



HP037 è un hard tag in PVC, materiale termoplastico caratterizzato da flessibilità, duttilità e resistenza alle basse e alte temperature. Di forma rotonda, ha un diametro esterno di 146 mm e interno di 100 mm, con uno spessore di 1,1 mm. È **incollabile alle superfici non metalliche e, su richiesta, a quelle metalliche.**

Disponibile **nelle frequenze LF e HF**, in bianco, è personalizzabile con logo tramite stampa offset e tampografia, mentre la numerazione è eseguibile con tecnica laser o inkjet.

#### **MERCATI**

Grazie al grado **IP67**, l'hard tag HP037 resiste all'acqua, ai fumi e

alla polvere. È indicato per applicazioni nell'ambito **dell'asset management e della gestione dei rifiuti e per l'identificazione dei telefoni cellulari in applicazioni NFC.**



frequenza 125 kHz

## Caratteristiche RFID

| Chip            | Memoria                  | Standard ISO      |
|-----------------|--------------------------|-------------------|
| EM4100 o GK4100 | 0 bytes - UID: 8 bytes   | -                 |
| EM4102          | 0 bytes - UID: 8 bytes   | -                 |
| EM4200          | 0 bytes - UID: 8 bytes   | ISO 11784 / 11785 |
| EM4550 o TITAN  | 128 bytes - UID: 8 bytes | ISO 11784 / 11785 |
| EM4305          | 64 bytes - UID: 4 bytes  | ISO 11784 / 11785 |
| ATA5577 o T5567 | 36 bytes - UID: 8 bytes  | ISO 11784 / 11785 |
| Q5 o 5555       | 33 bytes - UID: 8 bytes  | ISO 11784 / 11785 |
| HITAG1          | 256 bytes                | -                 |
| HITAG2          | 32 bytes                 | ISO 11784 / 11785 |
| HITAG S 2048    | 256 bytes - UID: 4 bytes | ISO 11784 / 11785 |
| HITAG S 256     | 32 bytes - UID: 4 bytes  | ISO 11784 / 11785 |
| SIC279          | 16/24 bytes              | ISO 11784 / 11785 |
| S5777           | 28 bytes - UID: 8 bytes  | ISO 15693         |



frequenza 13.56 MHz

## Caratteristiche RFID

| Chip                              | Memoria                   | Standard ISO | Standard NFC                                           |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|
| RF81                              | 1024 bytes - UID: 4 bytes | ISO 14443 A  | Non supportato dalla maggior parte dei dispositivi NFC |
| FM11RF08                          | 1024 bytes - UID: 4 bytes | ISO 14443 A  | Non supportato dalla maggior parte dei dispositivi NFC |
| RF005                             | 64 bytes - UID: 7 bytes   | ISO 14443 A  | Non supportato dalla maggior parte dei dispositivi NFC |
| RF32                              | 4096 bytes - UID: 4 bytes | ISO 14443 A  | Non supportato dalla maggior parte dei dispositivi NFC |
| MIFARE CLASSIC 1K EV1 S50         | 1024 bytes - UID: 4 bytes | ISO 14443 A  | Non supportato dalla maggior parte dei dispositivi NFC |
| MIFARE CLASSIC 1K EV1 S50 7 BYTES | 1024 bytes - UID: 7 bytes | ISO 14443 A  | Non supportato dalla maggior parte dei dispositivi NFC |
| MIFARE CLASSIC 4K EV1 S70         | 4096 bytes - UID: 4 bytes | ISO 14443 A  | Tipo 2 - conforme al tag                               |
| MIFARE ULTRALIGHT EV1-1           | 48 bytes - UID: 7 bytes   | ISO 14443 A  | Tipo 2 - conforme al tag                               |
| MIFARE ULTRALIGHT EV1-2           | 128 bytes - UID: 7 bytes  | ISO 14443 A  | Tipo 2 - conforme al tag                               |
| MIFARE ULTRALIGHT C               | 144 bytes - UID: 7 bytes  | ISO 14443 A  | Tipo 2 - conforme al tag                               |
| MIFARE DESFIRE EV1 2K             | 2048 bytes - UID: 7 bytes | ISO 14443 A  | Tipo 4 - conforme al tag                               |
| MIFARE DESFIRE EV1 4K             | 4096 bytes - UID: 7 bytes | ISO 14443 A  | Tipo 4 - conforme al tag                               |
| MIFARE DESFIRE EV1 8K             | 8192 bytes - UID: 7 bytes | ISO 14443 A  | Tipo 4 - conforme al tag                               |
| MIFARE DESFIRE EV2 2K             | 2048 bytes - UID: 7 bytes | ISO 14443 A  | Tipo 4 - conforme al tag                               |
| MIFARE DESFIRE EV2 4K             | 4096 bytes - UID: 7 bytes | ISO 14443 A  | Tipo 4 - conforme al tag                               |

