

**EMPLOYER BRANDING STRATEGY** 

Persone di qualità per enti di eccellenza

17-18 ottobre **2019** 



# Analisi statistica descrittiva ed inferenziale

A cura di: Livio Dal Bosco













BEN-FARE

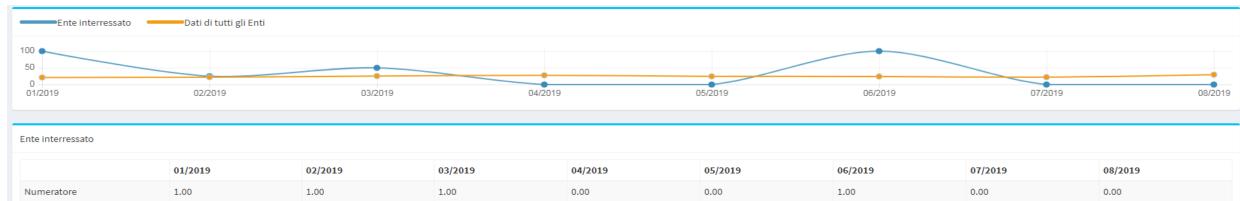
LE PERSONE FANNO QUALITÀ

WWW. benfare, it

1.4 Cadute con esito minore

Indicatore

Persone di qualità per enti di eccellenza



	01/2019	02/2013	03/2013	04/2019	03/2019	06/2013	01/2013	08/2019
Numeratore	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
Denominatore	1.00	4.00	2.00	1.00	1.00	1.00	3.00	0.00
Rate	100.00	25.00	50.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
Percentili	97.22	59.72	75.00	16.67	18.57	91.43	18.57	0.00
T-students	3.589	0.076	0.593	-0.960	-0.921	2.154	-0.948	-1.122

#### Dati di tutti gli Enti

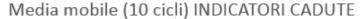
	01/2019 02/2019 03/2019 04/2019		05/2019	06/2019	07/2019	08/2019			
N° Enti/Nuclei	35	35	35	35	34	34	34	31	
TOT Numeratori	66.00	64.00	80.00	82.00	77.00	7.00 73.00		85.00	
TOT Denominatori	311.00	290.00	314.00	296.00	314.00	302.00	320.00	288.00	
Rate minimo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Rate massimo	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
1° Quartile	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.40	0.00	12.50	
2° Quartile	15.38	20.00	16.66	25.00	17.16	25.00	21.11	25.00	
3° Quartile	30.00	33.33	50.00	50.00	50.00	50.00	42.85	40.00	
Media	21.29	23.23	30.30	33.16	29.88	33.97	25.89	29.04	
Dev. standard	26.12	23.47	33.85	35.52	33.37	33.22	28.11	26.86	
Media ponderata	21.22	22.06	25.47	27.70	24.52	24.17	22.18	29.51	

