LISTA DELLE FUNZIONI CON ERRORE CORRELATO: SGAMATO – NON SGAMATO

1. check\_identical\_records

| **CHECK** | **Function** | **errore** | **VERIFICA** |
| --- | --- | --- | --- |
| The WING\_OPENING and VERTICAL\_OPENING fields have to be expressed in dm | check\_dm | Rigo 1 WO da 189 a 18.9  Rigo 1 WO DA 21 A 2.1 | La conole si è bloccata e il logfile ha evenziato entrambi gli errori  Nel log file sono riportati due tipi di errori differenti sia per WO che per VO |
| WING\_OPENING, WARP\_DIAMETER and VERTICAL\_OPENING[[1]](#footnote-1) fields have to be not equal to 0 | check\_0\_fieldsTA | Rigo 1 WO da 189 a 0  Rigo 1 WA da 12 a 0  Rigo 1 VO da 21 a 0 | La conole si è comportata bene e si è bloccata al Warning per il valore di WARP\_DIAMETER e il logfile ha evenziato l’errore. |
| The DURATION, SHOOTING\_TIME and HAULING\_TIME fields have to be consistent | check\_consistencyTA\_duration | Rigo 3 cambio D da 30 a 60  Rigo 4 cambio S\_T da 1630 a 16.30 | La conole si è comportata bene si è bloccata per entrami gli errori e il logfile ha evenziato l’inconsistenza. |
| The DURATION and DISTANCE fields have to be consistent | check\_consistencyTA\_distance\* | Rigo 5 cambio Dist da  2722 a 272 | La conole si si è comportata bene, si è bloccata al Check consistency between duration and time. Il logfile ha evenziato l’errore di inconsistenza tra la distanza e la durata della cala e che la distanza scritta è diversa da quella calcolata |
| The distance has to be consistent with the coordinates at the start and at the end of the haul | check\_distance\* | Rigo 6(cala 105) cambio SH\_LAT da 4111.95 a  2111.95 | La conole si è bloccata e il logfile ha evenziato l’errore: cala 105 la distanza in TA è abbastanza diversa dalla distanza calcolata (durata cala: 30 min) |
| The hauls have to be on reasonable positions | check\_position[[2]](#footnote-2)\*\* | Rigo 7(c ala 110), cambio le latitudini S\_L da  4126.69 a 11126.69 | La conole si blocca ed e da l’ Error. si il logfile dice di verificare la coerenza tra le coordinate della cala e la distanza |
| Check of the dictionary of specific fields (e.g. validity can be only V or I) | check\_dictionary | Rigo 2 (cala78)cambio: gear (GOC73 in GOV37),  door (WHS8 in WHS80), validity da V in F. | La conole si è bloccata al Check quasi-identical record in TA per i primi 2 errori.  La console si è bloccata al Check dictionary for field: VALIDITY per l’ultimo errore. Tutti gli errori sono stati evidenziati nei logfile. |
| All the fields, except to HYDROLOGICAL\_STATION and OBSERVATIONS, must be not empty for valid hauls | check\_no\_empty\_fields | Rigo 3(cala83), elimino year ed anche CODEND\_CLOSING | La conole si comporta correttamente, si è bloccata per entrambe gli erroriinseriti e e il logfile evidenzia per entrambe I campi un valore mancante. |
