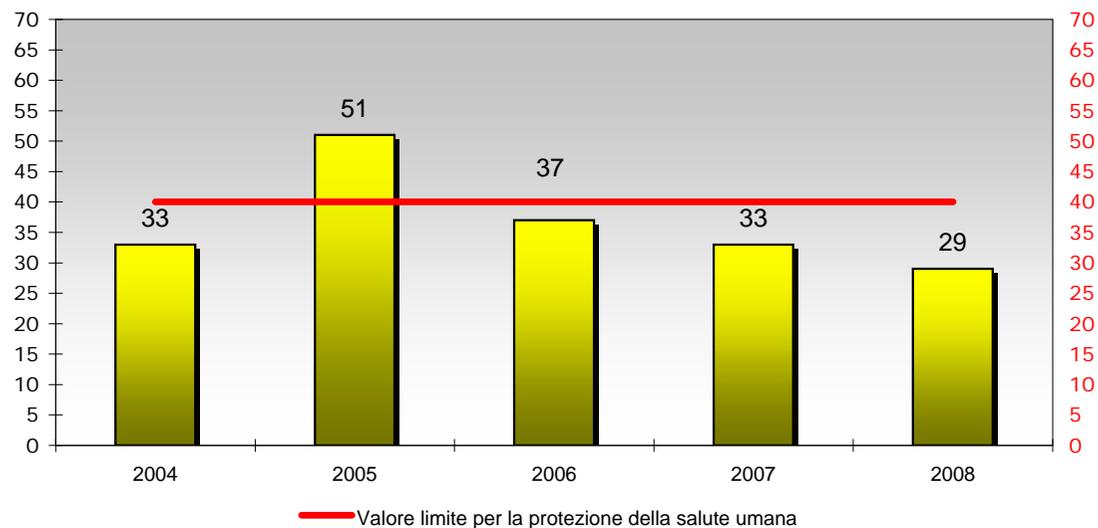


### PM10 media concentrazioni giornaliere BASSANO DEL GRAPPA. Anni 2004-2008.



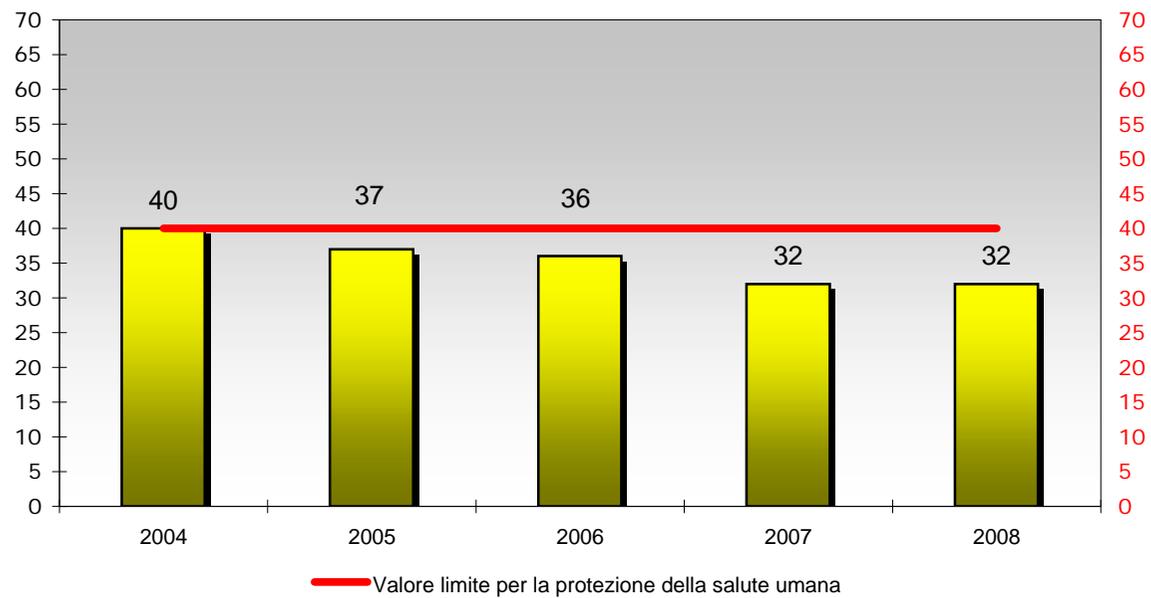
**PM<sub>10</sub>**: è una subfrazione del particolato totale sospeso (PTS). Quest'ultimo è costituito da particelle solide e liquide, escluse quelle di acqua pura, con diametro compreso fra circa 0.005 e 100 µm, anche se in realtà la quasi totalità del particolato presente in aria ha un diametro aerodinamico equivalente che non supera i 40 µm. Quello che caratterizza la subfrazione PM10 è appunto il diametro, non superiore a 10 µm, precisamente la nuova normativa lo definisce come: "frazione del particolato sospeso in aria ambiente che passa attraverso un sistema di separazione in grado di selezionare il materiale particolato di diametro aerodinamico di 10 µm, con un'efficienza di campionamento pari al 50%".

