| Cifratura di ascon128bi32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|
| | 0-m | 0-a | 0-M | 1-m | 1-a | 1-M | 8-m | 8-a | 8-M | 16-m | 16-a | 16-M | 24-m | 24-a | 24-M | 32-m | 32-a | 32-M |
| bi32 | 175 | 177.36 | 184 | 222 | 224.83 | 231 | 305 | 308.18 | 314 | 392 | 395.9 | 402 | 479 | 483.62 | 490 | 566 | 571.93 | 577 |
| bi32_armv6m | 116 | 117.35 | 125 | 149 | 150.77 | 158 | 203 | 204.77 | 212 | 261 | 263.84 | 270 | 319 | 322.32 | 329 | 376 | 380.52 | 387 |
| bi32_lowreg | 194 | 196.2 | 205 | 240 | 242.17 | 250 | 317 | 320.03 | 328 | 399 | 402.93 | 410 | 481 | 485.95 | 492 | 564 | 569.21 | 574 |
| bi32_lowsize | 181 | 183.66 | 192 | 226 | 228.98 | 237 | 311 | 314.72 | 322 | 397 | 401.58 | 408 | 483 | 487.69 | 494 | 569 | 574.31 | 580 |
| ref | 176 | 178.07 | 185 | 222 | 224.08 | 231 | 303 | 306.25 | 312 | 385 | 389.05 | 394 | 467 | 472.0 | 478 | 552 | 555.67 | 561 |

| Decifratura di ascon128bi32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|------|--------|------|------|--------|------|------|---------|------|
| | 0-m | 0-a | 0-M | 1-m | 1-a | 1-M | 8-m | 8-a | 8-M | 16-m | 16-a | 16-M | 24-m | 24-a | 24-M | 32-m | 32-a | 32-M |
| bi32 | 353 | 356.3 | 363 | 450 | 454.32 | 461 | 615 | 621.38 | 626 | 794 | 799.64 | 803 | 971 | 977.84 | 980 | 1155 | 1156.61 | 1164 |
| bi32_armv6m | 235 | 236.72 | 244 | 303 | 306.28 | 312 | 410 | 413.97 | 421 | 528 | 533.4 | 539 | 647 | 652.95 | 658 | 768 | 773.32 | 777 |
| bi32_lowreg | 390 | 393.85 | 401 | 484 | 488.62 | 495 | 638 | 644.39 | 649 | 805 | 812.86 | 816 | 974 | 981.16 | 983 | 1148 | 1149.88 | 1159 |
| bi32_lowsize | 368 | 370.92 | 378 | 458 | 462.45 | 469 | 631 | 636.55 | 641 | 805 | 812.45 | 815 | 981 | 987.71 | 990 | 1162 | 1163.54 | 1173 |
| ref | 372 | 375.09 | 381 | 464 | 468.59 | 475 | 628 | 631.9 | 637 | 793 | 798.76 | 802 | 959 | 965.53 | 968 | 1131 | 1132.69 | 1140 |