| The field BRIDLES\_LENGTH can assume value 100 between 10-200 m of depth or 150 between 200-800 m | check\_bridles\_length\* | Rigo 8(CALE 138) B\_L da 100 a 150  Rigo 9(CALA 177) B\_L da150 a 100 | La conole si comporta correttamente, non si è bloccata e il logfile evidenza “ATTENTION: BRIDLES\_LENGTH=100 between 0 and 200 m, BRIDLES\_LENGTH=150 over 200 m” |
| The difference between start depth and end depth should be not greater than 20% | check\_depth[[3]](#footnote-3)\* | Rigo 7 (CALE 110) cambio S\_D da 112 a 11112 | La conole si comporta correttamente, non si è bloccata e il logfile evidenza l’errore: Haul 110 difference between start depth 11112 and end depth 117 greater than 20% in TA |
| Start depth and end depth of each haul should be in the same stratum | check\_stratum\* | Rigo 12(CALE 2)cambio H\_D da 14 a 114 | La conole si comporta correttamente, non si è bloccata e il logfile evidenza l’errore”check difference between start depth and end depth Warning: Haul 2 difference between start depth 15 and end depth 114 greater than 20% in TA” |
| The start and end coordinates of each haul must be in the Mediterranean Sea | check\_position\_in\_Med | Rigo 1(cala32) S\_Lat da 4057.26 a 5957.26 e H\_Lat da 4100.13a 5900.13 (NOrvegia) | La console si blocca al Check if the coordinates are in the Mediterranean Sea  e il logfile dice che le coordinate dellacalapotrebero ricadere a terra |
| Among hauls with the same code, only one must be valid | check\_unique\_valid\_haul | Rigo 8 sostituisco la cala 138 con la cala 177 del rigo 9( cambio solo il numero) | La console si comporta correttamente, si blocca al Check uniqueness of valid hauls TA. Il logfile evidenzia l’errore del campo ripetuto |
| The shooting quadrant and the hauling quadrant should be the same | check\_quadrant | Rigo 2(cala78) cambio S\_Q da 1 a 4 | La conole si comporta correttamente, si blocca e Il logfil evidenzia l’errore: Haul 78 value not allowed for SHOOTING\_QUADRANT in TA |
| Check consistency between shooting depth and warp length and between warp length and wing opening | graphs\_TA | Primo controllo  Rigo 12(cala 2) cambio  W\_L da 200 a 2200 e  W\_O da 165 a 1165 | La funzione dovrebbe creare 2 grafici che non vengono creati. La console si blocca al Check dm TA e il logfile evidenzia l’errore: Haul 2 WING\_OPENING out of boundaries (50,250) in TA . Please check if the measure unit is dm Correggo solo W\_O e faccio ripartire. La console non si blocca e non si evidenziano errori nel logfile. Vengono creati 6 grafici.(posizione cale posizione inizio, fine, temperatura, peso e controlli qualitativi) |
| Secondo controllo  Rigo 12(cala 2) Cambio S\_D da 15 a 800 | La console non si blocca e non si evidenziano errori nel logfile. |
| There must not be duplicated records | check\_identical\_records | Ho copiato l’intero rigo 1 nel rigo 2 | La console si è bloccata e il logfile ha evidenziato l’errore: Haul 32 identical records in TA |
| There must not be quasi-identical records | check\_quasiidentical\_records | Ho cambiato al rigo 1  YEAR in 2018 e  AREA in 19 | La sonsole si bloccata e il logfile al controllo identical records |

