



MINISTERO DELLA DIFESA

Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale degli Armamenti
Direzione degli Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità

DEFINIZIONE DEI REQUISITI GENERALI DELLE PUBBLICAZIONI TECNICHE ELETTRONICHE INTERATTIVE (IETP) DI COMPETENZA DI ARMAEREO

NOTA

LA PRESENTE PUBBLICAZIONE TECNICA NELL'EDIZIONE VIGENTE ANNULLA E
SOSTITUISCE LA P.T AER(EP).P-170 DEL 14/01/2010

13 FEBBRAIO 2014

ELENCO DELLE PAGINE VALIDE

AVVERTENZA: Questa norma è valida se è composta dalle pagine sotto elencate, debitamente aggiornate. Copia della presente norma può essere richiesta via e-mail al seguente indirizzo di posta elettronica: spt@dgaa.it.

Le date di emissione delle pagine originali ed emendate sono:

Originale.....0.....del 13 Febbraio 2014

Questa norma è costituita complessivamente da N° 25 pagine come sotto specificato:

| Pag. | Emend. |
|-------------------|---------------|
| N° | N° |
| Frontespizio..... | 0 |
| A..... | 0 |
| I-II..... | 0 |
| 1-24..... | 0 |

INDICE

| | | |
|-------|--|----|
| 1. | PARTE 1^ - INTRODUZIONE..... | 1 |
| 1.1 | SCOPO..... | 1 |
| 1.2 | APPLICABILITA' | 1 |
| 1.3 | VALIDITA' | 1 |
| 1.4 | DEFINIZIONI | 1 |
| 2. | PARTE 2^ - PUBBLICAZIONI TECNICHE ELETTRONICHE INTERATTIVE..... | 1 |
| 2.1 | GENERALITA' | 1 |
| 2.2 | CLASSI DI IETP | 1 |
| 2.2.1 | Classe "P" (Organizzate a pagina) | 2 |
| 2.2.2 | Classe "L" (Strutturate Linearmente)..... | 2 |
| 2.2.3 | Classe "X" (In formato XML derivati da strutture dati standard e ottimizzate per Reti Intranet/Internet)..... | 2 |
| 2.2.4 | Classe "XP" (Ottimizzate per reti Internet e derivate da formati originali vari) | 2 |
| 3. | PARTE 3^ - REQUISITI | 2 |
| 3.1 | GENERALITA' | 2 |
| 3.2 | CODICE IDENTIFICATIVO DELLA IETP | 3 |
| 3.3 | CODICE IDENTIFICATIVO DEL SUPPORTO ELETTRONICO | 3 |
| 3.4 | VISUALIZZAZIONE SCHERMATE / DATI INIZIALI..... | 3 |
| 3.5 | FRONTESPIZI DEI SUPPORTI ELETTRONICI | 4 |
| 3.5.1 | Superficie del Supporto..... | 5 |
| 3.5.2 | Custodia e Retro-Copertina del Supporto Elettronico | 6 |
| 3.5.3 | Libretto di Istruzioni | 6 |
| 3.5.4 | Preparazione alla consegna..... | 8 |
| 3.5.5 | Modalità di aggiornamento | 8 |
| 3.5.6 | Suddivisione delle informazioni..... | 9 |
| 3.6 | FUNZIONALITA' / PRESENTAZIONE | 9 |
| 4. | PARTE 4^ - SEGNALAZIONE INCONVENIENTE PUBBLICAZIONI ELETTRONICHE..... | 10 |

TABELLA DELLE FIGURE

| | |
|---|--|
| FIGURE 1 - MODALITÀ DI ASSEGNAZIONE DEL CODICE IDENTIFICATIVO DEL S.E | 11 |
| FIGURE 2 - MODALITÀ DI ASSEGNAZIONE DEL CODICE IDENTIFICATIVO DEL S.E. CONTENENTE SUPPLEMENTI | 12 |
| FIGURE 3 – ESEMPIO DI PAGINA DI “LISTA DELLE PUBBLICAZIONI APPLICABILI (LOAP)” DI SEZIONE CONTENENTE L'ELENCO DELLE PP.TT | 13 |
| FIGURE 4 - ESEMPIO DI PAGINA DI “LISTA DELLE PUBBLICAZIONI APPLICABILI (LOAP)” DI SEZIONE CONTENENTE L'ELENCO DEI SUPPORTI ELETTRONICI | 14 |
| FIGURE 5 – ESEMPIO DI SUPERFICIE VALIDA PER SUPPORTI IN LINGUA ITALIANA E INGLESE | 15 |
| FIGURE 6 – ESEMPIO DI RETRO-COPERTINA IN LINGUA ITALIANA E INGLESE | 16 |
| FIGURE 7– ESEMPIO DI COMPOSIZIONE DEL “LIBRETTO DI ISTRUZIONI” PER LE IETP DI TIPO AER17 | |
| FIGURE 8– ESEMPIO DI COPERTINA DEL LIBRETTO DI ISTRUZIONI PER IETP IN LINGUA ITALIANA.. | 18 |
| FIGURE 9– ESEMPIO DI COPERTINA DEL LIBRETTO DI ISTRUZIONI PER IETP IN LINGUA INGLESE .. | 19 |
| FIGURE 10 – ESEMPIO “MODULO DI REGISTRAZIONE PTA/SUPPLEMENTI..... | 20 |
| FIGURE 11 – ESEMPIO DI COPERTINA DEL LIBRETTO DI ISTRUZIONI IN LINGUA ITALIANA PER SUPPORTI ELETTRONICI CONTENENTI SUPPLEMENTI | ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO. |
| FIGURE 12 – ESEMPIO DI COPERTINA DEL LIBRETTO DI ISTRUZIONI IN LINGUA ITALIANA PER SUPPORTI ELETTRONICI CONTENENTI SUPPLEMENTI | ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO. |
| FIGURE 13 – ESEMPIO DI RETRO-COPERTINA DEL LIBRETTO DI ISTRUZIONI PER SUPPORTI ELETTRONICI CONTENENTI SUPPLEMENTI | ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO. |
| FIGURE 14 – ESEMPIO DI ETICHETTE PER IMBALLO | 21 |

1. PARTE 1^ - INTRODUZIONE.

1.1 SCOPO

Lo scopo di questa P.T. è di stabilire i requisiti di carattere generale delle Pubblicazioni Tecniche Elettroniche Interattive (IETP) di competenza di Armaereo.

1.2 APPLICABILITA'

La presente norma è applicabile a tutte le PP.TT. appartenenti alla 3^ Categoria (Manuali Tecnici), secondo la AER(EP).0-0-2, sia di tipo AER che CMM.

1.3 VALIDITA'

La presente P.T. annulla e sostituisce la AER(EP).P-170 del 14/01/2010 ed entra in vigore dalla data di approvazione.

1.4 DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma valgono tutte le sigle, i vocaboli e le locuzioni presenti nella P.T. AER.Q-2010.

