

## CAPITOLO IX

### **PROCEDURE DI INVIO E ARCHIVIAZIONE DEI PRODOTTI ELABORATI DALL'UFFICIO METEOROLOGICO DI BTN/SMZ**

#### **INVIO TRAMITE SISTEMA SATURN C**

L'inoltro sul GTS delle informazioni meteorologiche elaborate dall'ufficio di BTN/SMZ riguarda esclusivamente TAF, SYNOP e TEMP. Con l'opportuno salvataggio sul PC del SATURN C nella cartella condivisa di servizio, dei messaggi in file del tipo nomefile.txt secondo il formato standard di archivio si potranno inviare a scadenze programmate, secondo una schedala giornaliera.

#### **INVIO TRAMITE FTP via Fleet77 in modalità HSD**

L'inoltro sul GTS delle informazioni meteorologiche elaborate dall'ufficio di BTN/SMZ riguarda esclusivamente TAF, SYNOP e TEMP. E comporta l'uso di script FTP o di una procedura già predisposta grazie al software WS FTP.

#### **ARCHIVIAZIONE DEI PRODOTTI METEO**

Tutte le informazioni meteorologiche elaborate dall'ufficio di BTN/SMZ nel corso di una spedizione dovranno essere ordinatamente archiviate, secondo le procedure concordate con la Sala Calcolo. La conservazione di questi dati è un processo fondamentale e rispondente a diverse esigenze; da alcuni anni, in particolare, si sta tentando una standardizzazione nella struttura dei dati raccolti durante una campagna e nei nomi utilizzati per i file di memorizzazione.

E' buona norma, comunque, a fine spedizione, fare un backup completo di tutti i dati raccolti su cdrom o dvd, prendendo accordi con il rappresentante del gruppo 2.3 per l'utilizzo del masterizzatore dvd e dei dischi presenti a campo meteo.

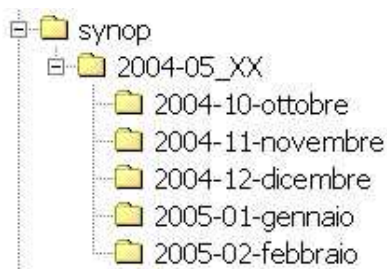
Il processo di archiviazione interessa i seguenti dati:

- bollettini meteo
- metar
- synop
- taf
- temp
- grib originali
- grib spaccettati
- immagini satellitari
- folder meteo per assistenza al volo e navigazione marittima.

#### **Regole generali per l'archiviazione dei dati meteo**

Per una corretta archiviazione dei dati meteo, devono essere seguite le seguenti norme generali:

- utilizzare esclusivamente caratteri minuscoli per i nomi dei file;
- non è ammesso l'utilizzo di caratteri blank (spazi vuoti) nei nomi dei file;
- la struttura delle directory deve essere la seguente (l'esempio è per le directory mensili dei dati synop della XX Spedizione):



- i nomi da utilizzare per i file devono indicare anno mese e giorno (in quest'ordine preciso) di creazione del file, e le estensioni devono essere solo ed esclusivamente le seguenti:

### BOLLETTINI METEO

Nella directory *C:\bm*, con nomi file nella forma *bm\_yymmdd.htm*, dove *yy* indica l'anno, *mm* il mese e *dd* il giorno (*bm\_041015* indica quindi il bollettino del 15 ottobre 2004).

### METAR

Nella directory *C:\metar*, con nomi file nella forma *metar\_yymmdd.txt*.

