007	P 5008	P 5009	P 5010		

BESTE- HEND					
NEU (ISO 24409)					
BESTE- HEND					
NEU (ISO 24409)					

Carte Ili multisimbolo



In alcune situazioni è sensato o addirittura necessario combinare i diversi tipi di segnaletica di sicurezza. Trovate qui una selezione di combinazioni di uso comune.

Base ISO 24409

400 x 300 mm

Nr-art.	Confezione	L x A	F Foglio (0,1 mm)
0078	1 Pezzo	400 x 300 mm	

F 4341	F 4342	F 4343
F 4344	F 4345	F 4346
F 4347	F 4348	F 4349
F 4350	F 4351	F 4352

Carte Ili multisimbolo



F 4353



F 4354



F 4355



F 4356



F 4359



F 4360



F 4361



F 4362



F 4363



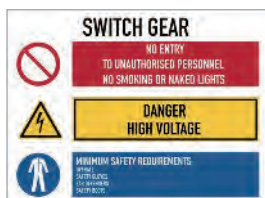
F 4364



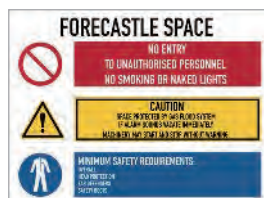
F 4365



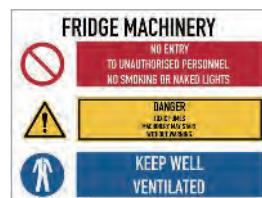
F 4366



F 4367



F 4368



F 4369



F 4370



F 4371



F 4372

Base ISO 24409

400 x 600 mm

Nr-art.
0076

Confezione
1 Pezzo

L x A
400 x 600 mm

F Foglio (0,1 mm)



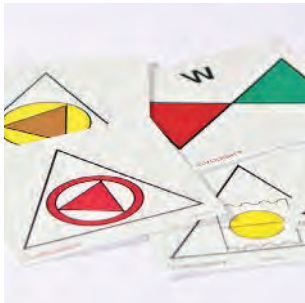
F 4357



F 4358



Simboli di protezione antincendio (SIS)

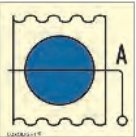
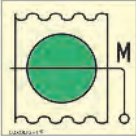
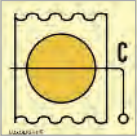
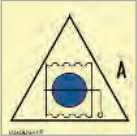
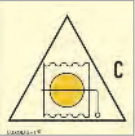
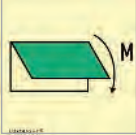
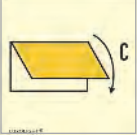


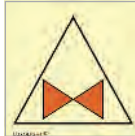
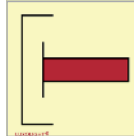
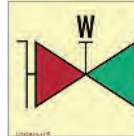
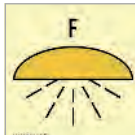
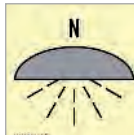
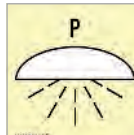
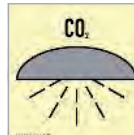
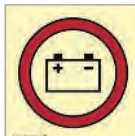
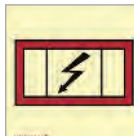
I simboli di protezione antincendio indicano i segnalatori d'incendio e gli impianti antincendio. La simbologia si basa sulla normativa ISO 24409. Offriamo consulenze riguardo ai materiali più adatti a seconda del contesto.

ISO 24409

150 x 150 mm

Nr-art.	Confezione	L x A	P PVC (1 mm)	F Folie (0,1 mm)	Luminosità
0079	1 Pezzo	150 mm x 150 mm			Luxolight® B 50

					
SIS001	SIS001	SIS002	SIS002	SIS003	SIS004
P 4373 F 10399	P 14404 F 14408	P 14405 F 14409	P 4374 F 10400	P 4375 F 10401	P 4376 F 10402
					
SIS005	SIS006	SIS007	SIS008	SIS009	SIS010
P 4377 F 10403	P 4378 F 10404	P 4379 F 10405	P 4380 F 10406	P 4381 F 10407	P 4382 F 10408
					
SIS011	SIS012	SIS013	SIS014	SIS015	SIS016
P 4383 F 10409	P 4384 F 10410	P 4385 F 10411	P 4386 F 10412	P 4387 F 10413	P 4388 F 10414
					
SIS017	SIS018	SIS019	SIS020	SIS021	SIS022
P 4389 F 10415	P 4390 F 10416	P 4391 F 10417	P 4392 F 10418	P 4393 F 10419	P 4394 F 10420
					