2. PARTE 2^ - PUBBLICAZIONI TECNICHE ELETTRONICHE INTERATTIVE

2.1 GENERALITA'

Le Pubblicazioni Tecniche Elettroniche Interattive (IETP) sono quelle PP.TT. preparate con formati atti ad essere consultabili mediante un sistema informatico e che permettano l'accesso diretto alle informazioni in esse contenute mediante funzionalità di navigazione ipertestuali e/o multimediali in accordo alla classe di appartenenza.

2.2 CLASSI DI IETP

Lo scopo principale di una IETP è di facilitare l'accesso e la consultazione delle informazioni attraverso l'uso di un adeguato sistema informatico.

Le informazioni e le funzionalità di navigazione possono essere strutturate in diversi modi.

Le IETP della D.A.A.A. sono state suddivise in quattro classi d'interattività in base al livello d'interattività della P.T..

Nel caso di IETP di tipo CMM i criteri potrebbero non rispondere, in parte o in toto, alle classi sotto elencate.

Le quattro classi di IETP sono le seguenti:

- Classe P: Organizzate a Pagina (Page Oriented);
- Classe L: Strutturate Linearmente (Linearly Structured);
- Classe X: In formato XML derivate da strutture dati standard e ottimizzate per reti Intranet / Internet;
- Classe XP: Ottimizzate per reti Internet e derivate da formati vari.

2.2.1 Classe “P” (Organizzate a pagina)

Sono tutte quelle IETP la cui presentazione a video, la relativa struttura e l'organizzazione del contenuto, rispondono ai requisiti previsti dalle PP.TT. AER.P-... per le corrispondenti P.T. in versione cartacea.

La P.T. AER.P-171 fornisce i requisiti specifici di questa classe.

2.2.2 Classe “L” (Strutturate Linearmente)

Sono tutte quelle IETP basate sul linguaggio SGML (Standard Generalized Markup Language) e strutturate in Moduli di Dati; i cui collegamenti ipertestuali sono predefiniti dall'autore della P.T. e la relativa visualizzazione avviene tramite applicativi specifici.

La P.T. AER.P-172 fornisce i requisiti specifici di questa classe.

2.2.3 Classe “X” (In formato XML derivati da strutture dati standard e ottimizzate per Reti Intranet/Internet)

Sono tutte quelle IETP basate sul linguaggio XML (eXtensible Markup Language) e strutturate in Moduli di Dati, i cui collegamenti ipertestuali sono predefiniti dall'autore della P.T..

Sono orientate ad essere principalmente utilizzate in un contesto di reti Intranet e/o Internet e la cui visualizzazione avviene tramite visualizzatori (Browser), preferibilmente visualizzatori di uso comune.

La P.T. AER.P-173 fornisce i requisiti specifici di questa classe.

2.2.4 Classe “XP” (Ottimizzate per reti Internet e derivate da formati originali vari)

Sono tutte quelle IETP contenenti informazioni strutturate (es.: SGML, XML) e non (es.: PDF, HTML ecc.) orientate ad essere principalmente utilizzate in un contesto di reti Intranet e/o Internet e la cui visualizzazione avviene tramite visualizzatori (Browser), preferibilmente visualizzatori di uso comune.

La P.T. AER(EP).P-174 fornisce i requisiti specifici di questa classe.

3. PARTE 3^ - REQUISITI**3.1 GENERALITA'**

Al fine di agevolare l'apprendimento e l'utilizzo di una IETP, in particolare per utenti che non dispongono di particolari conoscenze informatiche, deve essere sviluppato un sistema orientato alla massima facilità d'uso.

La presentazione delle informazioni deve comunque essere in accordo ai requisiti richiesti dalle normative della classe di appartenenza della IETP.

Ogni IETP all'apertura deve presentare come primo contenuto, il frontespizio rilasciato dalla D.A.A.A.

Qualora, per le IETP di tipo CMM, non fosse possibile inserire il frontespizio della relativa IETP, sarà necessario inserire i codici CMM nell'elenco delle PP.TT. previsto dal libretto d'istruzioni a corredo e allegare sempre la stampa dei relativi frontespizi al supporto elettronico.

Quanto sopra è applicabile esclusivamente quando tutte le IETP contenute nel supporto elettronico sono applicabili al materiale della D.A.A.A..

Qualora il supporto elettronico contenga sia PP.TT. di tipo AER sia di tipo CMM valgono le regole definite per le PP.TT. di tipo AER.

3.2 CODICE IDENTIFICATIVO DELLA IETP.

Il codice identificativo della IETP è assegnato con la stessa metodologia prevista per le PP.TT. cartacee e definita nell'AER(EP).0-0-2 con l'aggiunta della sigla "(EY)" da inserire successivamente alla sigla AER (o CMM) e prima del codice di classe, ove "Y" indica la classe di appartenenza della IETP in accordo al para [2.2](#)

Qualora, per le IETP di tipo CMM, non sia possibile applicare nessuna delle classi d'interattività previste dal para [2.2](#) bisogna sostituire "(EY)" con "(E)".

3.3 CODICE IDENTIFICATIVO DEL SUPPORTO ELETTRONICO.

Il supporto elettronico deve essere identificato da un codice indipendente dall'elenco delle PP.TT. in esso contenute ed è individuato secondo le modalità indicate in [Figura 1](#)

Il Supporto Elettronico contenente Supplementi (SS, SO e SPP) che s'inseriscono nella IETP attraverso una procedura di integrazione automatica devono essere codificati in accordo alla [Figura 2](#)

Qualora nel supporto elettronico ci siano IETP di tipo AER e CMM il supporto elettronico dovrà essere identificato come AER.

Il codice identificativo del supporto elettronico deve essere riportato nella P.T. "Lista delle Pubblicazioni applicabili – LOAP" (esempio in [Figura 3](#)).

La LOAP deve contenere un sezione in cui devono essere elencati (in ordine alfanumerico) tutti i supporti elettronici appartenenti al Sistema d'Arma con la relativa data di edizione, e accanto devono essere elencati (in ordine alfanumerico) i codici identificativi e la relativa data di edizione delle IETP contenute nel supporto stesso (esempio in [Figura 4](#)).

3.4 VISUALIZZAZIONE SCHERMATE / DATI INIZIALI.

Sulla base di specifiche necessità possono essere visualizzate, prima della IETP vera e propria, le seguenti schermate:

- Login: se presente, è la prima schermata che appare. Richiede all'utente l'inserimento delle credenziali di autenticazione.
- Copyright/Licenza d'Uso: può essere visualizzata una schermata contenente le eventuali limitazioni all'utilizzo del browser e/o del contenuto nella IETP.
- Attenzioni / Avvertenze: può essere visualizzata una schermata contenente le eventuali attenzioni/avvertenze di tipo generale che l'utente deve conoscere.

