ALLEGATO A

1. Ai fini della verifica del **valore dimensionale** dei soggetti richiedenti per la costruzione di sotto-insiemi omogenei si applica la seguente formula.

Dati:

a) IVD_i = indicatore iesimo riferito al valore dimensionale di settore per il quale concorre il soggetto richiedente, dove "i" può variare da 1 a n, a seconda del numero di indicatori che compongono la dimensione quantitativa dello specifico settore;
b) PVD_i^{MAX}= punteggio massimo attribuibile all'indicatore iesimo per la definizione del valore dimensionale;
c) $V_{i\,MAX}$ = valore massimo dell'indicatore iesimo dichiarato dai soggetti richiedenti per il settore;
d) $V_{i\,min}$ = valore minimo dell'indicatore iesimo dichiarato dai soggetti richiedenti per il settore;

Si ottiene:

e) Map = media aritmetica ponderata

$$Map = \frac{[(V_{1\,MAX} / V_{1\,min}) \times PVD_1^{MAX}] + [(V_{2\,MAX} / V_{2\,min}) \times PVD_2^{MAX}] + \ldots + [(V_{n\,MAX} / V_{n\,min}) \times PVD_n^{MAX}]}{40}$$

Ai fini del presente decreto qualora l'applicazione della formula al punto *e)* del presente comma restituisca un risultato un valore **superiore a 3** allora opereranno i sotto-insiemi.

2. Ai fini della costruzione e del popolamento dei sotto-insiemi in base al loro valore dimensionale si procederà come segue.

Dati:

a) IDQ_i = indicatore iesimo riferito alla dimensione quantitativa di settore per il quale concorre il soggetto richiedente, dove "i" può variare da 1 a n, a seconda del numero di indicatori che compongono la dimensione quantitativa dello specifico settore
b) PDQ_i^{MAX} = punteggio massimo attribuibile all'indicatore iesimo
c) $V_{i\,MAX}$ = valore massimo dell'indicatore iesimo dichiarato dai soggetti richiedenti per il settore
d) S_t = soggetto richiedente tiesimo facente richiesta di finanziamento per il settore ad oggetto
e) V_i^{St} = valore dell'indicatore iesimo del soggetto tiesimo
f) PDQ_i^{St} = punteggio dell'indicatore iesimo attribuibile al soggetto richiedente tiesimo per il settore
g) VD^{St} = valore dimensionale del soggetto tiesimo derivante dalla somma totale dei punteggi attribuiti per ciascun indicatore iesimo della dimensione quantitativa del soggetto tiesimo
h) C = ampiezza del sotto-insieme

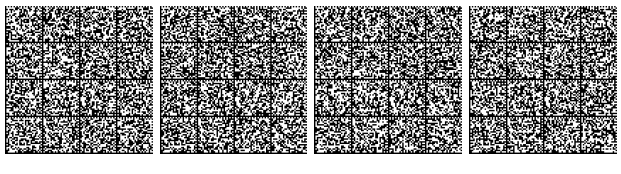
Si attribuiscono i punteggi della definizione della dimensione quantitativa dei soggetti come segue:

1) attribuzione del valore ponderato relativo dell'indicatore "IDQ_i" al soggetto S_t
$PDQ_i^{St} = (V_i^{St} * PDQ_i^{MAX}) / V_{i\,MAX}$
dove "i" va da 1 a n e "St" va da 1 a z

Da cui si ottiene:

$VD^{St} = \sum_{i=1}^{n} PDQ_i^{St}$
I risultati di queste operazioni daranno vita ad una classifica decrescente

1) VD_{MAX}
2) ...
3) ...
...



n) VD_{min}

al fine di comporre gli "n" sotto-insiemi previsti per la suddivisione dei soggetti in gruppi omogenei si calcolerà l'ampiezza di ogni sotto-insieme, secondo il seguente calcolo:

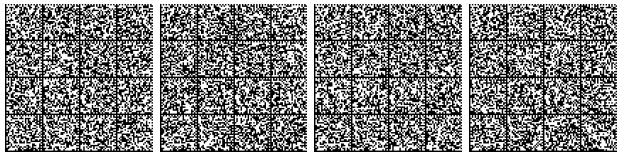
$VD_{tot} = (VD_{S1} + VD_{S2} + \ldots + VD_{Sn})$

Ampiezza del sotto-insieme: $C = VD_{tot}/3$

Ogni sotto-insieme sarà composto da tanti soggetti quanti saranno necessari a raggiungere il valore C.

Il sotto-insieme sarà formato da un numero di soggetti tale per cui la somma dei VD di tali soggetti, da calcolarsi a partire dal soggetto con maggiore valore dimensionale (VD_{MAX}) e seguendo un ordine decrescente, sia pari a C.

Nel caso in cui tale somma porti a un valore superiore a C il soggetto il cui inserimento nel primo sotto-insieme provoca tale sforamento sarà comunque inserito nello stesso sotto-insieme. Per la costruzione del secondo sotto-insieme si seguono le stesse regole previste per la costruzione del primo sotto-insieme.

Faranno invece parte del terzo sotto-insieme i soggetti non rientranti nei primi due sotto-insiemi.

Ogni sotto-insieme non potrà comunque essere formato da meno di 2 soggetti. Nel caso, dunque, di presenza di un numero non sufficiente di soggetti per la costruzione di 3 sotto-insiemi, si provvederà a costituirne quanti possibile secondo le regole.