



ANALISI ECONOMETRICA SU INTERVENTO SANITARIO DI PROMOZIONE DELLA SALUTE IN OTTICA I-TWH®

C. Tomasi¹, L. Bonomo^{1/2}, D. Zambelli^{1/2}, M. Al Ani^{1/2}, L. Brighenti^{1/2}, S. Burazor^{1/2}, M. Cisotto^{1/2}, G. Moioli^{1/2}, R. Marrella^{1/2}, A. Caravaggio^{1/2}, J. Velaj^{1/2}, G. De Palma^{1/2}

¹Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica - Unità di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale, Università degli Studi di Brescia, Italia; ²S.C. Medicina del Lavoro, Igiene, Tossicologia e Prevenzione Occupazionale, ASST Spedali Civili di Brescia, Italia

Introduzione. L'attuale contesto sociale, demografico ed epidemiologico del nostro Paese è caratterizzato da un progressivo calo delle nascite, dall'invecchiamento della popolazione e dal conseguente aumento delle patologie cronico-degenerative [1]. In termini econometrici, intervenire sul solo lato dell'offerta dell'equazione, attraverso la ricerca di soluzioni in grado di finanziare la crescita della spesa sanitaria, risulterebbe comunque insufficiente. Per mutare il trend di lungo periodo, risulta più strategico lavorare in contemporanea anche sulla domanda, combinando strategie di efficientamento economico e riduzione degli sprechi con soluzioni in grado di interrompere, o se non altro contenere, l'aumento della spesa stessa, partendo da una decisa politica di prevenzione e promozione della salute dei cittadini.

Obiettivi. Applicare un approccio win-win economico-sanitario al modello ITWH mediante la creazione di modelli statistici canonici ed addestramento/test in rete neurale. Una prima valutazione sarà relativa ad un cluster di lavoratori in sovrappeso ed obesità sui quali si valuteranno i "costi evitati" sia aziendali che di finanza pubblica.

Metodi. Nell'ambito del Progetto PNC-PNRR ITWH, in due aziende rispettivamente appartenenti al settore secondario (acciaieria leader) e multiutili quotata in Borsa Italiana, è stata condotta un'analisi di indicatori amministrativi (tasso di assenteismo/presenteismo, infortuni, malattie professionali denunciate, percentuale di limitazioni/prescrizioni nel giudizio di idoneità alla mansione specifica); indicatori economici (Return On Investment[2] e Break event point, analisi complessiva del ROI globale aziendale e confronto con indicatori ESG in bilancio contabile. Sono stati altresì posti nel modello i risultati dei questionari WellBQ mediante Analisi Fattoriale determinanti i "bisogni" dei lavoratori necessari per stabilire il baseline di covariate che si ipotizza influenzeranno i risultati economici aziendali.

Risultati attesi. In seguito alla valutazione dell'analisi tem-

porale degli indicatori di efficacia, sia sul versante sanitario che sul versante economico, sono attesi "delta" di miglioramento degli scores creati ad hoc, fisici per i lavoratori ed economico/finanziari per l'azienda. Per quanto riguarda il benessere fisico, i risultati saranno verificabili attraverso le modifiche intervenute degli stili di vita nonché sui parametri oggettivi clinicamente rilevabili attinenti lo stato di salute. L'elaborazione statistica permetterà di valutare adeguatamente i risultati e comprendere se gli interventi erogati abbiano permesso, assieme al fondamentale ruolo del Medico Competente nel fare un counselling mirato, di raggiungere gli obiettivi. Per la valutazione dei benefici economico/finanziari aziendali saranno posti a confronto, in un'ottica consolidata di presentazione dati di bilancio annuali, l'indice R.O.I., il break-even point, unitamente ad ulteriori indici contabili e considerazioni dedotte dai bilanci classificati come "di sostenibilità" unitamente a quelli pubblici di legge.

Conclusioni in progress. Il "mancato costo" (cost-avoidance) Indica una spesa che l'azienda avrebbe sostenuto, ma che non ha dovuto sostenere grazie a un intervento proattivo, impedendo un aumento di spesa. Questo non rappresenta un risparmio immediatamente tangibile che si traduce in una riduzione delle uscite di cassa rispetto al pre-intervento, ma evita un peggioramento del budget, effetto definito anche "savings intangibili" (meno tangibili a livello di bilancio contabile).

References

1. Annuario Statistico Italiano - 2023
2. Cost Analysis of Endoscopic Conduit Harvesting Technique Using a Non-Sealed System for Coronary Artery Bypass Surgery. Rosati F, Pervez MB, Palacios CM, Tomasi C, Mastroiacovo G, Pirola S, Bonomi A, Polvani G, Bisleri G. Innovations (Phila). 2022 Jul-Aug;17(4):310-316. doi: 10.1177/15569845221115149.PMID: 35997682