- Elenco delle IETP: può essere visualizzata una schermata contenente l'elenco delle PP.TT., facenti parte della IETP stessa, il numero e la data di edizione, la versione del SW della IETP, il logo e le eventuali informazioni di base che si volessero evidenziare all'utente.
- Guida per l'Utente: può essere visualizzata una schermata contenente una Guida che presenti lo scopo e le modalità di suddivisione del contenuto della IETP in aggiunta a qualsiasi altra informazione richiesta dalla specifica tecnica relativa al contenuto. Essa può contenere anche le modalità di navigazione ipertestuale, la descrizione dei collegamenti e la spiegazione dei simboli di emendamento e delle loro modalità di visualizzazione.

3.5 FRONTESPIZI DEI SUPPORTI ELETTRONICI.

Come descritto nell'AER(EP).0-0-2 la D.A.A.A. emette i frontespizi anche per i Supporti Elettronici contenenti le IETP.

Le informazioni devono essere riportate nella lingua con cui è scritta la IETP contenuta nel Supporto Elettronico.

Ove applicabile, per la distribuzione devono essere utilizzati esclusivamente supporti elettronici di sola lettura (es: CD-ROM, DVD-ROM, ecc...).

Indipendentemente dai formati delle custodie con cui sono distribuiti i supporti elettronici e i diversi programmi informatici con cui possono essere realizzati questi frontespizi, la D.A.A.A. emette un frontespizio contenente le informazioni indispensabili per permettere la corretta identificazione della IETP e specificatamente:

- Codice Identificativo del supporto elettronico composto come da [Fig. 1](#) o da [Fig. 2](#) per i supporti elettronici contenenti Supplementi;
- Data di edizione del supporto elettronico,
- Logo e dicitura:



- M.D.S. dell'aeromobile o P/N (N.d.R.) dell'equipaggiamento/AGE al quale sono applicabili le P.T. contenute nel supporto elettronico;

- L'indicazione della più elevata classifica di segretezza, con la relativa barra colorata, delle informazioni contenute nel supporto elettronico;
- Protocollo della lettera di accettazione della D.C. della D.A.A.A.

E' cura della Ditta trasferire queste informazioni nel frontespizio con il formato adeguato aggiungendo le altre informazioni previste (es.: Logo Ditta, codice costruttore, elenco dei manuali, requisiti minimi del sistema, ecc).

Il frontespizio del supporto elettronico è generalmente formato da 3 parti:

- Superficie del Supporto;
- Custodia con retro-copertina;
- Libretto di Istruzioni.

Tutte le informazioni che sono contenute nel frontespizio del Supporto Elettronico sono dettagliate nei successivi paragrafi.

3.5.1 Superficie del Supporto.

Il lato della superficie del supporto elettronico non utilizzata per la registrazione dei dati deve essere di colore marrone chiaro per supporti che contengono IETP di tipo AER e bianco per supporti che contengono esclusivamente IETP di tipo CMM e deve riportare in modo indelebile le seguenti informazioni:

- Codice Identificativo del supporto elettronico composto come da [Fig. 1](#) o da [Fig. 2](#) per i supporti elettronici contenenti Supplementi;
- Data di edizione del supporto elettronico;
- Logo e dicitura:



- M.D.S. dell'aeromobile o P/N (N.d.R.) dell'equipaggiamento/AGE al quale sono applicabili le P.T. contenute nel supporto elettronico;
- Immagine o disegno dell'aeromobile (non applicabile nel caso di equipaggiamenti/AGE);
- Logo e Codice Ditta;
- L'indicazione della più elevata classifica di segretezza, con la relativa barra colorata, delle informazioni contenute nel supporto elettronico;
- Protocollo della lettera di accettazione della D.C. della D.A.A.A.

La [Figura 5](#) fornisce un esempio in italiano ed uno in inglese di superficie per supporti.

La suddetta figura è applicabile sia per le IETP di tipo AER che CMM.

E' responsabilità della ditta che ha richiesto l'assegnazione dei frontespizi trasferire i dati su una copertina marrone chiaro o bianco, da applicare sulla superficie del supporto elettronico prima di procedere secondo quanto contrattualmente previsto.

3.5.2 Custodia e Retro-Copertina del Supporto Elettronico.

Il supporto elettronico deve essere fornito di una custodia realizzata in materiale rigido, e deve contenere al suo interno sia la retro-copertina sia il libretto d'istruzione.

La retro-copertina costituisce parte integrante della custodia, deve essere realizzata con carta di colore marrone chiaro o bianco, nel caso di PP.TT. di tipo CMM, e deve essere visibile su tre lati dall'esterno della custodia.

Sul lato più grande devono essere riportate in modo visibile le seguenti informazioni:

- Codice Identificativo del supporto elettronico composto come da [Fig. 1](#) o da [Fig. 2](#) per i supporti elettronici contenenti Supplementi;
- L'indicazione della più elevata classifica di segretezza, con la relativa barra colorata, delle informazioni contenute nel supporto elettronico;
- Elenco dei manuali / supplementi e/o informazioni contenuti nel supporto elettronico.

La [Figura 6](#) fornisce un esempio in italiano ed uno in inglese di retro-copertina ed è applicabile sia per le IETP di tipo AER che CMM.

3.5.3 Libretto di Istruzioni.

Il libretto d'istruzioni, che deve essere inserito nella custodia del supporto elettronico, contiene le seguenti informazioni base:

- Copertina;
- Procedure d'installazione;
- Requisiti minimi del sistema richiesti per la corretta visualizzazione delle IETP.
- Breve descrizione delle funzionalità;
- Elenco delle IETP / supplementi e/o informazioni contenute nel supporto elettronico;
- Modulo per la registrazione delle PP.TT.AA. e dei Supplementi applicabili e non ancora inseriti nelle IETP;
- Elenco delle PP.TT.AA. / Supplementi inseriti rispetto all'edizione precedente.

Il libretto d'istruzioni deve essere realizzato da una serie di fogli ripiegati, contenuto tra la copertina superiore e inferiore del libretto stesso.

I fogli devono essere rilegati con punto metallico da apporsi al centro della rilegatura (come le normali riviste commerciali).

Per quanto riguarda le regole di presentazione delle informazioni vale quanto riportato nell'AER.P-101.

La [Figura 7](#) riporta un esempio della composizione del libretto d'istruzioni per le IETP di tipo AER.

Per quanto riguarda le IETP di tipo CMM il libretto d'istruzioni deve avere almeno la copertina fatta in accordo alle [Figura 8](#) e [Figura 9](#).

Le altre informazioni possono essere presentate anche in un altro formato rispetto a quanto descritto nella presente.

3.5.3.1 Copertina del Libretto di Istruzioni.

Devono essere preparate una copertina superiore, che riporti i contenuti del frontespizio del Supporto Elettronico, e una copertina inferiore del libretto d'istruzioni.

Dette copertine sono realizzate su un unico foglio ripiegato di cartoncino di colore marrone chiaro o bianco nel caso di PP.TT. di tipo CMM.

