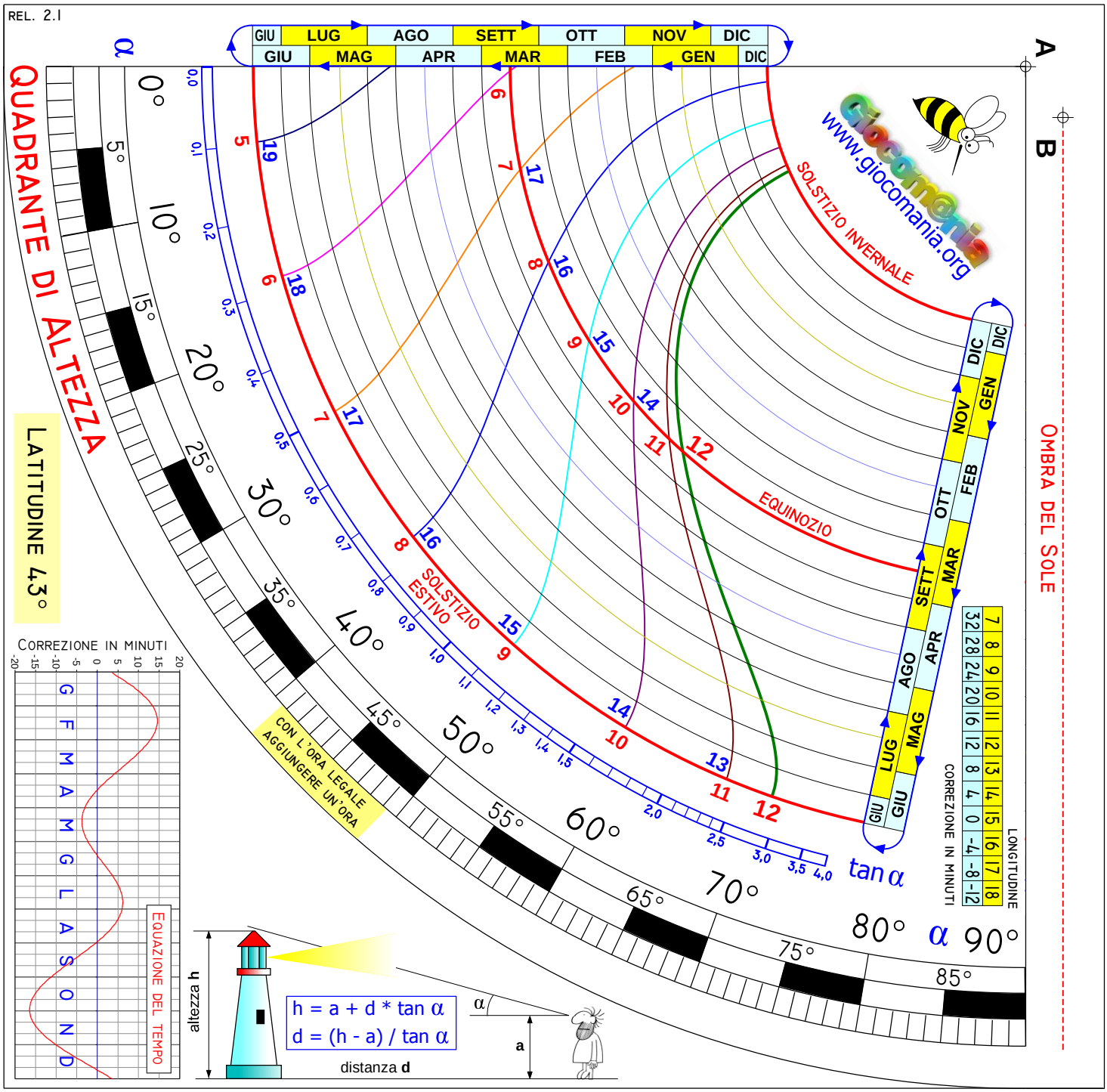
REL. 2.1
QUADRANTE DI ALTEZZA
LATITUDINE 43°
α
0°
5°
10°
15°
20°
25°
30°
35°
40°
45°
50°
55°
60°
65°
70°
75°
80°
85°
α 90°
GIU LUG AGO SETT OTT NOV DIC
GIU MAG APR MAR FEB GEN DIC
A
B
OMBRA DEL SOLE
www.giocomania.org
SOLSTIZIO INVERNALE
EQUINOZIO
SOLSTIZIO ESTIVO
tan α
CON L'ORA LEGALE AGGIUNGERE UN'ORA
CORREZIONE IN MINUTI
LONGITUDINE
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
32 28 24 20 16 12 8 4 0 -4 -8 -12
CORREZIONE IN MINUTI
-20 -15 -10 -5 0 5 10 15 20
G F M A M G L A S O N D
EQUAZIONE DEL TEMPO
altezza h
h = a + d * tan α
d = (h - a) / tan α
distanza d
a