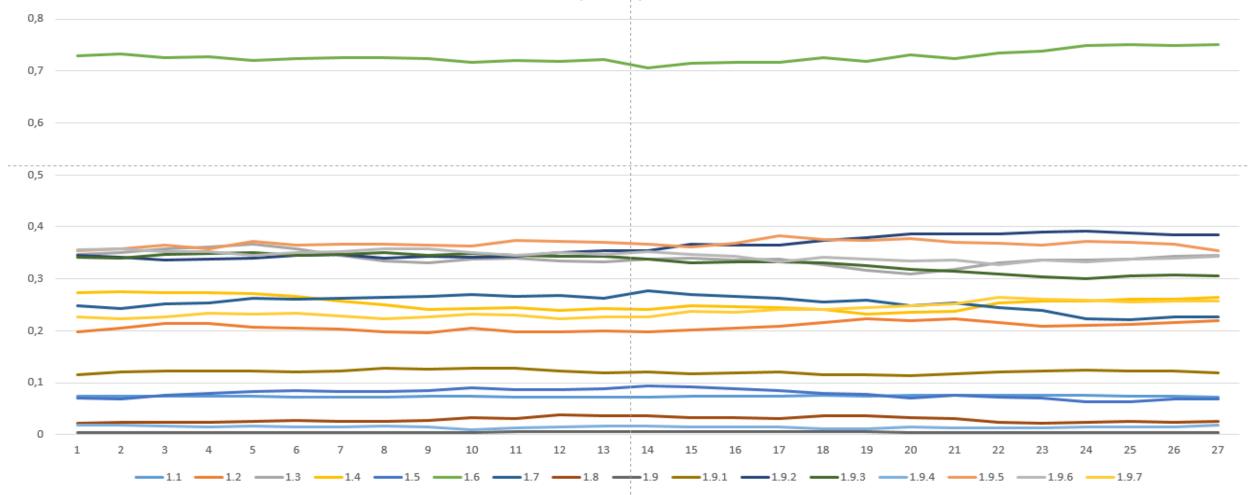




Persone di qualità per enti di eccellenza

### Indicatori CADUTE







BEN-FARE

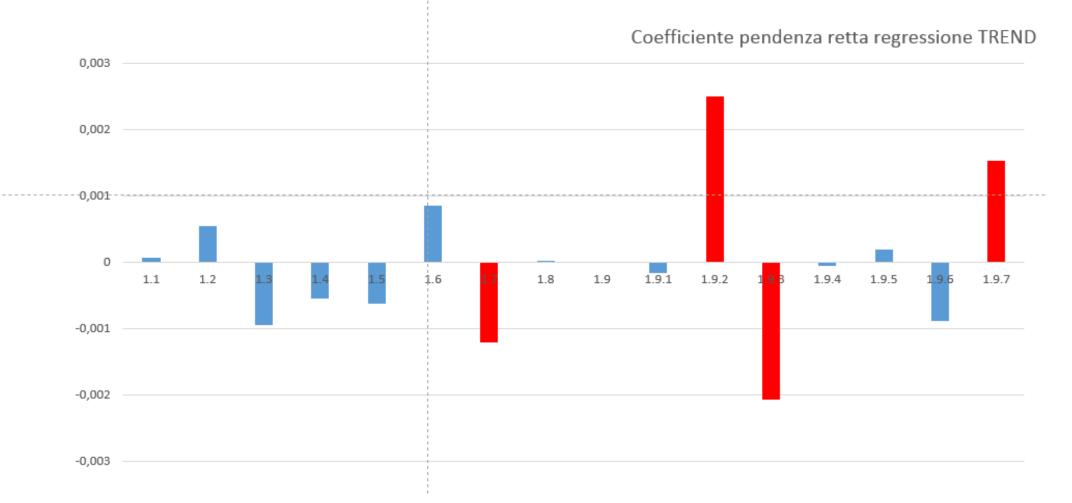
LE PERSONE FANNO QUALITÀ

WWW.benfare.it

Persone di qualità per enti di eccellenza

### Indicatori CADUTE

1.1	6,68E-05
1.2	0,000549
1.3	-0,00094
1.4	-0,00054
1.5	-0,00062
1.6	0,000858
1.7	-0,0012
1.8	2,85E-05
1.9	1,2E-05
1.9.1	-0,00016
1.9.2	0,002506
1.9.3	-0,00206
1.9.4	-5,5E-05
1.9.5	0,000195
1.9.6	-0,00088
1.9.7	0,001533