La sua permanenza in aria può andare da alcune ore a più settimane e la sua rimozione avviene attraverso la deposizione secca e soprattutto umida.

Se si escludono le sorgenti naturali quali aerosol marini, frantumazione del suolo, eventuali incendi boschivi e sorgenti di origine vegetale quali spore, pollini ecc., in ambiente urbano il contributo prevalente deriva dal traffico veicolare. A questo si sovrappongono altre sorgenti connesse ad attività antropiche : il riscaldamento domestico, molte attività industriali, caratterizzate soprattutto da combustione di prodotti carboniosi o oleosi, oppure particolari, come i cementifici. Comunque non tutto il particolato può essere classificato come inquinante primario, una frazione importante, soprattutto nei diametri inferiori, rientra fra gli inquinanti secondari, ossia conseguenza di processi fisici e chimici che avvengono in atmosfera e la sua composizione spazia fra molte specie chimiche.

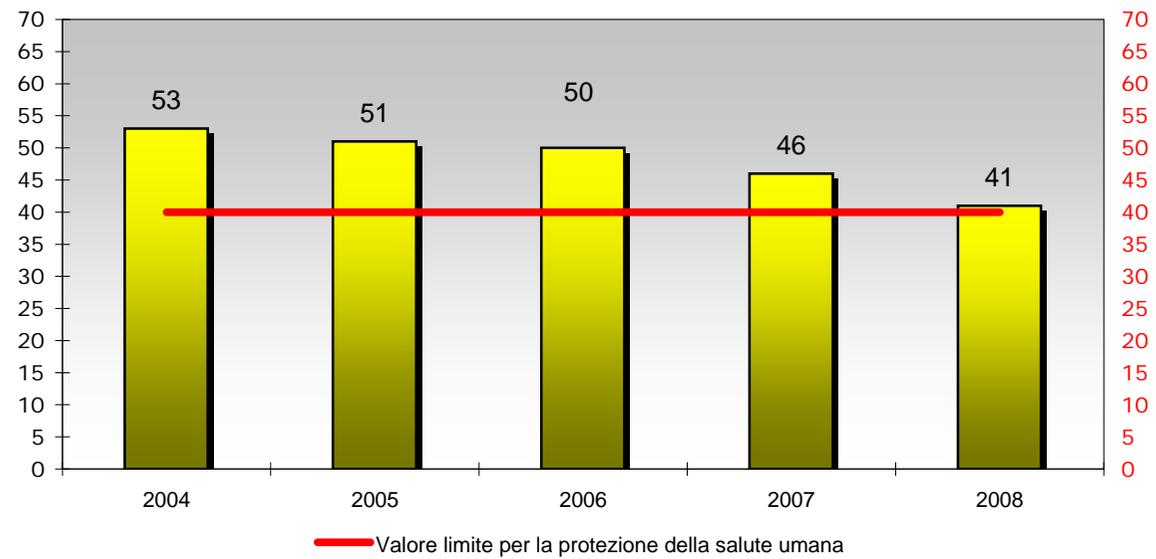
fonte : ARPAV - *Dipartimento Provinciale di Vicenza*

PM10 media concentrazioni giornaliere SCHIO. Anni 2004-2008.