**2.2 Check on TB file**

The checks specific for TB, already present in RoME 1.2 are summarized in the table below:

| **CHECK** | **Function** | **errore** | **VERIFICA** |
| --- | --- | --- | --- |
| Correctness of species MEDITS code and faunistic category according to reference list in Tables directory | check\_rubincode\* | Cala 109 scrivo BOOP BOP | La console si blocca al Check presence in TB of TC species. Il logfile che da il Warning: Haul 109 BOOP BOO not found in TB  N.B mi ha dato un logfile diverso da quello del lavoro iniziale, prima della chiamata nostra |
| Cala 109 FAUNISTIC\_CATEGORY cambio da Ao a B lasciando corretto il codice BOOP BOO | La console non si blocca e il logfile non evidenzia errori |
| NB\_TOT=NB\_F+NB\_M+NB\_U | check\_nbtotTB\* | Cala 109 Sostituisco in NB\_OF\_FEMALES 0 con 1 | La console non si blocca e il logfile da il Warning: Warning: Haul 109 BOOP BOO : NB\_TOTAL doesn't equal NB\_F+NB\_M+NB\_I TB |
| The total weight and total number in the haul have to be consistent | check\_weight\* | Cala 109 (rigo 17) cambio il peso da 36 a 3600 | La console non si blocca e il logfile da il Warning: Haul 109 MULLBAR : mean weight= 1800 out of boundaries (0.633,200) in TB |
| If total weight is different from 0, total number must be different from 0 (only if the category of the species is different from “E”) and vice versa (for all faunistic categories) | check\_weight\_tot\_nb\* | Cala 125, rigo 33 sostituisco il Total Number da 11 a 0 | La console si comporta correttamente, non si blocca e il logfile da il Warning: Haul 125 species ARNOLAT Total number equals 0, but total weight is not null |
| Check of the dictionary of specific fields | check\_dictionary | Rigo3(cal 109)FAUNISTIC\_CATEGORY cambiato da B a Bat e al rico 1 SPECIES da ALLO MED a ALLO ME | La console si comporta correttamente, non si blocca e il logfile da solo il Warning: Haul 109 : code species ALLO ME not present in MEDITS FM list in Tables directory.  Haul 109 : species ALPH GLA wrong FAUNISTIC\_CATEGORY according to MEDITS FM list in Tables directory |
| All the fields must be not empty | check\_no\_empty\_fields | Rigo3(cala 109) ELIMINO COUNTRY e FAUNISTIC\_CATEGORY(B) | La console si blocca al:Check no empty fields TB e il logfile identifica i 2 errori |
| There must not be duplicated records | check\_identical\_records | Sostituisco l’intera riga 2 con la riga 1 | La console si comporta correttamente, si è bloccata al: Check identical record TB . Il logfil ha evidenziato il campo ripetuto: Haul 109 ALLO MED identical records in TB |
| There must not be quasi-identical records | check\_quasiidentical\_records | CALA 109 CAMBIO VESSEL DA MIZ A PEC | La console si comporta correttamente, si è bloccata al: Check quasi-identical record in TB. Il logfile evidenzia l’errore |