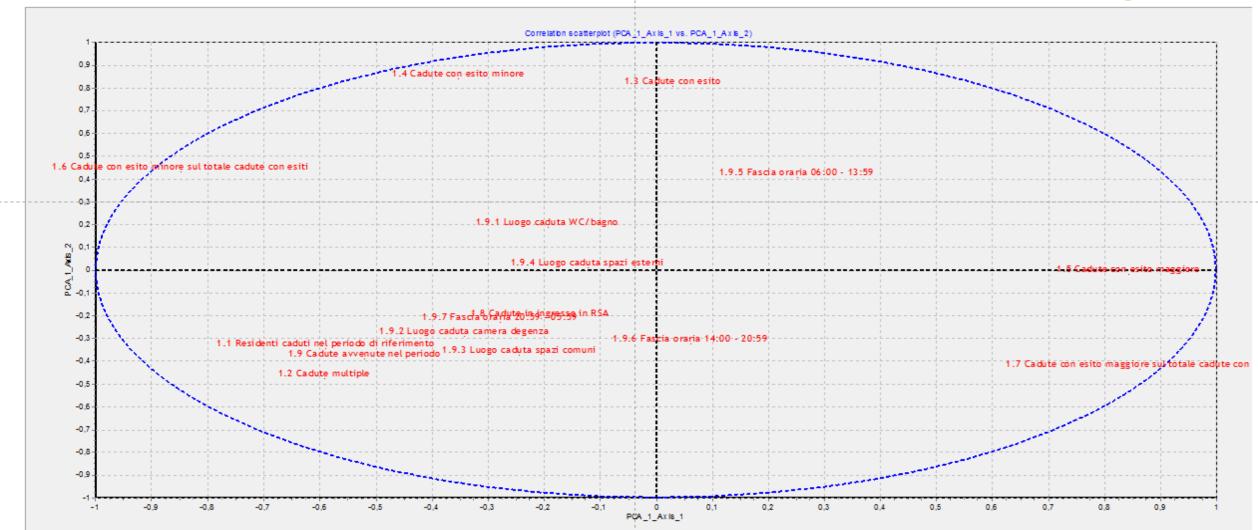






Persone di qualità per enti di eccellenza

## Indicatori CADUTE – Correlation scatterplot







Persone di qualità per enti di eccellenza

# Indicatori CADUTE – Correlation scatterplot

#### Cluster correlations -- Structure

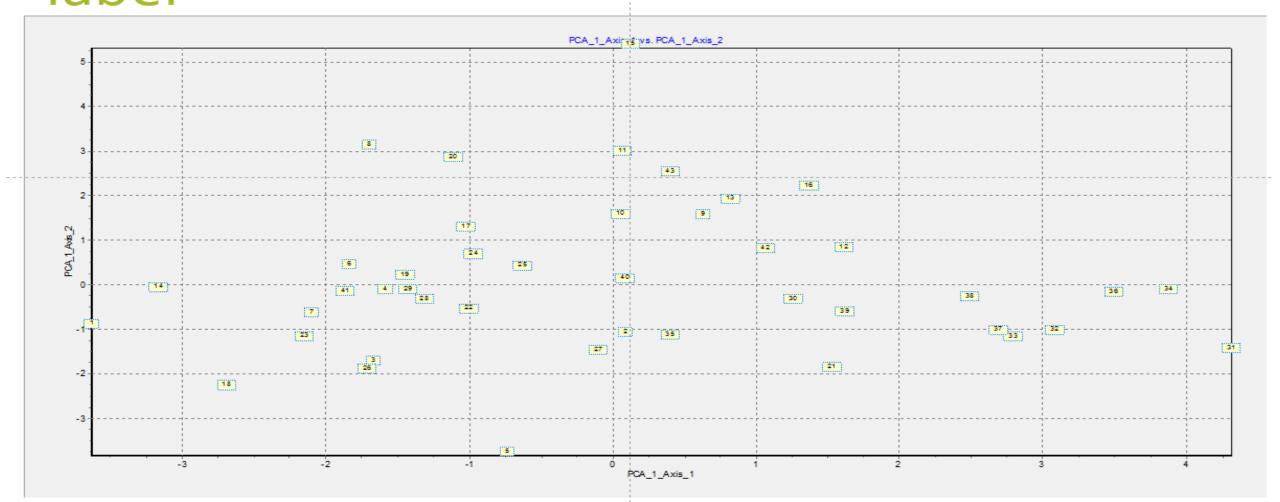
1.2 Cadute multiple       2       0,7122       0,1650       -0,3254       -0         1.3 Cadute con esito       2       -0,3199       -0,1118       -0,1116       0         1.4 Cadute con esito minore       2       -0,1606       -0,1020       -0,5097       0         1.5 Cadute con esito maggiore       2       -0,3631       -0,0973       0,8686       0         1.6 Cadute con esito minore sul totale cadute con esiti       2       0,2402       -0,0335       -0,9595       0         1.7 Cadute con esito maggiore sul totale cadute con esiti       2       -0,2474       -0,0110       0,9759       -0	ter 4
1.3 Cadute con esito       2       -0,3199       -0,1118       -0,1116       0         1.4 Cadute con esito minore       2       -0,1606       -0,1020       -0,5097       0         1.5 Cadute con esito maggiore       2       -0,3631       -0,0973       0,8686       0         1.6 Cadute con esito minore sul totale cadute con esiti       2       0,2402       -0,0335       -0,9595       0         1.7 Cadute con esito maggiore sul totale cadute con esiti       2       -0,2474       -0,0110       0,9759       -0	),1568
1.4 Cadute con esito minore       2       -0,1606       -0,1020       -0,5097       0         1.5 Cadute con esito maggiore       2       -0,3631       -0,0973       0,8686       0         1.6 Cadute con esito minore sul totale cadute con esiti       2       0,2402       -0,0335       -0,9595       0         1.7 Cadute con esito maggiore sul totale cadute con esiti       2       -0,2474       -0,0110       0,9759       -0	,2521