|                         |                                                           |                         |                                                        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| MIFARE DESFIRE EV2 8K   | 8192 bytes - UID: 7 bytes                                 | ISO 14443 A             | Tipo 4 - conforme al tag                               |
| MIFARE DESFIRE EV3 2K   | 2048 bytes - UID: 7 bytes                                 | ISO 14443 A             | Tipo 4 - conforme al tag                               |
| MIFARE DESFIRE EV3 4K   | 4096 bytes - UID: 7 bytes                                 | ISO 14443 A             | Tipo 4 - conforme al tag                               |
| MIFARE DESFIRE EV3 8K   | 8192 bytes - UID: 7 bytes                                 | ISO 14443 A             | Tipo 4 - conforme al tag                               |
| MIFARE DESFIRE LIGHT    | 640 bytes - UID: 7 bytes                                  | ISO 14443 A             | Tipo 4 - conforme al tag                               |
| MIFARE PLUS SE          | 1024 bytes - UID: 7 bytes                                 | ISO 14443 A             | Non supportato dalla maggior parte dei dispositivi NFC |
| MIFARE PLUS 2K          | 2048 bytes - UID: 7 bytes                                 | ISO 14443 A             | Non supportato dalla maggior parte dei dispositivi NFC |
| MIFARE PLUS 4K          | 4096 bytes - UID: 7 bytes                                 | ISO 14443 A             | Non supportato dalla maggior parte dei dispositivi NFC |
| MIFARE PLUS X 2K        | 2048 bytes - UID: 7 bytes                                 | ISO 14443 A             | Non supportato dalla maggior parte dei dispositivi NFC |
| MIFARE PLUS X 4K        | 4096 bytes - UID: 7 bytes                                 | ISO 14443 A             | Non supportato dalla maggior parte dei dispositivi NFC |
| MIFARE PLUS EV2 2K      | 2048 bytes - UID: 7 bytes                                 | ISO 14443 A             | Non supportato dalla maggior parte dei dispositivi NFC |
| MIFARE PLUS EV2 4K      | 4096 bytes - UID: 7 bytes                                 | ISO 14443 A             | Non supportato dalla maggior parte dei dispositivi NFC |
| ATC1024-MV110           | 944 bytes - UID: 8 bytes                                  | ISO 15693               | Non supportato dalla maggior parte dei dispositivi NFC |
| ATC256-MV410            | 224 bytes - UID: 8 bytes                                  | ISO 15693               | Non supportato dalla maggior parte dei dispositivi NFC |
| ATC4096-MP311           | 4096 bytes - UID: 7 bytes                                 | ISO 14443 A             | Non supportato dalla maggior parte dei dispositivi NFC |
| CTC4096-MP410           | 2984 bytes (advant) / 1002 bytes (prime) - UID: 4/7 bytes | ISO 14443 A             | Non supportato dalla maggior parte dei dispositivi NFC |
| CTC4096-MM410           | 2984 bytes (advant) / 1002 bytes (prime) - UID: 4/7 bytes | ISO 15693 - ISO 14443 A | Non supportato dalla maggior parte dei dispositivi NFC |
| EM4233                  | 256 bytes - UID: 8 bytes                                  | ISO 15693               | Non supportato dalla maggior parte dei dispositivi NFC |
| ICODE SLI-S             | 256 bytes - UID: 8 bytes                                  | ISO 15693               | Tipo 5 - conforme al tag                               |
| ICODE SLIX              | 128 bytes - UID: 8 bytes                                  | ISO 15693               | Tipo 5 - conforme al tag                               |
| ICODE SLIX2             | 316 bytes - UID: 8 bytes                                  | ISO 15693               | Non supportato dalla maggior parte dei dispositivi NFC |
| ICODE SLIX-S            | 160 bytes - UID: 8 bytes                                  | ISO 15693               | Tipo 5 - conforme al tag                               |
| ICODE DNA               | 252 bytes - UID: 8 bytes                                  | ISO 15693               | Tipo 5 - conforme al tag                               |
| MIM1024/PRIME           | 1024 bytes                                                | ISO 14443 A             | Non supportato dalla maggior parte dei dispositivi NFC |
| MIM256/PRIME            | 256 bytes                                                 | ISO 14443 A             | Non supportato dalla maggior parte dei dispositivi NFC |
| NTAG210                 | 48 bytes - UID: 7 bytes                                   | ISO 14443 A             | Tipo 2 - conforme al tag                               |
| NTAG212                 | 128 bytes - UID: 7 bytes                                  | ISO 14443 A             | Tipo 2 - conforme al tag                               |
| NTAG213                 | 144 bytes - UID: 7 bytes                                  | ISO 14443 A             | Tipo 2 - conforme al tag                               |
| NTAG215                 | 504 bytes - UID: 7 bytes                                  | ISO 14443 A             | Tipo 2 - conforme al tag                               |
| NTAG216                 | 888 bytes - UID: 7 bytes                                  | ISO 14443 A             | Tipo 2 - conforme al tag                               |
| NTAG213 TT (TAG TAMPER) | 144 bytes - UID: 7 bytes                                  | ISO 14443 A             | Tipo 2 - conforme al tag                               |
| NTAG413 DNA             | 32/128 bytes - UID: 7 bytes                               | ISO 14443 A             | Tipo 4 - conforme al tag                               |