Il riferimento è alla data secondo l'ora locale, come dal seguente esempio, riferito al file *metar\_031228*:

```
METAR 28-12-2003
NZTB
```

```
12Z - 01L
13Z - 02L
14Z - 03L
15Z - 04L
16Z - 05L
17Z - 06L
```

```
18Z - 07L NZTB 271800Z (280700L) 00000KT CAVOK 00/M11 Q0988 A2920 RMK SDG/HDG GRID00000KT C34019KT=
19Z - 08L NZTB 271900Z (280800L) 14005KT CAVOK 00/M10 Q0989 A2920 RMK SDG/HDG GRID30005KT C33015KT=
20Z - 09L NZTB 272000Z (280900L) 12008KT CAVOK 00/M10 Q0989 A2921 RMK SDG/HDG GRID28008KT C31003KT=
21Z - 10L NZTB 272100Z (281000L) 08004KT CAVOK 00/M09 Q0989 A2922 RMK SDG/HDG GRID24004KT C36013KT=
22Z - 11L NZTB 272200Z (281100L) 07003KT CAVOK 00/M10 Q0990 A2924 RMK SDG/HDG GRID23003KT C21004KT=
23Z - 12L NZTB 272300Z (281200L) 11004KT CAVOK 01/M11 Q0990 A2926 RMK SDG/HDG GRID27004KT C13006KT=
00Z - 13L NZTB 280000Z (281300L) 34004KT CAVOK 01/M12 Q0991 A2927 RMK SDG/HDG GRID14004KT C00000KT=
01Z - 14L NZTB 280100Z (281400L) 35003KT CAVOK 01/M11 Q0991 A2928 RMK SDG/HDG GRID15003KT C00000KT=
02Z - 15L NZTB 280200Z (281500L) 35004KT CAVOK 01/M12 Q0991 A2929 RMK SDG/HDG GRID15004KT C00000KT=
03Z - 16L NZTB 280300Z (281600L) 34004KT CAVOK 01/M09 Q0992 A2930 RMK SDG/HDG GRID14004KT C00000KT=
04Z - 17L NZTB 280400Z (281700L) 01006KT CAVOK 01/M10 Q0992 A2930 RMK SDG/HDG GRID17006KT C16003KT=
05Z - 18L NZTB 280500Z (281800L) 36005KT CAVOK 01/M10 Q0992 A2931 RMK SDG/HDG GRID16005KT C05009KT=
06Z - 19L NZTB 280600Z (281900L) 00000KT CAVOK 01/M13 Q0993 A2932 RMK SDG/HDG GRID00000KT C05006KT=
07Z - 20L NZTB 280700Z (282000L) 33003KT CAVOK 01/M12 Q0993 A2933 RMK SDG/HDG GRID13003KT C13005KT=
08Z - 21L
09Z - 22L
10Z - 23L
11Z - 24L
```

### SYNOP

Nella directory *C:\synop* con nomi files nella forma *synop\_yymmdd.txt*.

Il riferimento è alla data secondo l'ora UTC; ciascun file deve quindi contenere le quattro osservazioni delle 00, 06, 12 e 18 UTC, come da seguente esempio:

```
NZTB SYNOP MESSAGE 05/02/2004
```

```
UTC L.T. TEXT
```

```
00 13 SMAA01 NZTB 050000
    AAXX 05004
    89662 41685 53007 11067 21200 39871 49976 52007 70312 83056 222// ICE 13120 333 11050 21080=
06 19 SMAA01 NZTB 050600
    AAXX 05064
    89662 41220 92906 11069 21141 39892 49998 52009 77022 222// ICE 13120=
12 01D + 1 SMAA01 NZTB 051200
    AAXX 05124
    89662 41412 93301 11071 21081 39903 40008 52007 77727 222// ICE 13120 333 11060 21080=
18 07D + 1 SMAA01 NZTB 051800
    AAXX 05184
    89662 41104 92913 11067 21092 39912 40018 52011 77277 222// ICE 13120=
```

### TAF

Nella directory *C:\taf* con nomi file nella forma *taf\_yymmdd.txt*.