**2.3 Check on TC file**

The checks specific for TC, already present in RoME 1.2, are summarized in the table below:

| **CHECK** | **Function** | **errore** | **verifica** |
| --- | --- | --- | --- |
| Correctness of LENGTH\_CLASSES\_CODE | check\_length\_class\_codeTC | (cala109) cambio L\_C\_CODE da 0 a m ad ENGR ENC | La console si comporta correttamente, si è bloccata al: Check correctness of LENGTH\_CLASSES\_CODE TC. Il logfile evidenzia l’errore correttamente |
| Consistency of LENGTH\_CLASS | check\_length[[4]](#footnote-4)\* | Riga 15 cala 109 cambio L\_C da 150 a 1.5 | La console si è bloccata al: Check consistency of length distribution .( il risultato della funzione è un avviso che non dovrebbe bloccare l'esecuzione dei controlli) Il logfile ha evidenziato 2 errorie: Haul 109 SARD PIL N 1.5 : LENGTH\_CLASS value must be an integer number in TC  Haul 109 SARD PIL N 1.5 : in TC LENGTH\_CLASS value for fishes and cefalopods must have a full or half step |
| Consistency between sum of NB\_LON and NB\_SEX | check\_nb\_per\_sexTC | RIGO 16 CALA 109 ZEUS FAB CAMBIO “NUMBER\_OF\_INDIVIDUALS\_IN\_THE\_LENGTH\_CLASS\_AND\_MATURITY\_STAGE” DA 1 A 4 | La console si comporta correttamente, si è bloccata al: Check correctness of number per sex in TC. Il logfile evidenzia l’errore: Haul 109 ZEUS FAB N number per sex not consistent with the sum of individuals |
| Consistency of maturity stages, according to the faunistic category, sex and species | check\_mat\_stages\* | RIGO 28 CALA 109 MULL SUR CAMBIO MATURITY e MATSUB DA 4A a 2D | Non viene visualizzato l’errore nè nella console nè nel logfile. |
| Correctness **only** of species MEDITS code | check\_rubincode\* | RIGO 28 CALA 109 MULL SUR CAMBIO in MULL SUP | La console si blocca al: Check presence in TB of TC. Il lofile dice: Haul 109 MULL SUP not found in TB. (non dovrebbe trovare l’errore nel rubincode?) |
| Check of the dictionary of specific fields | check\_dictionary | RIGO1 ELIMINO I CAMPI:CODEND\_CLOSINGE PART\_OF\_THE\_CODEND | La cosole si blocca al: Check dictionary for field. Il logfile evidenzia l’errore Haul 109 ENGR ENC N 85 : the field CODEND\_CLOSING is empty in TC |
| All the fields must be not empty (different from NA) | check\_no\_empty\_fields | CALA 109 ad ENGR ENC sostituisco Ao in NA nel campo FAUNISTIC\_CATEGORY | La console si comporta correttamente, si blocca al: Check no empty fields TC. Il logfile evidenzia l’errore: Haul 109 no value for FAUNISTIC\_CATEGORY in TC |
| Fishes and cephalopods length classes must have full or half step (in case of LENGTH\_CLASSES\_CODE=1 only full). All the measures , must be integer numbers. | check\_step\_length\_distr | Rigo 2 cambio la LENGTH\_CLASS da 90 a 97 | La console si comporta correttamente, si blocca al: Check consistency of length distribution TC. Il logfile evidenzia l’errore correttamente: Haul 109 ENGR ENC N 97 : in TC LENGTH\_CLASS value for fishes and cefalopods must have a full or half step |
| Check consistency of size of mature individuals compared with the size of smallest mature individual reported in bibliography | check\_smallest\_mature | Rigo 29 sostituisco la LENGTH\_CLASS MULL BAR M3 da 115 a 15 | La console si comporta correttamente, non si blocca e il logfile evidenzia il Warning: Haul 109 MULLBAR sex M length 15 : LENGTH\_CLASS out of boundaries (25,350) in TC |
| Check consistency of maturity stages using information about spawning period, L50 and size of smallest mature individual collected from literature. | check\_spawning\_period[[5]](#footnote-5)\* | Rigo 11538 cala 171 MATURITY cambio MULL SUR da 1 a 3 a | La console si comporta correttamente, non si blocca. Il òogfile da 2 Warning: Haul 171 MULL SUR M length 105 specimen mature (STAGE 3 ) outside the spawning period smaller than the smallest mature specimen reported in bibliography( 120 ). Please check correctness of maturity stage and length data.  Warning: Haul 171 MULL SUR M length 105 specimen mature (STAGE 3 ) outside the spawning period. Please check correctness of maturity stage. |
| The user will be informed if information about sex-inversion size for hermaphrodite species (at the moment only for *Pagellus spp*. and *Spicara spp.*) is stored in Maturity parameters. | check\_sex\_inversion\* | RIGO 9085 (CALA2) SPIC SMA sostituisco a sex E MATURITY M 3.  (di conseguenza cambio il numero di maschi nel TB e sostituisco 1 N con 1 M) | N.B. NON SO COME EVIDENZIARE QUESTO ERRORE.  La console si comporta correttamente e non si blocca ma nel logfile non trovo evidenza dell’errore! |
| There must not be duplicated records | check\_identical\_records | Ho copiato l’intero rigo 1 nel rigo 2 | La console si blocca al: Check identical record TC. Il logfile evidenzia l’errore:Haul 109 , species ENGR ENC , sex N ND ND , length 85 : identical records in TC |
| There must not be quasi-identical records | check\_quasiidentical\_records | CAMBIO NELLA CALA 109 VESSELad ENGR ENC da MIZ a PEC | La console si comporta correttamente, si blocca al: Check quasi-identical record in TC. Il logfile evidenzia l’errore correttamente: Haul 109 ENGR ENC M length 85 there is an inconsistent value in one or more of the fields that should be always identical in TC |