Sulla copertina superiore sono riportati i seguenti dati:

- Codice Identificativo del supporto elettronico composto come da [Fig. 1](#) o da [Fig. 2](#) per i supporti elettronici contenenti Supplementi;
- Data di edizione del supporto elettronico;
- Logo e dicitura:



- M.D.S. dell'aeromobile o P/N (N.d.R.) dell'equipaggiamento/AGE al quale sono applicabili le P.T. contenute nel supporto elettronico;
- Immagine o disegno dell'aeromobile (non applicabile nel caso di equipaggiamenti/AGE);
- Logo e Codice Ditta;
- L'indicazione della più elevata classifica di segretezza, con la relativa barra colorata, delle informazioni contenute nel supporto elettronico;
- Protocollo della lettera di accettazione della D.C. della D.A.A.A.

NOTA

Esclusivamente per i supporti elettronici contenenti supplementi dev'essere riportata la seguente annotazione:

*“Questo SE dev'essere usato congiuntamente al SE
AER(EY)XXXX-SE-XX datato GG.MM.AAAA”*

*“This SE must be read in conjunction with SE
AER(EY)XXXX-SE-XX dated DD.MM.YYYY”*

Sulla copertina inferiore deve essere indicata solamente la più elevata classifica di segretezza, con la relativa barra colorata, delle informazioni contenute nel supporto elettronico.

La [Figura 8](#) fornisce un esempio di copertina del libretto d'istruzioni per IETP in lingua italiana mentre la [Figura 9](#) fornisce lo stesso esempio per le IETP in lingua inglese.

3.5.3.2 Procedure di Installazione.

Devono essere riportate le procedure complete e dettagliate con istruzioni passo-passo per la corretta installazione sia del programma di visualizzazione che del contenuto del supporto elettronico.

Nel caso in cui il sistema possa essere utilizzato su diversi sistemi operativi, deve essere preparata una procedura per ogni sistema operativo.

3.5.3.3 Requisiti minimi del sistema richiesti per la corretta visualizzazione delle IETP.

Deve essere preparata una breve descrizione contenente le informazioni riguardanti i requisiti minimi del sistema informatico sul quale è possibile visualizzare in maniera corretta le IETP.

3.5.3.4 Breve descrizione delle funzionalità.

Deve essere preparata una breve descrizione di tutte le funzionalità del sistema e delle modalità di navigazione all'interno delle IETP.

3.5.3.5 Elenco delle IETP / informazioni contenuti nel supporto elettronico.

Deve essere preparato un elenco delle IETP e/o informazioni contenute nel supporto elettronico.

L'elenco, organizzato per codice alfanumerico, deve essere suddiviso in due parti: uno dedicato alle IETP e l'altro alle informazioni.

3.5.3.6 Modulo per la registrazione delle PP.TT.AA. e dei Supplementi applicabili e non ancora inseriti nelle IETP.

Deve essere preparato un modulo secondo le indicazioni riportate in [Figura 10](#), al fine di permettere la registrazione degli elementi identificativi delle PP.TT.AA. e/o dei supplementi emessi ma non ancora introdotti nel supporto elettronico.

3.5.3.7 Elenco delle PP.TT.AA. / Supplementi inseriti rispetto all'edizione precedente.

Deve essere preparato un elenco con gli elementi identificativi delle PP.TT.AA. / Supplementi inseriti nel supporto elettronico rispetto alla precedente edizione dello stesso.

3.5.4 Preparazione alla consegna.

La custodia, contenente il relativo supporto elettronico, deve essere confezionata con termoretraibile trasparente.

A seconda della quantità, i pacchi devono essere imballati in robuste scatole di cartone sigillate con nastro adesivo.

Il peso complessivo di ogni scatola non deve comunque superare i 15 Kg.

Tutte le scatole devono essere etichettate sul lato maggiore secondo le indicazioni contenute in [Figura 11](#)

Nel caso di fornitura di PP.TT. sia su supporto cartaceo sia su supporto elettronico, l'eventuale presentazione al collaudo e/o la successiva distribuzione agli Enti interessati deve avvenire contemporaneamente per tutti i tipi di supporto.

3.5.5 Modalità di aggiornamento.

Per quanto riguarda le modalità di aggiornamento di PP.TT. fruibili su Internet fare riferimento alle PP.TT. AER.P-173 e AER(EP).P-174.

Per PP.TT. che sono fornite su supporto elettronico, si deve provvedere all'aggiornamento, in accordo a quanto contrattualmente previsto, dei soli supporti elettronici che contengono le IETP interessate.

3.5.6 **Suddivisione delle informazioni.**

In linea di principio, allo scopo di facilitare la consultazione delle informazioni, si richiede che su uno stesso supporto elettronico siano incluse PP.TT. con un uguale classifica di segretezza.

Per classifiche superiori a “Riservato” deve essere previsto un singolo supporto per ogni singola PP.TT.

3.6 **FUNZIONALITA' / PRESENTAZIONE.**

Le funzionalità, i tipi di dati ed i metodi di visualizzazione delle informazioni, devono essere sviluppati in accordo a quanto richiesto dalla classe di appartenenza della IETP.

Di seguito sono indicate le linee guida applicabili a tutte le classi di IETP:

- La scelta del programma di visualizzazione della IETP è conseguenza del sistema operativo utilizzato.
Il programma non deve permettere modifiche delle informazioni contenute nel supporto elettronico.
- La IETP può essere utilizzata o mediante lettura diretta dal supporto elettronico o in seguito all'installazione su disco rigido, dal sistema informatico impiegato.
- Se richiesto, la consultazione della IETP, può avvenire in modalità multiutente su computer “client”, collegati in rete al “server” sul quale sono disponibili le IETP.
- Il sistema deve presentare inizialmente una videata contenente i dati previsti dal para [3.4](#) della presente, e successivamente deve essere visualizzato l'elenco delle IETP contenute nel supporto elettronico.
- Deve essere previsto un “aiuto” (help) elettronico, che dia all'utente la guida sulle istruzioni operative e amministrative del programma di visualizzazione.
- Devono essere previste funzionalità di navigazione / visualizzazione in accordo alla classe di appartenenza della IETP.
In ogni caso le funzionalità di base previste sono:
 - Videata su / giù;
 - Ricerca per stringa (su documenti non provenienti da scansione);
 - Zoom;
 - Navigazione tra i collegamenti e / o multimediali;
 - Stampa delle informazioni.
- La pagina stampata da IETP-P deve riportare le seguenti indicazioni aggiuntive:
 - Data corrente di stampa.
 - Il codice identificativo del supporto elettronico.
 - La data di edizione del supporto elettronico.
 - La dicitura: “ATTENZIONE – LA PRESENTE PAGINA NON SARA' MANTENUTA AGGIORNATA”.