Il riferimento è alla data secondo l'ora locale, come dal seguente esempio, riferito al file *taf\_040105*:

```
NZTB TAF MESSAGE (05/01/04)
```

```
UTC L.T. TEXT
18 -1207 - 01D - D+1 NZTB 041812Z (050701L) 24008KT 9999 SCT020 BKN060 BECMG 050003Z (051316L) 5000 SG BKN020 BKN040 BECMG 050608Z
(051921L) 3000 SN OVC020=
00 - 18 13 - 07D - D+1 NZTB 050018Z (051307L) 03008KT 9999 SCT020 SCT040 BECMG 050508Z (051821L) 8000 BKN020 BKN040=
06 - 24 19 - 13D - D+1 NZTB 050624Z (051913L) 18010KT 9999 SCT025 BKN060 BECMG 050913Z (052202L) 20012KT 8000 VCFG BKN012
BKN040 TEMPO 051419Z (060320L) 0800 FG BKN006 OVC015 BECMG 052024Z (060913L) 9999 SCT025 BKN060=
12 - 06 01 - 19D+1-D+1
```

```
AMENDED TAFs
```

```
UTC L.T. TEXT
08 - 24 21 - 13D - D+1
```

**TEMP**

Nella directory *C:\temp*, con nomi file nella forma *temp\_041205.txt* se ne viene eseguito un solo lancio della radiosonda nell'arco delle 24 ore; con nomi file: "temp\_04120500.txt" e "temp\_04120512.txt" se ne vengono eseguiti due. Il riferimento è all'ora UTC.

```
ZCZC
USAA01 NZTB 041200
TTAA 54101 89662
99982 00534 12004 00591 // // // // 92527 03556 23509
85193 05561 21011 70686 16150 19516 50518 27371 17024
40675 38159 18023 30866 531// 19532 25982 605// 19527
20124 507// 21510 15313 469// 19509 10585 427// 23007
88245 609// 20025
77999=
NNNN
```

```
ZCZC
UKAA01 NZTB 041200
TTBB 54108 89662
00982 00534 11977 01927 22940 04515 33928 03356 44834
05962 55707 15750 66640 19160 77637 18771 88631 17971
99573 20769 11500 27371 22413 36362 33366 425// 44291
547// 55245 609// 66217 525// 77189 489// 88100 427//
21212 00982 12004 11928 23509 22880 23017 33823 21006
44768 20007 55734 19513 66716 21015 77691 19017 88649
18516 99628 16515 11598 18017 22490 17024 33295 19532
44228 20521 55212 19014 66204 21009 77144 19506 88118
22510 99109 21511 11105 21509 22100 22008
31313 46108 81005=
NNNN
```

```
ZCZC
ULAA01 NZTB 041200
TTCC 54105 89662
70826 413// 23505 50056 39787 29004
88999
77999=
NNNN
```

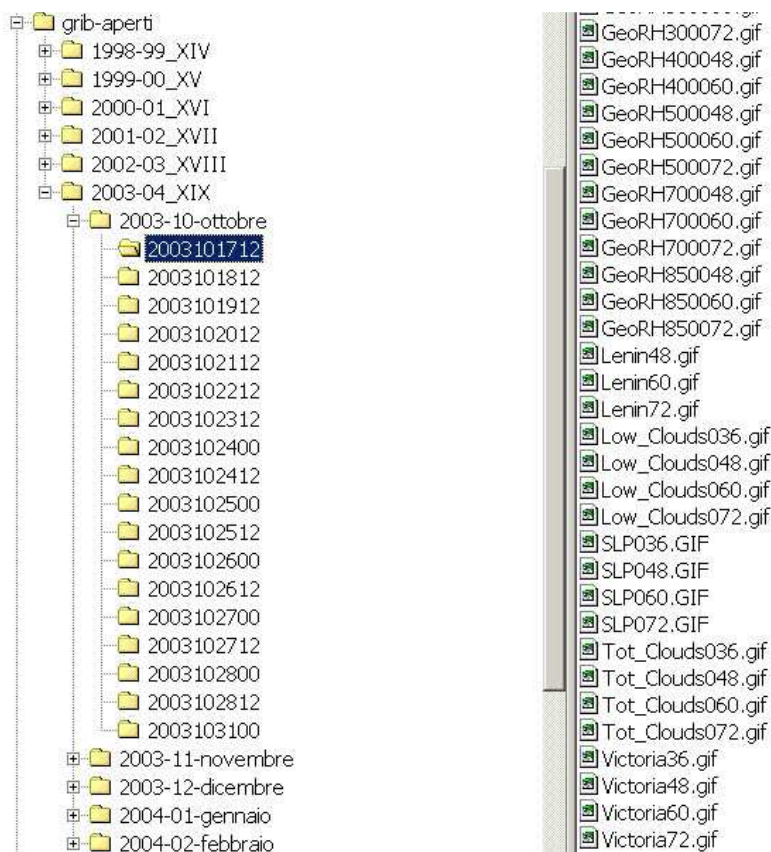
```
ZCZC
UEAA01 NZTB 041200
TTDD 5410/ 89662
11376 38987
21212 11376 10003=
NNNN
```

