

**PRODUCT MANAGEMENT DEPARTMENT:**

**Comunicazione Interna**

31 Gennaio, 2011

**Riservata a:** Personale SMC Italia S.p.A. e Distributori SMC

**No. I001-11**

**EMENDAMENTO ALLA DIRETTIVA EU RoHS**

La Commissione Europea ha ufficialmente comunicato l'approvazione di un emendamento alla Direttiva RoHS del 2005.

Questo emendamento del 24 settembre 2010, divenuto esecutivo il giorno seguente, rimuove la deroga che alcuni prodotti avevano ottenuto, rendendo gli stessi non più conformi alla Direttiva.

Con riferimento alla produzione SMC a seguito dell'emendamento ricadono sotto la direttiva RoHS le bronzine che contengono una piccola percentuale di piombo. utilizzate su alcuni cilindri

Nella lista sottoriportata, l'elenco dei cilindri coinvolti.

La vendita del singolo cilindro SMC di per sè non costituisce violazione della Direttiva.

L'emendamento coinvolge invece i nostri clienti quando i loro prodotti ( macchinari, apparecchiature etc.) dichiaratamente realizzati in conformità alla Direttiva RoHS, contengano cilindri presenti nella lista.

In tal caso il loro prodotto (macchinari e/o apparecchiature) contempla ora una violazione della Direttiva stessa.

Le seguenti categorie di prodotto immesse sul mercato EU ricadono sotto la Direttiva RoSH:

- Piccoli e grandi elettrodomestici
- Apparecchiature di Telecomunicazione e IT
- Apparecchiature per beni di consumo
- Apparecchi illuminanti
- Utensili elettrici/elettronici
- Giocattoli e Attrezzature per lo Sport e il tempo libero
- Distributori automatici.

Diversamente, se il prodotto del cliente (macchinari e/o apparecchiature) non prevede la conformità alla RoHS, non è necessario nessun cambiamento rispetto alla situazione in essere.

### **SITUAZIONE SMC**

Per ottemperare quanto prima all'emendamento sopra citato, SMC Giappone ha già programmato la mass production di tutti i cilindri elencati nella lista utilizzando bronzine esenti da piombo.

Questo processo è già in atto e si completerà entro settembre 2011.

Nel frattempo, a fronte di specifica richiesta del cliente di fornire cilindri utilizzabili su macchinari conformi RoHS, SMC è in grado di fornire gli stessi dietro Richiesta di Materiale Speciale .

In questo caso siete pregati di inoltrare richiesta utilizzando gli specifici moduli RMS già in uso per tutta la gamma dei prodotti.

Resta inteso che fino a settembre 2011 per i clienti non interessati alla direttiva RoHS continueranno le forniture dei cilindri con le bronzine tradizionali .

Una ulteriore comunicazione in merito verrà inviata quando la mass production sarà stata convertita completamente con le bronzine Pb esenti per comunicare che non sarà più necessario la produzione del cilindro in esecuzione speciale .

**Tabella 1.**

N°	Prodotto	Serie	Esecuzioni
1	Cilindro pneumatico	CG1/CG5	ø40 o maggiore
2	Cilindro pneumatico	MB/MB1	
3	Cilindro pneumatico	CA2	Incluso cilindro posizionale CP*
4	Cilindro pneumatico	CS1	Incluso cilindro posizionale CP*
5	Cilindro compatto	CQ2	Grandi diametri (ø 125 o maggiore) Corsa lunga, Guida maggiorata, Semplice effetto ø50 (modello S), Bloccaggio fine corsa (solo bloccaggio stelo)
6	Cilindro guidato	MGP	Guida su bronzine, Guida maggiorata, Bloccaggio a fine corsa (solo bloccaggio stelo)
7	Cilindro guidato	MGQ	Guida su bronzine
8	Cilindro guidato	MGG	ø40 o maggiore, Guida su bronzine Bloccaggio a fine corsa
9	Cilindro guidato	MGC	ø40 o maggiore, Guida su bronzine
10	Tavola guidata	MGF	
11	Cilindro doppia forza	MGZ	
12	Cilindro con piastra integrata	CXT	ø40 o maggiore e corsa lunga, Guida su bronzine
13	Cilindro d'arresto	RSQ	
14	Cilindro d'arresto	RSG	
15	Cilindro d'arresto "Heavy duty"	RS*H	
16	Cilindro d'arresto "Heavy duty"	RSA	
17	Cilindro con pistone ovale	MU	ø40 o maggiore
18	Cilindro di bloccaggio	MK*	ø32 o maggiore
19	Cilindro di bloccaggio	CK1	solo ø40
20	Cilindro di bloccaggio	CBM2, CBA2, MBB, CBG1	
21	Cilindro con valvola	CVS, CV3, CVP1	
22	Cilindro ad alta velocità	RHC	ø50 o maggiore
23	Cilindro a 3 posizioni	RZQ	
24	Cilindro idraulico	CH*	
25	Cilindro di bloccaggio	CL1	
26	Cilindro di bloccaggio	CLA*	
27	Cilindro di bloccaggio	CLG1	ø40 o maggiore
28	Cilindro di bloccaggio	CLS, CNS	
29	Cilindro di bloccaggio	CNA2	
30	Cilindro di bloccaggio	MNB	
31	Cilindro di bloccaggio	CNG	ø40 o maggiore
32	Cilindro di bloccaggio	CLQ	ø32 o maggiore
33	Cilindro di bloccaggio	RLQ	
34	Cilindro di bloccaggio	MLGP	
35	Cilindro di bloccaggio	MLU	ø40 o maggiore
36	Cilindro di bloccaggio	CLK2	ø40 o maggiore
37	Cilindro ISO	C55	
38	Cilindro ISO	C95/C96	Solo ø125 per C96
39	Cilindro	NCA1	
40	Cilindro	ACNL	
41	Cilindro compatto	NCQ8	ø2pollici o maggiore
42	Cilindro con contatore	CE2	
43	Attuatore elettrico	LEY	