|             |                           |             |                                                        |
|-------------|---------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| NTAG424 DNA | 416 bytes - UID: 7 bytes  | ISO 14443 A | Tipo 4 - conforme al tag                               |
| ST25TV02K   | 250 bytes - UID: 8 bytes  | ISO 15693   | Tipo 5 - conforme al tag                               |
| ST25TB512   | 64 bytes - UID: 8 bytes   | ISO 14443 B | Tipo 4 - conforme al tag                               |
| ST25TB04K   | 512 bytes - UID: 8 bytes  | ISO 14443 B | Tipo 4 - conforme al tag                               |
| ST25TB02K   | 256 bytes - UID: 8 bytes  | ISO 14443 B | Tipo 4 - conforme al tag                               |
| TAG-IT 256  | 32 bytes - UID: 8 bytes   | ISO 15693   | Tipo 5 - conforme al tag                               |
| TAG-IT 2K   | 256 bytes - UID: 8 bytes  | ISO 15693   | Tipo 5 - conforme al tag                               |
| MB89R118    | 2000 bytes - UID: 8 bytes | ISO 15693   | Non supportato dalla maggior parte dei dispositivi NFC |

## Specifiche tecniche

|                                           |                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Dove applicarlo</b>                    | Superfici metalliche (su richiesta) e non metalliche |
| <b>Grado IP</b>                           | 67                                                   |
| <b>Dimensioni</b>                         | Ø esterno 146 mm e Ø interno o foro 100 mm, h 1,1 mm |
| <b>Materiale</b>                          | PVC                                                  |
| <b>Metodo di applicazione</b>             | Adesivo                                              |
| <b>Temperatura operativa e di storage</b> | -35°C ~ +75°C                                        |

## Personalizzazione

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| <b>Colore</b>              | Bianco              |
| <b>Tipo di stampa</b>      | Offset, tampografia |
| <b>Tipo di numerazione</b> | Laser, inkjet       |