SIS023	SIS024	SIS025	SIS026	SIS027	SIS028
P 4395 F 10421	P 4396 F 10422	P 4397 F 10427	P 4398 F 10428	P 4399 F 10429	P 4400 F 10430

					
SIS029	SIS030	SIS031	SIS032	SIS033	SIS034
P 4401	P 4402	P 4403	P 4404	P 4405	P 4406
F 10431	F 10433	F 10434	F 10435	F 10436	F 10437
					
SIS035	SIS036	SIS037	SIS038	SIS039	SIS040
P 4407	P 4408	P 4409	P 4410	P 4411	P 4412
F 10438	F 10439	F 10440	F 10441	F 10444	F 10445
					
SIS041	SIS042	SIS043	SIS044	SIS045	SIS046
P 4413	P 4414	P 4415	P 4416	P 4417	P 4418
F 10446	F 10447	F 10450	F 10451	F 10452	F 10453
					
SIS047	SIS048	SIS049	SIS050		
P 4419	P 4420	P 14402	P 14403		
F 10459	F 10460	F 14406	F 14407		

Simboli anticendio

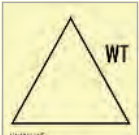
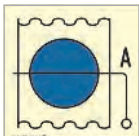
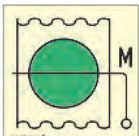
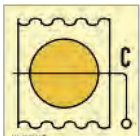
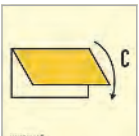
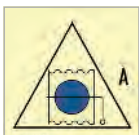
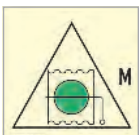
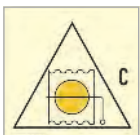
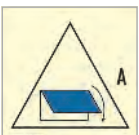
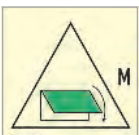
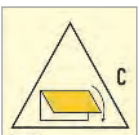
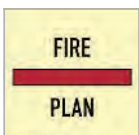
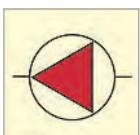
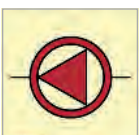
Simboli di protezione antincendio

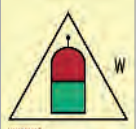
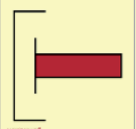
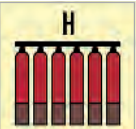
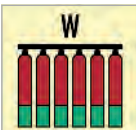
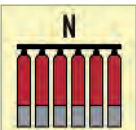
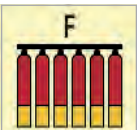
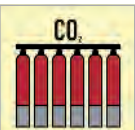
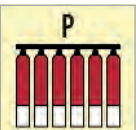
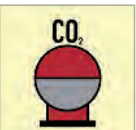
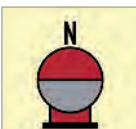
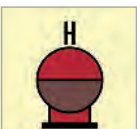
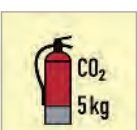
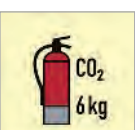


Disponiamo di cartelli con la simbologia progettata secondo le vecchie normative IMO A654 (16), A.952 (23) e la normativa ISO 17631. Consigliamo però l'uso della simbologia secondo la nuova normativa ISO24409, in caso di nuova progettazione della segnaletica. Per consigli e informazioni al riguardo delle normative o del uso adatto dei cartelli, contattateci.

IMO Resolution A. 952 (23) u. ISO 17632

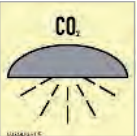
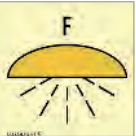
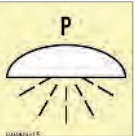
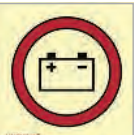
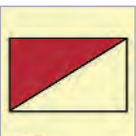
150 x 150 mm