- Tutti i pulsanti funzione previsti, devono essere realizzati in modo tale da evidenziare il loro cambio di stato (operativo / inoperativo) ed inoltre deve essere prevista una breve descrizione auto esplicativa sensibile al passaggio del puntatore del mouse (se utilizzato su PC).
- Devono essere soddisfatti almeno i requisiti minimi di collegamenti ipertestuali / multimediali, così come specificato nelle varie classi di appartenenza.
- Tutti i collegamenti ipertestuali / multimediali devono essere sensibili al passaggio del puntatore del mouse con cambio di stato del cursore stesso.
- Il testo contenente un collegamento ipertestuale / multimediale deve essere evidenziato con il cambio di colore oppure racchiuso da un rettangolo con i bordi colorati.
- Gli Indici o Liste in cui tutti i riferimenti, sono collegamenti ipertestuali / multimediali, possono in alternativa, essere evidenziati dal solo cambio di stato del cursore.

4. PARTE 4^ - SEGNALAZIONE INCONVENIENTE PUBBLICAZIONI ELETTRONICHE.

Per le segnalazioni di eventuali inconvenienti riscontrati sulla IETP valgono le regole descritte nella P.T. AER(EP).0-0-8.

AER(EY).XXXX-SE-XX

CMM(EY).XXXX-SE-XX

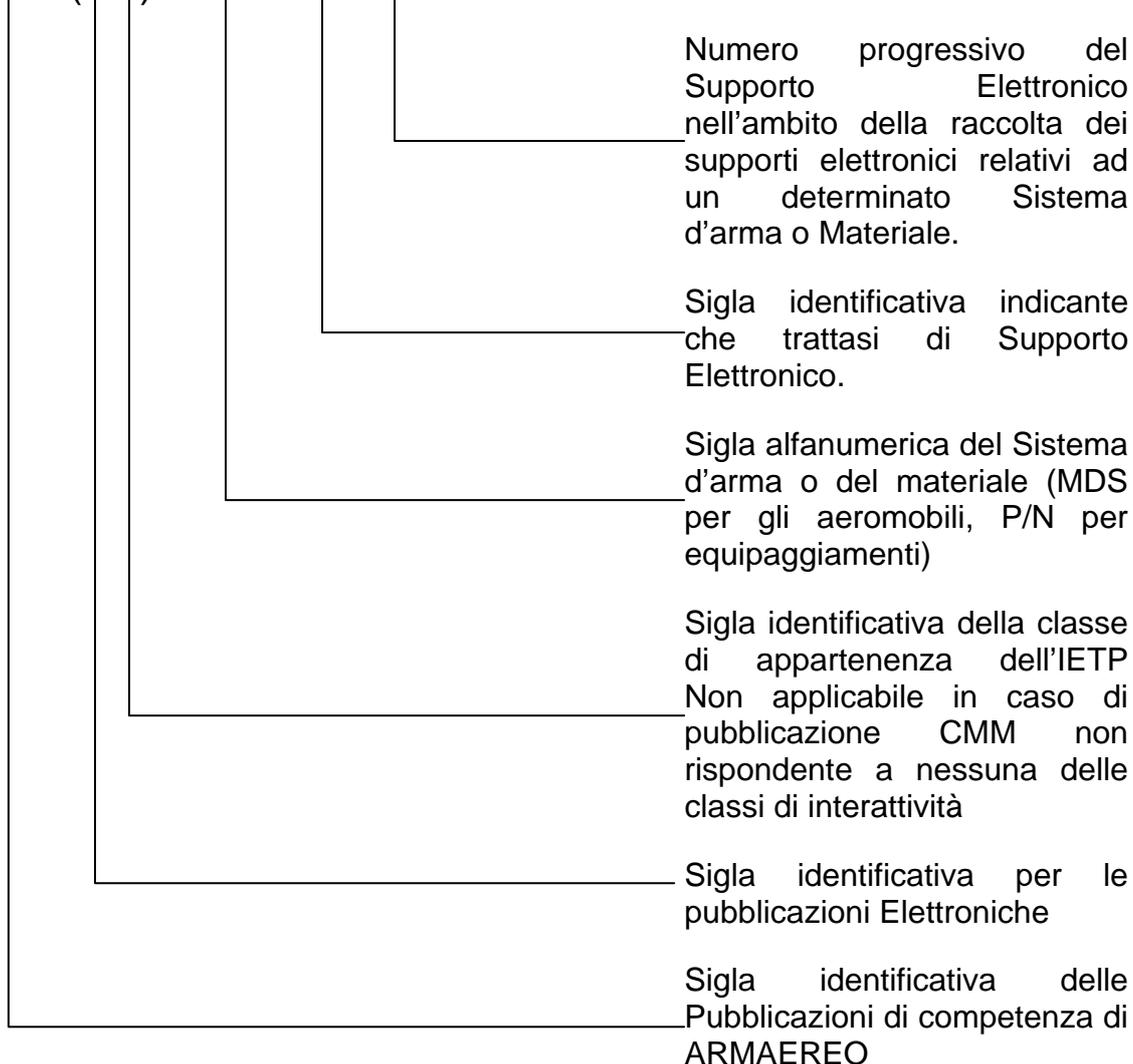


Figura 1 - Modalità di assegnazione del Codice Identificativo del S.E

Esempio:

AER(EP).EA200B-SE-13

13° Supporto Elettronico nell'ambito della raccolta del S.d'A. EA200B

AER(EY).XXXX-SE-XX/YYY-ZZZ

CMM(EY).XXXX-SE-XX/YYY-ZZZ

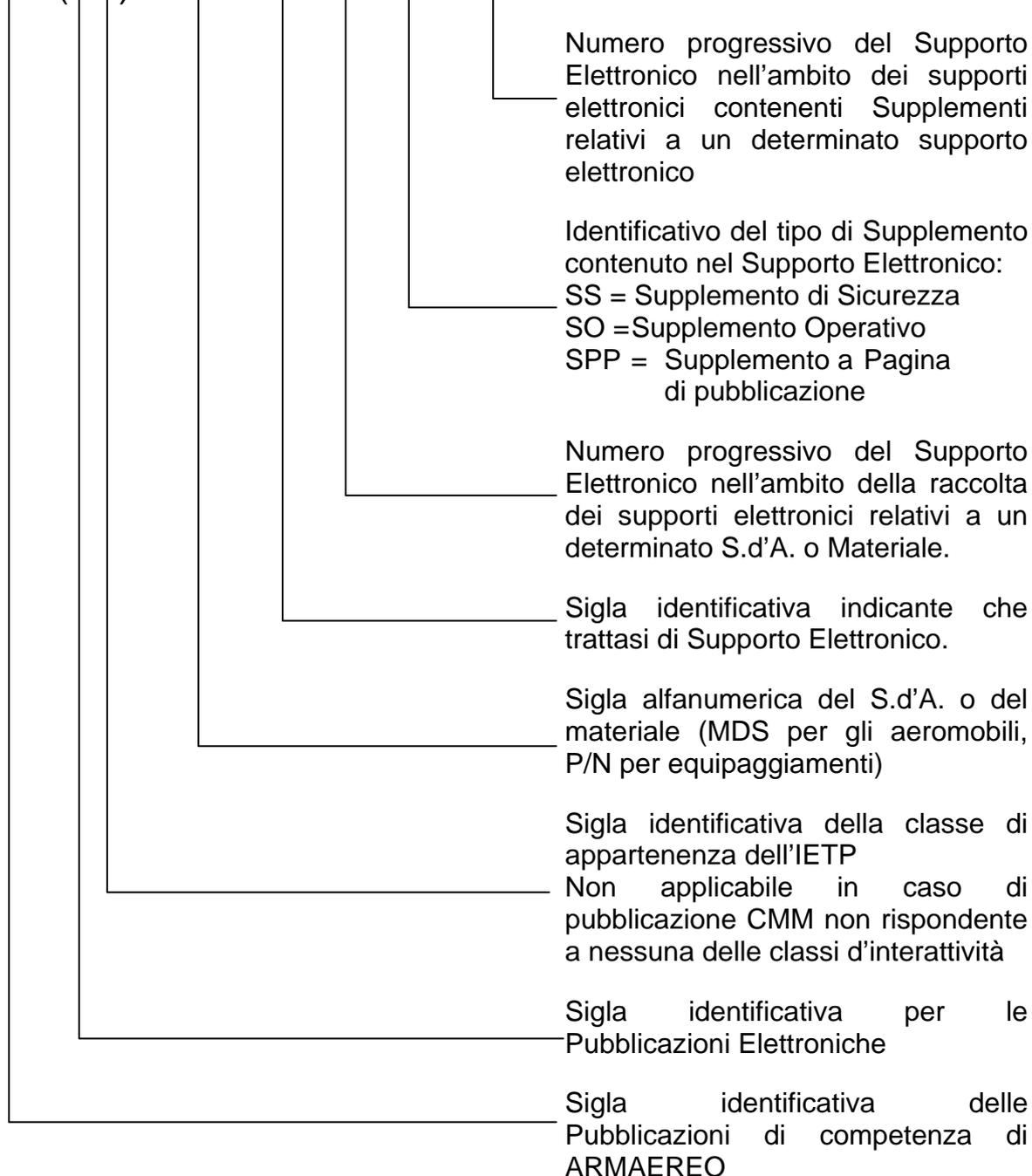


Figura 2 - Modalità di assegnazione del Codice Identificativo del S.E. contenente Supplementi

Esempio:

AER(EP).EA200B-SE-13/SS-001

1 supporto contenente SS del 13° Supporto Elettronico nell'ambito della raccolta del S.d'A. EA200B

NON CLASSIFICATO

AER(EP).1X-XXX-01

| CODICE IDENTIFICATIVO P.T. | DATA | TITOLO | CODICE IDENTIFICATIVO SUPPORTO ELETTRONICO | DATA |
|-----------------------------------|-------------|---|---|-------------|
| AER(EP).1X-XXX-01 | XX/YY/ZZZZ | Lista delle Pubblicazioni Applicabili (LOAP) (NC) | AER(EP).XXX-SE-01 | XX/YY/ZZZZ |
| AER(EP).1X-XXX-1 | XX/YY/ZZZZ | Manuale di Volo (R) | AER(EP).XXX-SE-02 | XX/YY/ZZZZ |
| AER(EP).1X-XXX-4 | XX/YY/ZZZZ | Catalogo Nomenclatore Illustrato | AER(EP).XXX-SE-01 | XX/YY/ZZZZ |
| AER(EP).1X-XXX-6 | XX/YY/ZZZZ | Prontuario delle Ispezioni Periodiche | AER(EP).XXX-SE-01 | XX/YY/ZZZZ |
| AER(EP).1X-XXX-2-00FR | XX/YY/ZZZZ | Manuale di Identificazione Inconvenienti (NC) | AER(EP).XXX-SE-03 | XX/YY/ZZZZ |
| AER(EP).1X-XXX-2-00GV | XX/YY/ZZZZ | Manuale Generale dell'Aeromobile (R) | AER(EP).XXX-SE-03 | XX/YY/ZZZZ |
| AER(EP).1X-XXX-2-00JG | XX/YY/ZZZZ | Manuale Indice delle Guide di Lavoro (NC) | AER(EP).XXX-SE-03 | XX/YY/ZZZZ |

Figura 3 – Esempio di pagina di “Lista delle Pubblicazioni Applicabili (LOAP)” di sezione contenente l’elenco delle PP.TT

NON CLASSIFICATO

AER(EP).1X-XXX-01

| CODICE IDENTIFICATIVO SUPPORTO ELETTRONICO | DATA | CODICE IDENTIFICATIVO PUBBLICAZIONE TECNICA | DATA |
|---|-------------|--|--|
| AER(EP).XXX-SE-01 | XX/YY/ZZZZ | AER(EP).1X-XXX-01 AER(EP).1X-XXX-4 AER(EP).1X-XXX-6 | XX/YY/ZZZZ XX/YY/ZZZZ XX/YY/ZZZZ |
| AER(EP).XXX-SE-03 | XX/YY/ZZZZ | AER(EP).1X-XXX-2-00FR AER(EP).1X-XXX-2-00GV AER(EP).1X-XXX-2-00JG AER(EP).1X-XXX-2-00WD | XX/YY/ZZZZ XX/YY/ZZZZ XX/YY/ZZZZ XX/YY/ZZZZ |

Figura 4 - Esempio di pagina di “Lista delle Pubblicazioni Applicabili (LOAP)” di sezione contenente l’elenco dei Supporti Elettronici

