

Sostenibilità e riciclabilità



In linea con i valori condivisi di salvaguardia dell'ambiente, tutte le aziende di **MAG DATA GROUP** sono impegnate nella continua ricerca di materiali (per la plastificazione, il packaging flessibile e il labelling) realizzati mediante soluzioni tecnologiche sempre più eco-sostenibili.

Il primo interesse di **MAG DATA GROUP**, infatti, è quello di preservare dall'inquinamento irreversibile l'ecosistema planetario, custodendolo il più possibile incontaminato per le generazioni future.

Le aziende di **MAG DATA GROUP**, pertanto, selezionano con cura e rendono disponibili al mercato materiali in grado di soddisfare l'ormai consolidata domanda di prodotti riciclabili ed allo stesso tempo capaci di ottimizzare l'applicazione (plastificazione o packaging flessibile o labelling) cui sono destinati.

Inoltre, si pongono in prima linea affiancando i propri clienti nella corretta attuazione della normativa vigente che ha individuato nell'etichettatura ambientale lo strumento per guidare l'utilizzatore finale nella gestione dell'articolo finito al termine del suo ciclo di vita.

Obiettivo di questo opuscolo è proprio dare un contributo in tal senso, fornendo ai nostri clienti la corretta classificazione dei prodotti che fanno parte della nostra gamma, sulla base di quanto indicato nella Decisione 97/129/CE.

**RECYCLE
REUSE
REDUCE**



Guida alla corretta applicazione dell'etichettatura ambientale

La Decisione 97/129/CE ha istituito un sistema di identificazione dei materiali per imballaggio mediante codici alfanumerici, supportato e integrato da quanto riportato nelle norme tecniche UNI EN ISO 1043-1:2002, CEN/CR 14311:2002, UNI EN ISO 11469.

La gamma prodotti offerta dalle aziende di MAG DATA GROUP è costituita da film plastici, appartenenti a due macrocategorie (dry e wet), e da lamine di lega di alluminio.

I **film dry** sono costituiti da polipropilene (PP) o poliestere (PET) o acetato di cellulosa (CA) e sono rivestiti su un lato con un termoadesivo conosciuto con il nome di EVA; e vengono largamente impiegati per plastificazione di carte e cartoncini anche stampati.

Per tale famiglia di film, siano essi incolori o colorati, sull'altro lato trattati superficialmente o meno, oppure metallizzati o rivestiti, il codice alfanumerico secondo la Dec. 97/129/CE è, in funzione del materiale, rispettivamente:


> **PP + EVA < 7** 


> **PET + EVA < 7** 


> **CA + EVA < 7** 


I **film wet** sono costituiti da un'ampia varietà di materiali plastici: poliestere (PET), polipropilene (PP), poliammide (PA), polietilene a bassa densità (LDPE), poliestere modificato con glicole (PETG); vengono impiegati sia nella plastificazione, sia nell'imballaggio flessibile, sia nel labelling.


Per tale famiglia di film il codice alfanumerico secondo la Dec. 97/129/CE è funzione esclusivamente del materiale costituente e non dipende dal loro eventuale particolare colore, trattamento superficiale, metallizzazione o rivestimento; precisamente, a seconda del caso, esso è:

> **PET < 1** 

> **LDPE < 4** 

> **PP < 5** 

> **PETG < 7** 

> **PA < 7** 

RECYCLE
REUSE
REDUCE



La gamma di film wet offerta da MAG DATA GROUP comprende, inoltre, anche materiali plastici con una forte impronta di **eco-sostenibilità** quali l'acetato di cellulosa (CA) ed il poliestere riciclato (r-PET), nello specifico da post consumo (PCR). I film in acetato di cellulosa sono certificati, in un ampio range di spessore (dai 14µm ai 115µm), biodegradabili e compostabili secondo UNI EN ISO 13432; pertanto, il loro codice alfanumerico, secondo la Dec. 97/129/CE è:

> CA < 7

PLASTICA BIODEGRADABILE E COMPOSTABILE



Per i film in r-PET, disponibili a varie percentuali di contenuto di riciclato, il codice alfanumerico secondo la Dec. 97/129/CE (integrato secondo UNI EN ISO 14021) è:

> r-PET < 1



Infine, per tutte le diverse lamine di **lega di alluminio** il codice alfanumerico secondo la Dec. 97/129/CE è:

> ALU < 41



In conclusione, si vuole evidenziare che oggi si confonde molto spesso il concetto di riciclabilità con quello di raccolta differenziata.

A tal proposito, è bene precisare che tutti gli imballaggi, indipendentemente dalla loro riciclabilità, possono o non possono essere conferiti nella raccolta differenziata in base alle disposizioni del singolo Comune.

Invece, il concetto di riciclabilità, definito dalla norma tecnica UNI EN ISO 13430, risponde ai requisiti di idoneità alle tecnologie di riciclo esistenti.

MAG DATA GROUP, quale anello significativo nella filiera produttiva, ha scelto di condividere con i propri clienti queste informazioni invitandoli a contribuire alla realizzazione di un Mondo più eco-sostenibile.

Note importanti:

- Le presenti indicazioni fanno riferimento esclusivamente ai prodotti di MAG DATA GROUP così come forniti. Gli articoli finiti realizzati accoppiando questi ultimi con altri materiali richiedono diversa etichettatura ambientale.
- Le informazioni fornite sono corrette alla data della presente e possono essere soggette a variazioni.
- Per qualsiasi approfondimento, consultare la pagina dedicata sul sito del Conai: www.conai.org

**RECYCLE
REUSE
REDUCE**