**GRIB ORIGINALI**

Nella directory *C:\grib-originali*, con nomi file nella forma *yyyymmghh.zip* (dove *hh* è l'ora UTC di riferimento della corsa del modello).

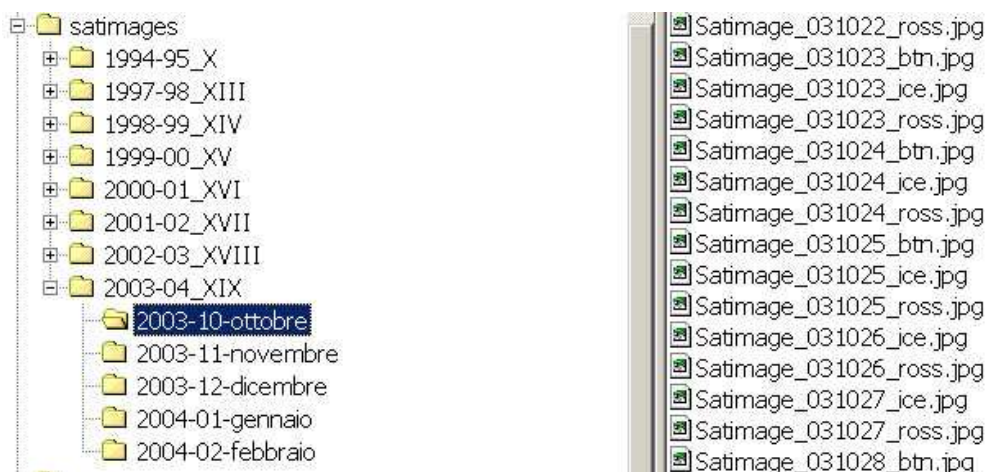
**GRIB SPACCHETTATI**

Nella directory *C:\grib-aperti* e in sottodirectory del tipo *yyyymmghh* (2003101712 indica così il grib delle ore 12 del 17 ottobre 2003). Qui vanno salvate le immagini aperte relative al giorno in questione, secondo il seguente esempio:



### IMMAGINI SATELLITARI

Nella directory *C:\satimages* con nomi file nella forma *Satimage\_yymmdd\_btn.jpg*.  
Di queste ultime se ne occupa normalmente l'addetto all'hrpt, così come dei grib originali.



### ARCHIVIAZIONE PREVISIONI DI ROTTA E D'AREA per il C130/L100 e FOLDERS METEO

Nella directory *C:\SAFAIR* con nomi files nella forma:

- FOLDER ggmmaaaa ORE xx.xxL.doc;
- GO MESSAGE ggmmaaaa;
- previsione\_aaaagmm\_v2.pdf;
- previsione\_aaaagmm\_v1.pdf.