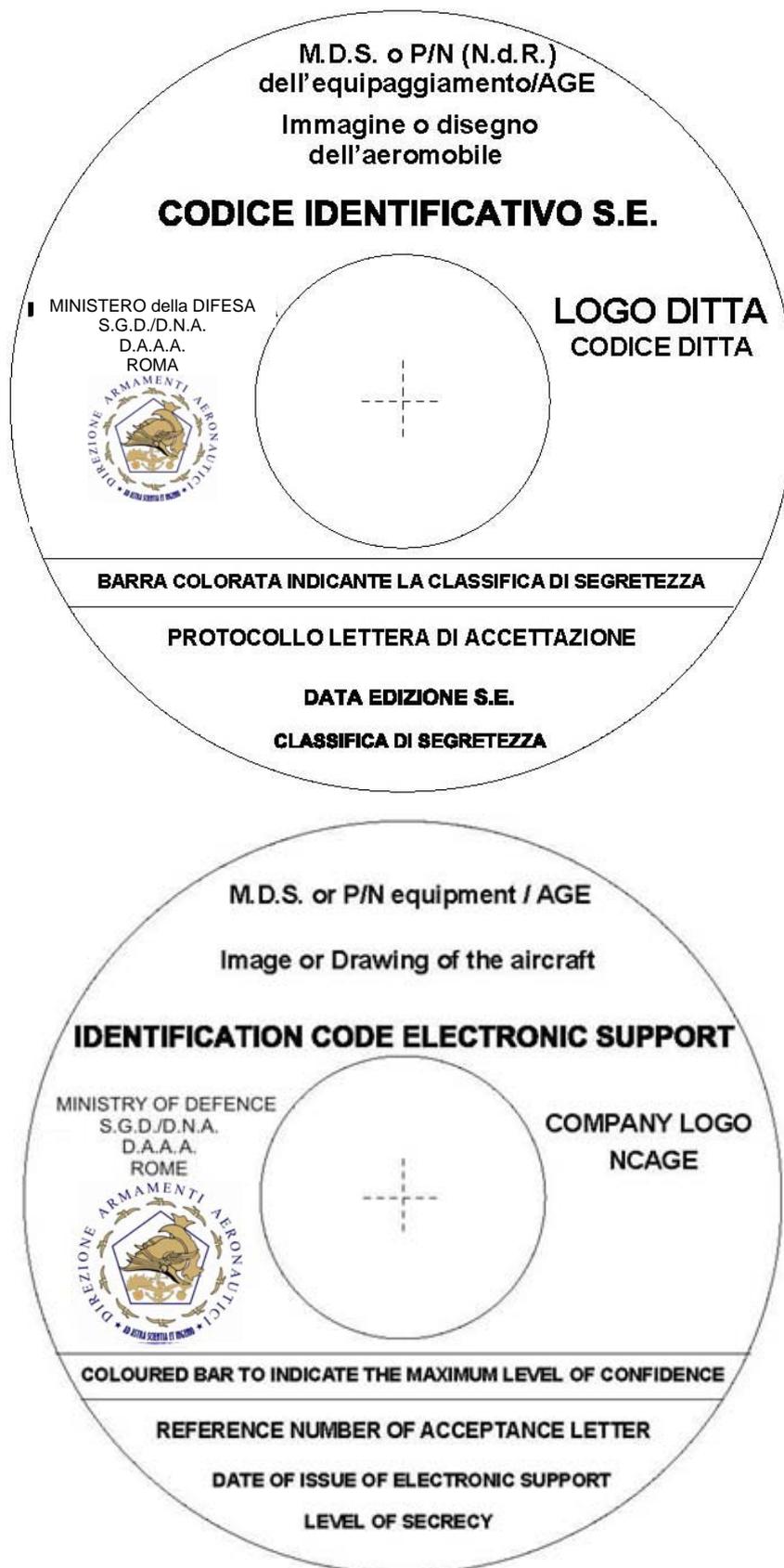


Figura 5 – Esempio di superficie valida per supporti in lingua italiana e inglese

NOTA: La presente figura serve solo a scopo di esempio. Le dimensioni devono essere adeguate alla superficie del supporto utilizzato

| | | | |
|----------------------------|--|----------------------------|--|
| CODICE IDENTIFICATIVO S.E. | CLASSIFICA DI SEGRETEZZA | CODICE IDENTIFICATIVO S.E. | |
| | CODICE IDENTIFICATIVO S.E. | | |
| | <p>Questo CD-Rom contiene il/le seguente/i Manuale/i Tecnico/i*.</p> <p>- CMM(EX).1X-XXX-4</p> <p style="text-align: right;">Ed.: XX/YY/ZZZZ</p> | | |
| | BARRA COLORATA INDICANTE LA CLASSIFICA DI SEGRETEZZA | | |
| | CLASSIFICA DI SEGRETEZZA | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| IDENTIFICATION CODE ELECTRONIC SUPPORT | LEVEL OF SECRECY | IDENTIFICATION CODE ELECTRONIC SUPPORT | |
| | IDENTIFICATION CODE ELECTRONIC SUPPORT | | |
| | <p>THIS ELECTRONIC SUPPORT INCLUDE THE FOLLOWING MANUAL.*</p> <p>- CMM(EP).1X-XXX-2/4 ISSUE : XX/YY/ZZZZ</p> | | |
| | COLOURED BAR TO INDICATE THE MAXIMUM LEVEL OF CONFIDENCE | | |
| | LEVEL OF SECRECY | | |

Figura 6 – Esempio di retro-copertina in lingua italiana e inglese

* Per i supporti elettronici contenenti supplementi sarà riportato:

- *Questo Supporto Elettronico contiene il/le seguente/i Supplemento/i/Supplementi:*
- *This Electronic Support include the following Supplement:*

NOTA: La presente figura serve solo a scopo di esempio. Le dimensioni devono essere adeguate alla superficie della retro-copertina utilizzata

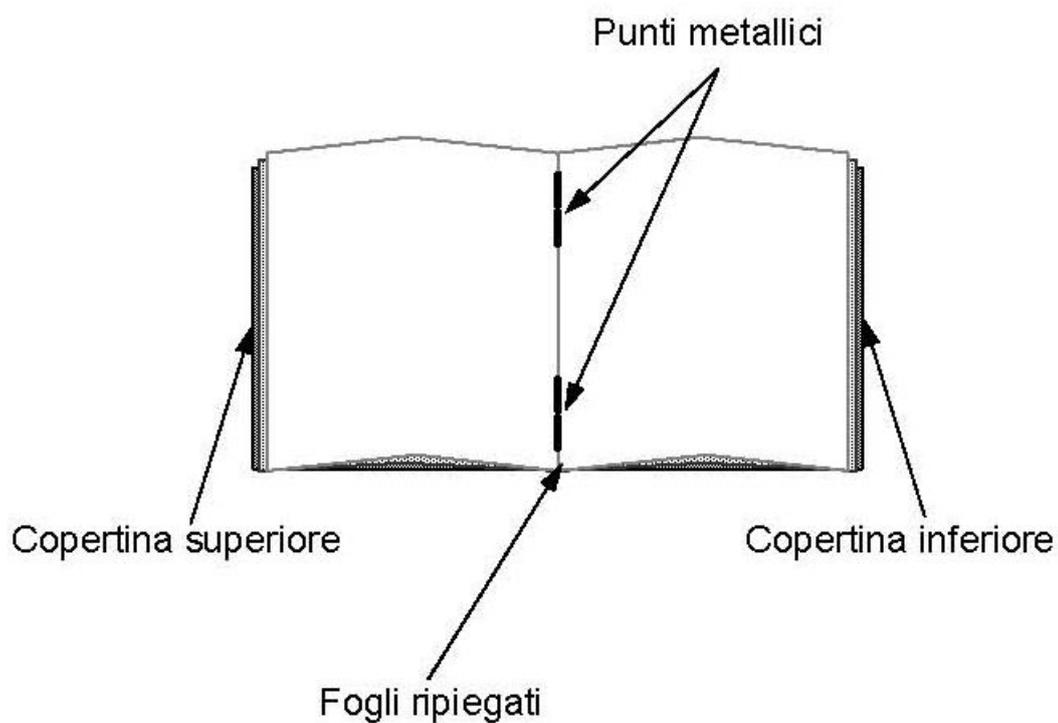


Figura 7– Esempio di composizione del “Libretto di istruzioni” per le IETP di tipo AER

