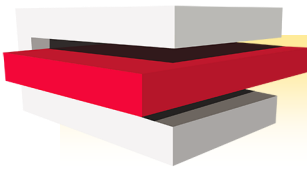


*Queste particolari etichette elettroniche RFID, utilizzate per il riconoscimento e l'antitaccheggio, sono state studiate per rendere reversibile l'operazione di incollaggio su preziosi volumi e documenti antichi. La colla a base di cellulosa può essere rimossa con una adeguata procedura asportando senza danno per il volume l'etichetta precedentemente applicata.*

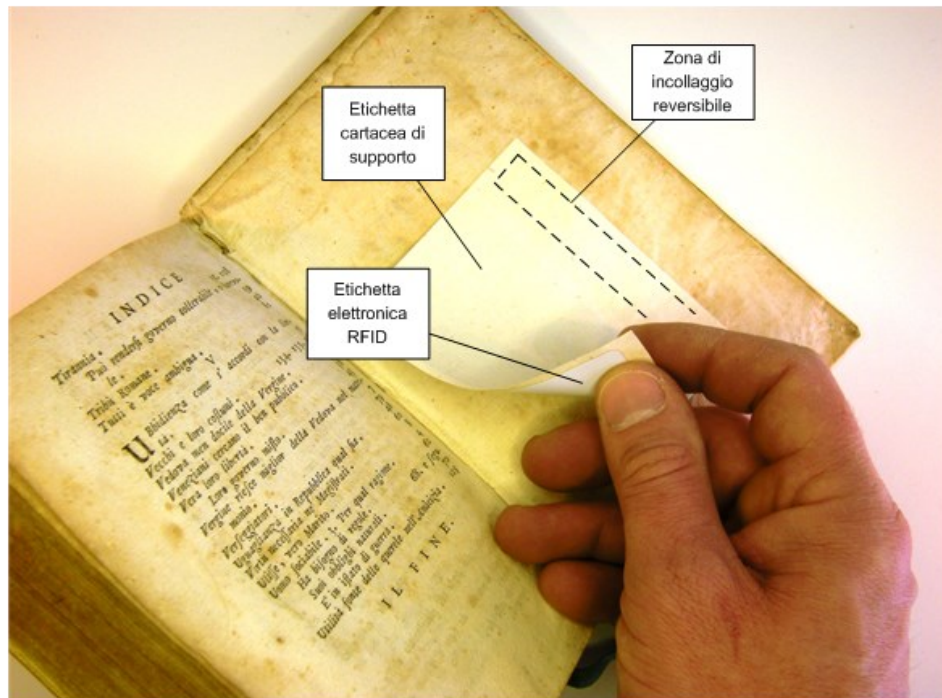
*La gestione dei volumi antichi con etichette RFID ad incollaggio reversibile.*





## Old Book RFID Labels

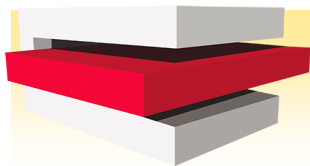
### Etichetta elettronica RFID con preincollaggio



Questo sistema di fissaggio dell'etichetta elettronica è stata studiata per diminuire l'invasività dell'incollaggio al volume antico. E' garantita la funzione di riconoscimento automatico e quella di un efficientissimo sistema di antitaccheggio tramite varchi a rilevamento tridimensionale.



| Caratteristiche generali  |   |
|---------------------------|---|
| Standard trasmissivo RFID | 13,56 Mhz ISO 15693 HF                                      |
| Chip RFID                 | Philips I-Code SLIX—alimentazione passiva                   |
| Dimensioni                | 50x82 mm o 47x47 mm   |
| Funzioni                  | Riconoscimento automatico e antitaccheggio 3D               |
| Ritenzione del dato       | 50 anni - 100.000 cicli di scrittura                        |
| Memoria                   | 1024 bit con riscrivibile - + ID univoco a 64 bit           |
| Pre etichetta             | Carta speciale senza acidi e coloranti                      |
| Incollaggio               | Reversibile (Methylhydroxyethyl cellulose) Tylose o Eva Art |

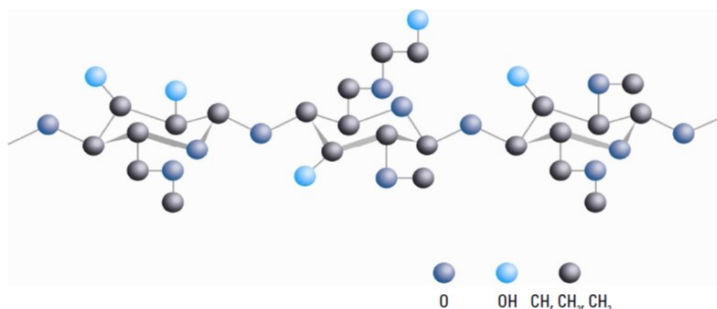


## Colla reversibile

La colla utilizzata per queste applicazioni è a base di cellulosa (Methylhydroxyethyl cellulose).

Consegnata in polvere deve essere diluita in acqua e alcool denaturato al 7 % circa dipendente dalla viscosità che si vuole ottenere.

Per rendere reversibile l'operazione è sufficiente inumidire delicatamente la zona di incollaggio con leggeri tamponamenti.



### Product properties

|                 |                              |   |           |
|-----------------|------------------------------|---|-----------|
| Constitution:   | Methylhydroxyethyl cellulose |   |           |
| Appearance:     | white powder                 | Delayed solubility:                         | no        |
| Etherification: | standard etherification      | Modification:                               | -         |
| Particle size:  | powder                       | Level of viscosity:<br>according to Höppler | 300 mPa·s |

### Product specification

|  |                   |
|--|-------------------|
| Moisture:                                | ≤ 7 %             |
| Content of NaCl:                         | ≤ 1.5 %           |
| Particle size:                           | <180µm: min. 90 % |
| Particle size:                           | <100µm: min. 25 % |
| Viscosity:                               | 320 - 500 mPa·s   |
| Brookfield RV, 20rpm, 1.9%, 20°C, 20° GH |                   |

### Additional data

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Active substance:       | ≥ 91.5 %            |
| Bulk density:           | ca. 400 g/l         |
| Etherification (MS/DS): | ca. 0.15 / ca. 1.80 |
| Particle size:          | <63 µm: ca. 20%     |