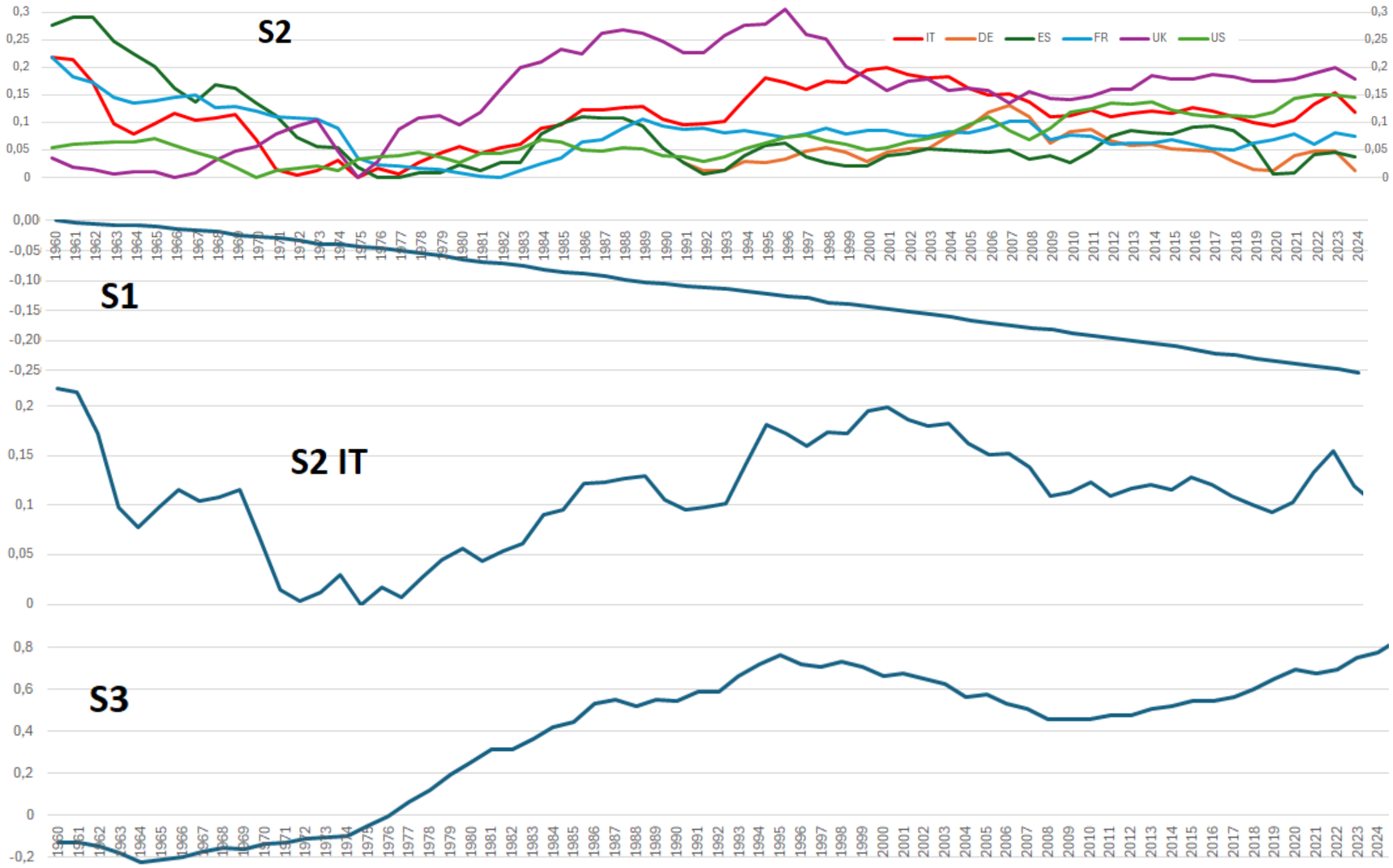
C L N – CAPITALE LAVORO NASCITE

www.calcata.info/ISDT/CLN/CLN.htm

IN ECONOMIA E' (ANCHE) PRODOTTO INTERNO LORDO = REDDITI DA CAPITALE (C) + REDDITI DA LAVORO (L) + IMPOSTE INDIRETTE (I); PIL = C + L + I



Posto, per ciascun Paese, m = min [C/L(i) con i = anno] , sia **S2 = (C/L(i) – m)) / (1 + m)** = PERDITA RELATIVA DEI REDDITI DA LAVORO RISPETTO ALL'ANNO MIGLIORE (ANNO IN CUI I RAPPORTI FRA "CAPITALISTI" E LAVORATORI ERANO PIU' A FAVORE DEI LAVORATORI) ; **IN ITALIA UN REDDITO DA LAVORO ANNUALE DI 10000 EURO NEL 2023 HA «PERSO» S2(2023) * 10000 = 1500 EURO RISPETTO ALLA CONDIZIONE SOCIALE IN CUI ERA C = L CIOE' C/L = 1 , CIOÈ S2 = 0 .**

S1 = 316,91/U - 1 = SCOSTAMENTO RELATIVO DELLE PPM della CO2 (U) sul Mauna Loa dal valore del 1960 (prima misura nel '59): un "segmento" imperturbabile, ignaro di eventi geopolitici, economici, epidemici . . . .

In Italia, durante gli anni '70, è stato C = L . Da allora è **sempre** stato C **> L** ; nel 2025 è stato C = L + 200 miliardi di euro . In altri paesi (DE, ES, FR, UK, USA) è stato **anche C < L .**

IN DEMOGRAFIA IL TASSO DI FERTILITA' TOTALE (N) E' IL "NUMERO MEDIO DI FIGLI PER CIASCUNA DONNA IN ETA' FERTILE". CON N = 2,1 UNA POPOLAZIONE OCCIDENTALE RIMANE NUMERICAMENTE STABILE

S3 = (2,1- N) / N = 2,1/N -1 = SCOSTAMENTO RELATIVO DEL TASSO DI FERTILITA' DAL TASSO DI SOSTITUZIONE 2,1 . In Italia nel 2023 sono nat* 380.000 bambin* : S3(2023)= 0,75 mostra che ne sono «mancati» 0,75*380.000 = 295.000 rispetto ad una condizione in cui è F=2,1 , come è stato nel 1975 .

Il Fattore di Riduzione Generazionale R(t) è la frazione di popolazione riproduttiva sopravvissuta ad ogni generazione. Assumendo S3(t)=S3(0)+kt, con k≈+0.0296, è R(t)=TFR(t)/2.1 =1 / [1 + S3(t)]=1/[1+S3(0)+kt]. Posta come lunghezza di una generazione L=30 anni, il tasso di (de)crescita continuo è r(t) = -(1/30)*ln(1.84+0.0296t), da cui :
P(t) = P(0)*exp[- (1/30) * ∫ ln(1.84+0.0296τ) dτ]

Da P(0)=P(2025)= popolazione in età riproduttiva (20-44 anni)=16 M, viene

P(2055)=7M e P(2085)=2M

FRA IL 1975 ED IL 2016 LA CORRELAZIONE FRA S2 ED S3 E' STATA 0,899

ED S3=4,36*S2 con 4,36 "miglior coefficiente" NELLA METRICA L1. **PER 40 ANNI**

AD OGNI MILLESIMO DI L LASCIATO A C SONO CORRISPOSTI 43 FIGLI IN MENO OGNI 10000

DAL 2018 IL DEFICIT DEMOGRAFICO (S3) STA ACCELERANDO A +0.0296 ALL'ANNO