NOTA: La presente figura serve solo a scopo di esempio. Le dimensioni devono essere adeguate alla superficie utile del libretto istruzioni allegato al supporto elettronico.

| | |
|--|--|
| <p>CLASSIFICA DI SEGRETEZZA</p> | <p>CLASSIFICA DI SEGRETEZZA</p> <p>CODICE IDENTIFICATIVO S.E.</p> <p>MINISTERO della DIFESA S.G.D./D.N.A. D.A.A.A. ROMA</p>  <p>LOGO DITTA CODICE DITTA</p> <p>M.D.S. o P/N (N.d.R.) dell'equipaggiamento/AGE Immagine o disegno dell'aeromobile</p> <p>PROTOCOLLO LETTERA DI ACCETTAZIONE</p> |
| <p>BARRA COLORATA INDICANTE LA CLASSIFICA DI SEGRETEZZA</p> | <p>BARRA COLORATA INDICANTE LA CLASSIFICA DI SEGRETEZZA</p> |
| <p>CLASSIFICA DI SEGRETEZZA</p> | <p>CLASSIFICA DI SEGRETEZZA</p> <p>DATA EDIZIONE S.E.</p> |

Figura 8– Esempio di copertina del Libretto di Istruzioni per IETP in lingua italiana

NOTA: La presente figura serve solo a scopo di esempio. Le dimensioni devono essere adeguate alla superficie utile del libretto istruzioni allegato al supporto elettronico.

| | |
|---|---|
| <p style="text-align: center;">LEVEL OF SECRECY</p> | <p style="text-align: center;">LEVEL OF SECRECY</p> <p style="text-align: center;">IDENTIFICATION CODE ELECTRONIC SUPPORT</p> <hr/> <p style="text-align: center;"> MINISTRY of DEFENCE S.G.D./D.N.A. D.A.A.A. ROMA </p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">M.D.S. or P/N equipment / AGE</p> <p style="text-align: center;">Image or Drawing of the aircraft</p> <p style="text-align: center;">REFERENCE NUMBER OF ACCEPTANCE LETTER</p> |
| <p style="text-align: center;">COLOURED BAR TO INDICATE THE MAXIMUM LEVEL OF SECRECY</p> | <p style="text-align: center;">COLOURED BAR TO INDICATE THE MAXIMUM LEVEL OF SECRECY</p> |
| <p style="text-align: center;">LEVEL OF SECRECY</p> | <p style="text-align: right;">DATE OF ISSUE OF ELECTRONIC SUPPORT</p> <p style="text-align: center;">LEVEL OF SECRECY</p> |

Figura 9– Esempio di copertina del Libretto di istruzioni per l'EP in lingua inglese

NOTA 1: La presente figura serve solo a scopo di esempio. Le dimensioni devono essere adeguate alla superficie utile del libretto istruzioni allegato al supporto elettronico.

NOTA 2: Per i SE contenenti Supplementi vedasi NOTA pag. 7

AER(EP).P-170

| NATO NON CLASSIFICATO | | AER(EP).XXXXXX-SE-13 | |
|---|---------------------------------|----------------------|----------------------------|
| SITUAZIONE DEI SUPPLEMENTI E DELLE PPTTAA | | | |
| <p>1) Scopo: La presente pagina è emessa allo scopo di poter registrare gli elementi identificativi dei Supplementi e delle PPTTAA il cui contenuto non è ancora stato inserito nelle pertinenti IETP, contenute nel supporto elettronico AER(EP).PA200-SE-13 edizione 01 Marzo 2000.</p> <p>2) Registrazione: Gli utilizzatori alla ricezione di un Supplemento o di una PTA devono registrare i relativi elementi identificativi sul presente modulo. In attesa dell'inserimento del contenuto di un Supplemento o di una PTA nella pertinente IETP, quest'ultima deve essere consultata congiuntamente con tutti i relativi Supplementi e le relative PPTTAA inclusi in questo elenco.</p> <p>3) Aggiornamenti: Alla ricezione della prossima edizione del supporto elettronico, verificare in maniera incrociata l'elenco delle PTA/Supplementi inseriti dalla nuova edizione, con il modulo per la registrazione dei supplementi e PTA della precedente edizione. Nel caso che risultino delle PTA/Supplementi non ancora inseriti, i relativi dati identificativi dovranno essere trascritti nel nuovo modulo per la registrazione delle PTA/Supplementi ricevuti a corredo della nuova edizione del supporto elettronico.</p> | | | |
| Codice e Data IETP | Codice e Data Supplemento / PTA | Titolo | Firma e Data registrazione |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| NATO NON CLASSIFICATO | | Pagina 9 di 15 | |

Figura 10 – Esempio “Modulo di Registrazione PTA/Supplementi

NOTA 1: La presente figura serve solo a scopo di esempio. Le dimensioni devono essere adeguate alla superficie utile del libretto istruzioni allegato al supporto elettronico

NOTA 2: Per i SE contenenti Supplementi vedasi NOTA pag. 7

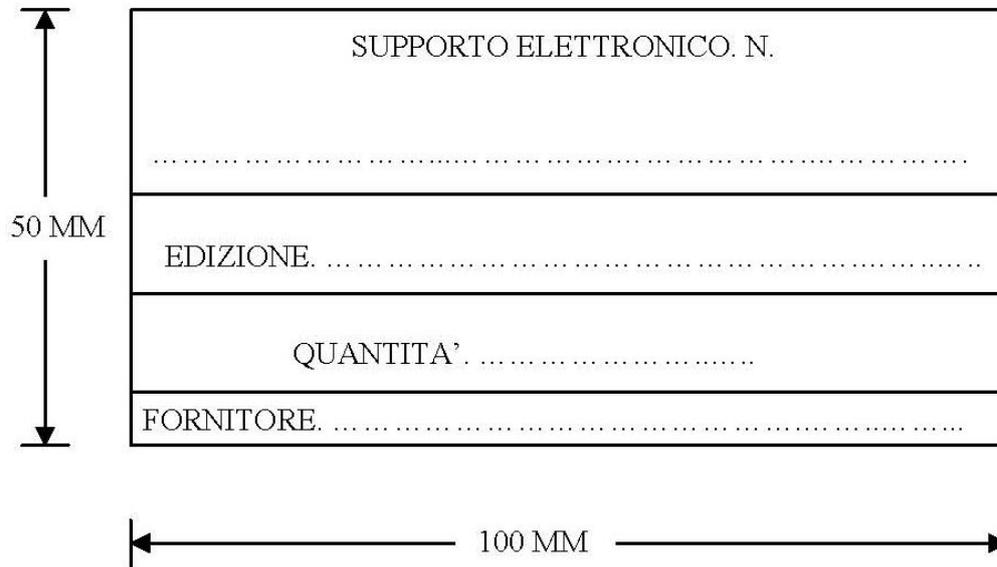


Figura 11 – Esempio di Etichette per imballo