**2.4 Check on TE file**

From 2012 TE table has been introduced in the exchange formats of MEDITS data, containing the individual data. For this table specific checks have been foreseen:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CHECK** | **Function** | **Errore** | **verifica** |
| Correctness of species MEDITS code and faunistic category according to reference list in Tables directory | check\_rubincode[[6]](#footnote-6)\* | Cambio nel TB, TC, TE della cala 1 RAJA AST in RAJA AS (ho provato anche con RANA AST e si comporta nello stesso modo) | La console siblocca e al: Check individual weight in TE in progress...  Error in `$<-.data.frame`(`\*tmp\*`, "mean\_length", value = c(NA, 18.25)) :  replacement has 2 rows, data has 10531  il logfile si ferma col check consistency individual weights in TE - 2019 senza specificare altro. |
| Consistency of individual weights (according to length-weight relationship) | check\_individual\_weightTE.r | Rigo 2 cala 1 cambio il peso da 73 a 7300 | La console non siblocca e nessun logfile.  Walter quello in verde è il controllo che feci all’inizio ma non so perchè mi da info differenti!  La console si blocca e il logfile da questo messaggio:For some records the difference between estimated and observed individual weight is greater than 20%. Please verify in the file TE\_with\_estimated\_weights.csv automatically produced in the working directory |
| All the fields except the last three must be not empty (different from NA) | check\_no\_empty\_fields.r | Rigo 2 mull bar cancello B da MATSUB | La console si comporta correttamente, si blocca al: Check no empty fields TE. Il logfile evidenzia l’errore: Haul 1 no value for AGE in TE |
| Consistency of number of individuals sampled for weight and ageing in TE | check\_nb\_TE | RIGO 10 CAMBIO NO\_PER\_SEX\_MEASURED\_IN\_SUB\_SAMPLE\_FOR\_AGEING DA 3 A 1 e NO\_PER\_SEX\_MEASURED\_IN\_SUB\_SAMPLE\_FOR\_WEIGHT da 6 a 3 | La console si blocca al: Check consistency TE check-fields. Il logfile evidenzia 3 errori:  1 MULL BAR I inconsistent value for the field NO\_PER\_SEX\_MEASURED\_IN\_SUB\_SAMPLE\_FOR\_WEIGHT  1 MULL BAR I inconsistent value for the field NO\_PER\_SEX\_MEASURED\_IN\_SUB\_SAMPLE\_FOR\_WEIGHT  1 MULL BAR I inconsistent value for the field NO\_PER\_SEX\_MEASURED\_IN\_SUB\_SAMPLE\_FOR\_AGEING |
| Consistency of maturity stages, according to the faunistic category, sex and species | check\_mat\_stages | RIGO 2 CALA 1 MULL BAR sostituisco a Maturity 5 a 2 ( conseguentemente cambio anche il TC altrimenti si blocca al Cross check on number between TC) | La console non si blocca e il logfile non evidenzia errori |

**2.6 Check on TL file**

For the data on marine litter a set of ad hoc checks were developed:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CHECK** | **Function** | **Errore** | **verifica** |
| Check of the dictionary of specific fields (category and sub-category) | check\_dictionary | Rigo 1 cala 167 cambio LITTER\_SUB-CATEGORY da 0 a k | La consolesi comporta correttamente, si blocca al Check allowed values for sub-category on Litter data. Il logfile evidenzia correttamente l’errore Haul 167 : value not allowed for LITTER\_SUB-CATEGORY in TL ( k ) |
| Check correctness of associations between category and sub-category on Litter data | check\_associations\_category\_TL | Rigo 53 cala 32 in LITTER\_SUB-CATEGORY sostituisco A con I | La console si comporta correttamente, non si blocca.  Il logfile evidenzia correttamente l’errore nel check consistency of category/subcategory codes in TL |
| Check if the number is always filled in on Litter data | check\_no\_empty\_fields | Rigo 2 elimano il valore 6 a:TOTAL\_NUMBER\_IN\_THE\_CATEGO RY\_HAUL | La console si blocca al: Check no empty fields TL. Il logfile evidenzia l’errore correttamente: Haul 32 no value for TOTAL\_NUMBER\_IN\_THE\_CATEGORY\_HAUL in TL |
| Check identical records | check\_identical\_records | Copio la riga 2(cala32) nel primo rigo. | La console si comporta correttamente, si blocca al: Check identical record TL. il logfile evidenzia l’errore: Haul 32 : identical records in TL |
| Check if the number is always not null on Litter data | check\_0\_nbTL |  |  |

