



Milano, 08/11/2023

Prot. ATSMI N. 19F335/23
DEL 8/11/2023

Direzione Generale Welfare
Unità Organizzativa Prevenzione

C.a dr. Danilo Cereda
Piazza Città di Lombardia n. 1,
Palazzo Lombardia - Milano
welfare@pec.regione.lombardia.it
danilo_cereda@regione.lombardia.it

Oggetto: Portale sui profili di salute

In riferimento all'oggetto, si trasmette una sintesi della progettualità e una pianificazione dei costi (allegato 1) per l'implementazione di 7 piattaforme customizzate (una per ciascuna ATS) e di una vista specifica sviluppata per Regione Lombardia in collaborazione con l'Osservatorio Epidemiologico Regionale sull'intero sistema di indicatori sviluppato da ciascuna ATS. La stima deriva da una indagine di mercato condotta dalla ATS di Milano.

Il portale include indicatori in uso nell'ambito dell'Epidemiologia Valutativa e Descrittiva, che includono sia quelli sviluppati secondo i protocolli del Nuovo Sistema di Garanzia e del Piano Nazionale Esiti, sia indicatori sviluppati di uso corrente in Sanità Pubblica. Si tratta di indicatori di processo ed esito, espressi prevalentemente nella forma di proporzioni e tassi, ma anche medie e mediane.

Gli indicatori sono attualmente calcolati e visualizzabili per tre diversi livelli territoriali:

1. ATS
2. Aziende Socio Sanitarie Territoriali (ASST)
3. Distretti

L'organizzazione degli oltre 600 indicatori così identificati avviene tramite la loro organizzazione in:

- MACROAREE
- PROFILI DI SALUTE

la modalità di visualizzazione **MACROAREE** contiene univocamente tutti gli indicatori raccolti in due fondamentali macro-argomenti:

- Assistenza socio-sanitaria
- Popolazione e tessuto urbano

Ciascun macro-argomento si suddivide in specifici argomenti, che raccolgono in sé un numero variabile di indicatori relativi al medesimo setting assistenziale. Pertanto, risulta informativo calcolare, a partire dai valori dei singoli indicatori calcolati, misure quantitative di sintesi relative agli argomenti stessi.

Gli **INDICATORI DI SALUTE** sono misure quantitative in grado di cogliere informazioni rilevanti a vari livelli di un sistema sanitario; tuttavia, il numero crescente di singole misure di qualità ha portato alla necessità di sintetizzare le informazioni disponibili, soprattutto quando queste devono essere mostrate ai cittadini e/o attori politici. In questo contesto gli indicatori compositi, che nascono dall'aggregazione e dalla ponderazione dei singoli indicatori, possono essere utili in quanto indici



informativi capaci di sintetizzare processi e fenomeni multidimensionali, come la valutazione di un sistema sanitario, in un unico concetto semplificato. In questa modalità di visualizzazione, i profili di salute sono rappresentati attraverso una scala numerica da 0 a 100, presentata mediante una barra suddivisa in segmenti. Gli indicatori elementari di esito sono stati aggiustati secondo la metodologia *inverse probability weighting* (IPW). Il calcolo degli indicatori aggiustati si sviluppa in due passaggi: calcolo dei pesi e calcolo dell'indicatore aggiustato.

L'implementazione dei **PROFILI DI SALUTE** ha richiesto lo sviluppo di un approccio sistematico, scientificamente valido costituito da molteplici step, definiti in accordo con le autorevoli linee guida dell'OECD (Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico) per la costruzione degli indicatori compositi. Per ciascun profilo, i singoli indicatori pertinenti costituiscono l'insieme di partenza per la costruzione dello stesso. Ove necessario è stato utilizzato l'indicatore aggiustato per case-mix, in modo tale da rendere equo il confronto fra aree.

Cordiali saluti

Il Direttore Generale
ATS della Città Metropolitana di Milano
Walter Bergamaschi

Responsabile procedimento: Antonio Giampiero Russo
Responsabile istruttoria: Lidia Morandi



Allegato 1. Tabella dei costi per lo sviluppo del progetto Portale dei Profili di Salute di Regione Lombardia

CODICE	ATS	installazione per le 8 ATS*	installazione portale dati ATS aggregati per visione regionale	Server ATS per 5 anni)	Manutenzione ordinaria x installazione (5 anni)	sviluppi innovativi e aggiornamenti per 5 anni	totale	iva al 22%
30321	ATS MILANO	175.000 €	30.000,00 €	6.500 €	32.000 €	50.000,00 €	293.500 €	358.070 €
30322	ATS INSUBRIA			6.500 €			6.500 €	7.930 €
30323	ATS MONTAGNA			6.500 €			6.500 €	7.930 €
30324	ATS BRIANZA			6.500 €			6.500 €	7.930 €
30325	ATS BERGAMO			6.500 €			6.500 €	7.930 €
30326	ATS BRESCIA			6.500 €			6.500 €	7.930 €
30327	ATS VAL PADANA			6.500 €			6.500 €	7.930 €
30328	ATS PAVIA			6.500 €			6.500 €	7.930 €
	TOTALE						339.000 €	413.580 €

* L'installazione e la manutenzione ordinaria e del prodotto customizzato (es. loghi e mappe sottostanti) la farà ATS Milano con pacchetti di installazione con i quali verranno rilasciati la versione iniziale e gli aggiornamenti.

AGENZIA DI TUTELA DELLA SALUTE DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

Direzione Generale

SC Unità di Epidemiologia

Milano Via Conca del Naviglio, 45 Tel. 02/85782111 Fax 02/85782128

e-mail: epidemiologia@ats-milano.it pec: protocollogenerale@pec-ats-milano.it

Sede Legale: Milano, 20122, Corso Italia 52 - Codice fiscale e P.IVA 09320520969