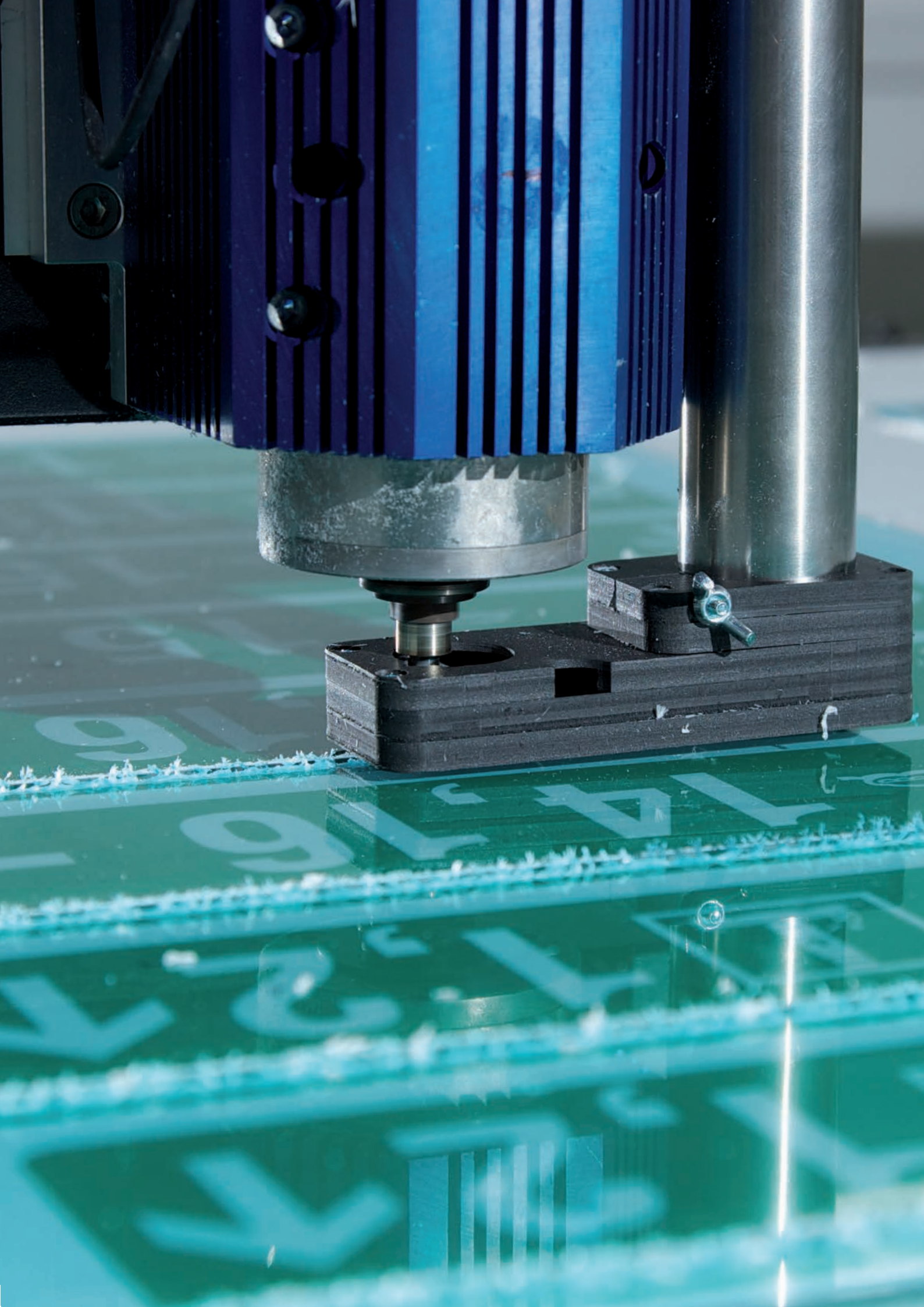
Nr-art. 0080	Confezione 1 Pezzo	L x A 150 x 150 mm	P PVC (1 mm)	Luminosità Luxolight® B 50	
					