**2.7 Cross-checks**

The cross-check among TA, TB, TC already present in RoME 1.2 are listed below:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CHECK** | **Function** |  |  |
| All the hauls in TA must be in TB | check\_hauls\_TA\_TB | Elimino il primo rigo nel TA ossia la cala 32 | La consolesi comportacorrettamente e si blocca al: Check presence in TA of TB hauls. Il logfile evidenzia l’errore: No haul 32 in TA |
| All the hauls in TB must be in TA | check\_hauls\_TBTA | Elimino l’intera cala 109 nel TB | La console si comporta correttamente, si blocca al: Check presence in TB of TA hauls e il logfile evidenzia l’errore: No haul 109 in TB. il logfile evidenzia correttamente l’errore: No haul 109 in TB |
| All the target species in TB must be in TC | check\_species\_TBTC[[7]](#footnote-7)\* | Elimino il rigo 8 relativo alla BOOP BOO nel TB | La console si comporta correttamente, si blocca l: Check presence in TB of TC species. Il logfile evidenzia l’errore: Haul 109 BOOP BOO not found in TB |
| All the species in TC must be listed in TB | check\_haul\_species\_TCTB | Elimino ENGR ENC dalla cala 109 nel TC | La console si comporta correttamente, non si blocca e il logfile da il Warning: Warning: Haul 109 ENGR ENC not found in TC |
| All the hauls in TC are in TB | check\_haul\_species\_TCTB | Elimino la cala 109 nel TC e nel TE (altrimenti mi fa il Cross check on number between TC and TE) | La console si comporta correttamente, non si blocca. Il logfile evidenzia l’errore nel  check presence in TC of TB target  Haul 109 BOOP BOO not found in TC per tutte le specie contenute nella cala |
| In case of sub-sampling in TC, the Total number and the number per sex in TB must be raised correctly | check\_raising | Cala 168 PAPE LON cambo nel TB il peso da 3320 a 3360 e poi il n° delle F da 410 a 400 e M da 188 a 198 | La console si blocca sl:Check correctness of the number per sex in TB in case of sub-sampling in TC e il log evidenzia I 2 errori:  Haul 168 PAPE LON NUMBER\_OF\_FEMALES in TB (400) not consistent with the sum of individuals raised per sex (410) in TC  Haul 168 PAPE LON NUMBER\_OF\_MALES in TB (198) not consistent with the sum of individuals raised per sex (188) in TC |
| TA, TB and TC must have the same year and area | check\_area\_year | CALA 109 del TC cambio ad ENGR ENC AREA da 18 a 19 e YEAR 2018 | La console si blocca al: Check YEAR. Il log evidenzia l’errore: YEAR value in TC not included in TA table |

In RoME versions >=1.3 new cross checks related to the introduction of the new formats have been introduced:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CHECK** | **Function** |  |  |
| Check if the individuals by species, length, sex and maturity stage reported in TE are less than the number reported in TC | check\_TE\_TC | Cala 1 del TE elimino il secondo rigo | La console si blocca e il log evidenzia l’errore: Haul 1 MULL BAR , sex F , length 190 mm, maturity 2 B : record not present in TC |
| Check if the date of the haul in TB,TC and TE is consistent with TA | check\_date\_haul | Primo rigo cala 32 del TA cambio DAY da 3 6.  Poi correggo TA e ripste lo stesso errore nel TB. Poi anche in TC. Poi TE | La console non si blocca e il log non evidenzia l’errore.  Idem  Idem  Idem |
| Summary of the individual data collected by species | scheme\_individual\_data | Nel TL cambio TOTAL\_NUMBER\_IN\_THE\_SUB- da 4 a 14CATEGORY\_HAUL | La console non si blocca e il logfile non da errori |
| Check if the date in TL is consistent with TA | check\_date\_haul |  | La console si blocca col seguente messaggio: Error in if ((is.na(as.character(Result[k, indexcol])) == TRUE) | (as.character(Result[k, :  l'argomento ha lunghezza zero  > check dictionary for field: LITTER\_SUB-CATEGORY - 2019  Il log si blocca a check dictionary for field: LITTER\_SUB-CATEGORY. Ho sottoposto il problema a ISA che ha rislto il bug. Poi si è bloccato in un altro passaggio ed Isa ha nuovamente risolto il bug. |
| Check if the hauls in TL are present in TA | check\_hauls\_TLTA | Modifico la cala 167 nel TL in 1167 | La console si blocca e il logfile evidenzia l’errore: Warning: Haul 1167 , code species : the date is not consistent with the date reported in TA. |
| Check if the hauls in TA are present in TL | check\_hauls\_TATL | Modifico la cala nel TA da 32 a 30. Poi modifico la stessa cala nel TB,TC,TE | La console si blocca e mi da l’errore nel TB:No haul 30 in TB. poi evidenzia l’erore desiderato: No haul 32 in TA |

1. If vertical opening and warp diameter fields equal 0, only a warning message is given, because these values are not necessary for the calculation of swept area. [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\* This check gives a graphical output that has to be checked by the user. Graphs are automatically saved in *RoME/Graphs* directory. [↑](#footnote-ref-2)
3. \* This check gives only a warning message. The check procedure is not stopped. [↑](#footnote-ref-3)
4. \* This check gives only a warning message. The check procedure is not stopped. [↑](#footnote-ref-4)
5. [↑](#footnote-ref-5)
6. [↑](#footnote-ref-6)
7. \* This check gives only a warning message. The check procedure is not stopped. [↑](#footnote-ref-7)