



DOCUMENTAZIONE TECNICA

FORMATO FILE XML PER PREVISIONI MARINE

*Versione 1.1
Luglio 2009
Luca Cecchetti - l.cecchetti@ilmeteo.it*

1 File XML triorario

Struttura del file contenente i dati meteo marini triorari previsti.

```
<information sea="Mar Adriatico Meridionale" id="3">
<day value="31.07.2006">
  <hour value="00:00">
    <windir>35</windir>
    <windvel>1.523</windvel>
    <waveheight>0.032</waveheight>
  </hour>
  <hour value="03:00">
    ...
  </hour>
</day>
<day value="01.08.2006">
  <hour value="00:00">
    ...
  </hour>
</day>
</information>
```

Tag <information>

Nodo principale contenente una serie di nodi che rappresentano i giorni.

Attributo city

Nome della città/comune.

Attributo id

Codice univoco della città/comune (vedere tabella fornita separatamente).

Tag <day>

Nodo rappresentante un singolo giorno, contenente una serie di nodi relativi alle ore del giorno.

Attributo value

Data espressa nel fomato gg.mm.aaaa (giorno/mese/anno).

Tag <hour>

Nodo rappresentante un singolo giorno, contenente una serie di nodi relativi alle ore del giorno.

Attributo `value`

Ora UTC espressa nel formato HH:MM (ore:minuti).

Nota: per ottenere l'ora locale Italiana è necessario sommare +1 nel periodo dell'orario solare e +2 nel periodo dell'orario legale.

Tag <windir>

Direzione del vento in gradi. E' possibile associare una descrizione ai valori seguendo questo schema:

0 ... 11.25	N
11.26 ... 33.75	NNE
33.76 ... 56.25	NE
56.26 ... 78.75	ENE
78.76 ... 101.25	E
101.26 ... 123.75	ESE
123.76 ... 146.25	SE
146.26 ... 169.75	SSE
169.76 ... 191.25	S
191.26 ... 213.75	SSW
213.76 ... 236.25	SW
236.26 ... 258.75	WSW
258.76 ... 281.25	W
281.26 ... 303.75	WNW
303.76 ... 326.25	NW
326.26 ... 348.75	NNW
348.76 ... 360	N

Tag <windvel>

Velocità del vento in metri al secondo (m/s). E' possibile associare una descrizione ai valori seguendo questo schema:

0	assente
0.1 ... 5	debole
5 ... 10	moderato
10 ... 17	forte
> 17	molto forte

Tag <waveheight>

Altezza dell'onda in metri. E' possibile associare una descrizione ai valori seguendo questo schema:

0	Mare calmo
0 ... 0.099	Mare quasi calmo
0.10 ... 0.499	Mare poco mosso
0.50 ... 1.249	Mare mosso
1.25 ... 2.499	Mare molto mosso
2.5 ... 3.999	Mare agitato
4 ... 5.999	Mare molto agitato
6 ... 8.999	Mare grosso
9 ... 13.999	Mare molto grosso
> 14	Mare tempestoso