A.1.12 P 4521	A.1.12 P 4522	A.1.12 P 4523	A.1.13 P 4524	A.1.14 P 4525	A.1.14 P 4526
					
A.1.15 P 4527	A.1.15 P 4528	A.1.15 P 4529	A.1.16 P 4530	A.1.16 P 4531	A.1.16 P 4532
					
A.1.17 P 4533	A.1.17 P 4534	A.1.17 P 4535	A.1.18 P 4536	A.1.18 P 4537	A.1.18 P 4538
					
A.2.1 P 4539	A.2.2 P 4540	A.2.3 P 4541	A.2.4 P 4542	A.2.5 P 4543	A.2.6 P 4544
					
A.2.7 P 4545	A.2.8 P 4546	A.2.9 P 4547	A.2.10 P 4548	A.2.11 P 4549	A.2.12 P 4550

					
A.2.13 *	A.2.13 *	A.2.13 *	A.2.13 *	A.2.13 *	A.2.14 *
P 4551	P 4552	P 4553	P 4554	P 4555	P 4556
					
A.2.15 *	A.2.16 *	A.2.17 *	A.2.18 *	A.2.19 *	A.2.20 *
P 4557	P 4558	P 4559	P 4560	P 4561	P 4562
					
A.2.20 *	A.2.20 *	A.2.20 *	A.2.20 *	A.2.20 *	A.2.21 *
P 4563	P 4564	P 4566	P 4567	P 4573	P 4565
					
A.2.21 *	A.2.21 *	A.2.21 *	A.2.21 *	A.2.21 *	A.2.22 *
P 4568	P 4569	P 4570	P 4571	P 4572	P 4574
					
A.2.22 *	A.2.22 *	A.2.22 *	A.2.22 *	A.2.22 *	A.2.23 *
P 4575	P 4576	P 4577	P 4578	P 4579	P 4580
					
A.2.24 *	A.2.25 *	A.2.26 *	A.2.26 *	A.2.26 *	A.2.27 *
P 4581	P 4582	P 4583	P 4584	P 4585	P 4586
					
A.2.27 *	A.2.27 *	A.2.28 *	A.2.28 *	A.2.28 *	A.2.28 *
P 4587	P 4588	P 4589	P 4590	P 4591	P 4592

Simboli antincendio

Simboli di protezione antincendio

					
A.2.28 *	A.2.29 *	A.2.29 *	A.2.29 *	A.2.29 *	A.2.29 *
P 4595	P 4596	P 4597	P 4598	P 4599	P 4600
					
A.2.30 *	A.2.31 *	A.2.32 *	A.2.32 *	A.2.32 *	A.2.32 *
P 4601	P 4602	P 4603	P 4604	P 4605	P 4606
					
A.2.32 *	A.2.32 *	A.2.33 *	A.2.34	A.2.35	A.2.36
P 4607	P 4608	P 4609	P 4610	P 4611	P 4612
					
A.2.37	A.2.38	A.2.39	A.2.40 *	A.2.41	A.2.42
P 4613	P 4614	P 4615	P 4616	P 4617	P 4618
					
A.2.43	A.2.44				
P 4619	P 4620				

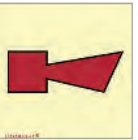
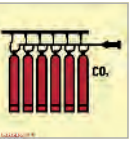
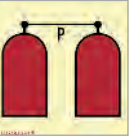
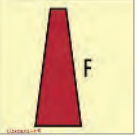
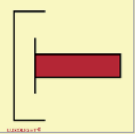
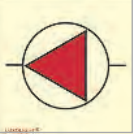
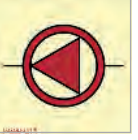
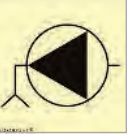
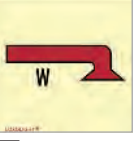


Segnaletica navale

Simboli di protezione antincendio (SIS)

IMO Resolution A. 654 (16)

150 x 150 mm

Nr-art	Confezione	L x A	P	PVC (1 mm)	Luminosità
0080	1 Pezzo	150 mm x 150 mm			Luxolight® B 50
					
P 4421	P 4422	P 4423	P 4424	P 4425	P 4426
					
P 4427	P 4428	P 4429	P 4430	P 4431	P 4432
					
P 4433	P 4434	P 4435	P 4436	P 4437	P 4438
					
P 4439	P 4440	P 4441	P 4442	P 4443	P 4444
					
P 4445	P 4446	P 4447	P 4448	P 4449	P 4450
					
P 4451	P 4452	P 4453	P 4454	P 4455	P 4456
					
P 4457	P 4458	P 4459	P 4460	P 4461	P 4462



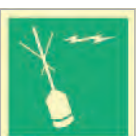
Segnaletica navale

Simboli di protezione antincendio (SIS)



IMO Resolution A. 760 (18)

150 x 150 mm

Nr-art. 0080	Confezione 1 Pezzo	L x A 150 x 150 mm	P PVC (1 mm)	Luminosità Luxolight® B 50	
					
A.3.1 P 4621	A.3.2 P 4622	A.4.1 P 4623	A.4.2 P 4624	A.4.3 P 4625	A.4.4 P 4626
					
A.4.5 P 4627	A.4.6 P 4628	A.4.7 P 4629	A.4.8 P 4630	A.4.9 P 4631	A.4.10 P 4632
					
A.4.11 P 4633	A.4.12 P 4634	A.4.13 P 4635	A.4.14 P 4636	A.4.15 P 4637	A.4.16 P 4638
					
A.4.17 P 4639	A.4.18 P 4640	A.4.19 P 4641	A.4.20 P 4642	A.4.21 P 4643	A.4.22 P 4644
					
A.4.23 P 4645	A.4.24 P 4646	A.4.25 P 4647	A.4.26 P 4648	A.4.27 P 4649	A.4.28 P 4650
					
A.4.29 P 4651					