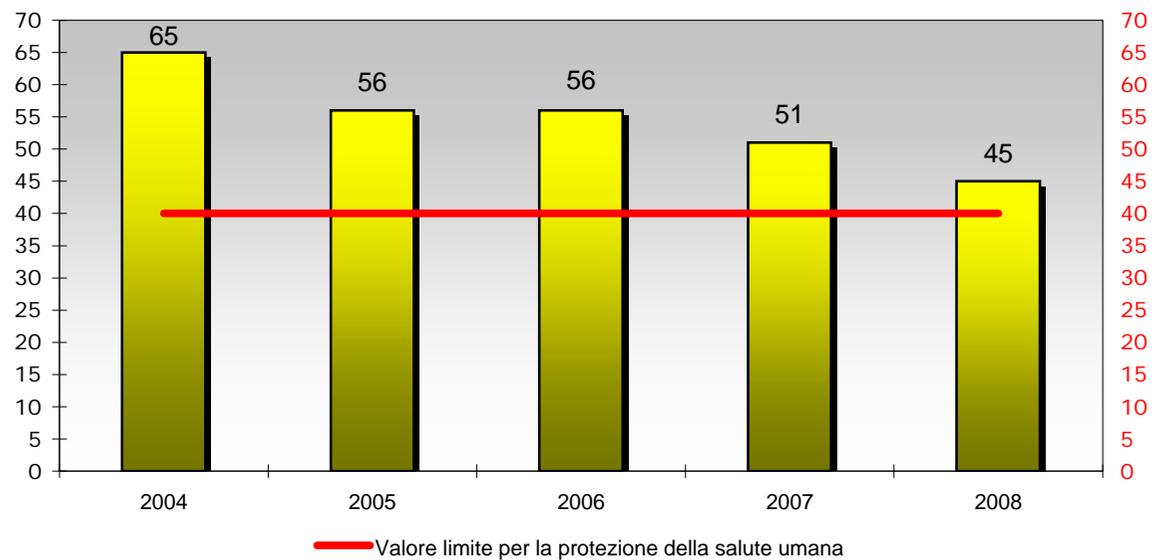
fonte : ARPAV - Dipartimento Provinciale di Vicenza

**PM10 media concentrazioni giornaliere VICENZA Quartiere Italia. Anni 2004-2008.**



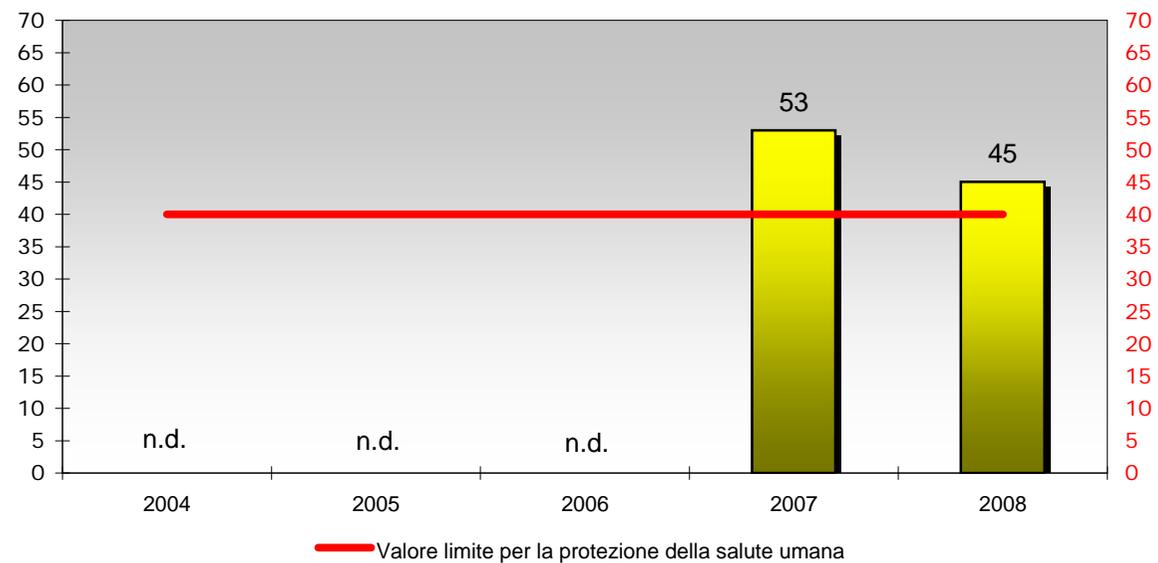
fonte : ARPAV - *Dipartimento Provinciale di Vicenza*

**PM10 media concentrazioni giornaliere VICENZA Via Spalato. Anni 2004-2008.**



fonte : ARPAV - *Dipartimento Provinciale di Vicenza*

**PM10 media concentrazioni giornaliere VICENZA San Felice. Anni 2004-2008.**



fonte : ARPAV - *Dipartimento Provinciale di Vicenza*