1.5 Cadute con esito maggiore       2       -0,3631       -0,0973       0,8686       0         1.6 Cadute con esito minore sul totale cadute con esiti       2       0,2402       -0,0335       -0,9595       0         1.7 Cadute con esito maggiore sul totale cadute con esiti       2       -0,2474       -0,0110       0,9759       -0	,9703
1.6 Cadute con esito minore sul totale cadute con esiti 2 0,2402 -0,0335 -0,9595 0 1.7 Cadute con esito maggiore sul totale cadute con esiti 2 -0,2474 -0,0110 0,9759 -0	9703
1.7 Cadute con esito maggiore sul totale cadute con esiti 2 -0,2474 -0,0110 0,9759	,0279
	,4366
1.8 Cadute in ingresso in RSA 1 0,1264 0,6503 -0,1087 -	,4576
	,1067
1.9 Cadute avvenute nel periodo 1 0,6753 0,1222 -0,2655 -	,1501
1.9.1 Luogo caduta WC/bagno 1 0,0508 -0,6532 -0,2150	0,0949
1.9.2 Luogo caduta camera degenza 1 0,4947 -0,1392 -0,2071 -	,1696
1.9.3 Luogo caduta spazi comuni 1 0,5956 0,0976 -0,0487 -	0,0742
1.9.4 Luogo caduta spazi esterni 0 0,0779 -0,1584 -0,0993	0,0160
1.9.5 Fascia oraria 06:00 - 13:59 1 -0,5493 -0,1722 0,0680	0,1383
1.9.6 Fascia oraria 14:00 - 20:59 1 0,4307 -0,1239 0,2030 -	0,0591
1.9.7 Fascia oraria 20:59 - 05:59 1 0,1984 0,8157 -0,1497 -	0,0439





Persone di qualità per enti di eccellenza

# Indicatori CADUTE – Scatterplot with label





BEN-FARE

LE PERSONE FANNO QUALITÀ

WWW.benfare.it

Persone di qualità per enti di eccellenza

## Indicatori CADUTE – Clustering

### **Clustering results**

Clusters	From the dendrogram	•
cluster n°1	9	10
cluster n°2	18	18
cluster n°3	16	15

### Best cluster selection

Clusters	BSS ratio	Gap
1	0,0000	0,0000
2	0,1582	0,6676
3	0,2746	0,6852
4	0,3482	0,2176
5	0,4082	0,1719
6	0,4574	0,0004
7	0,5066	0,0331
8	0,5538	0,1772
9	0,5899	0,0578
10	0,6223	0,0187

### Cluster centroids

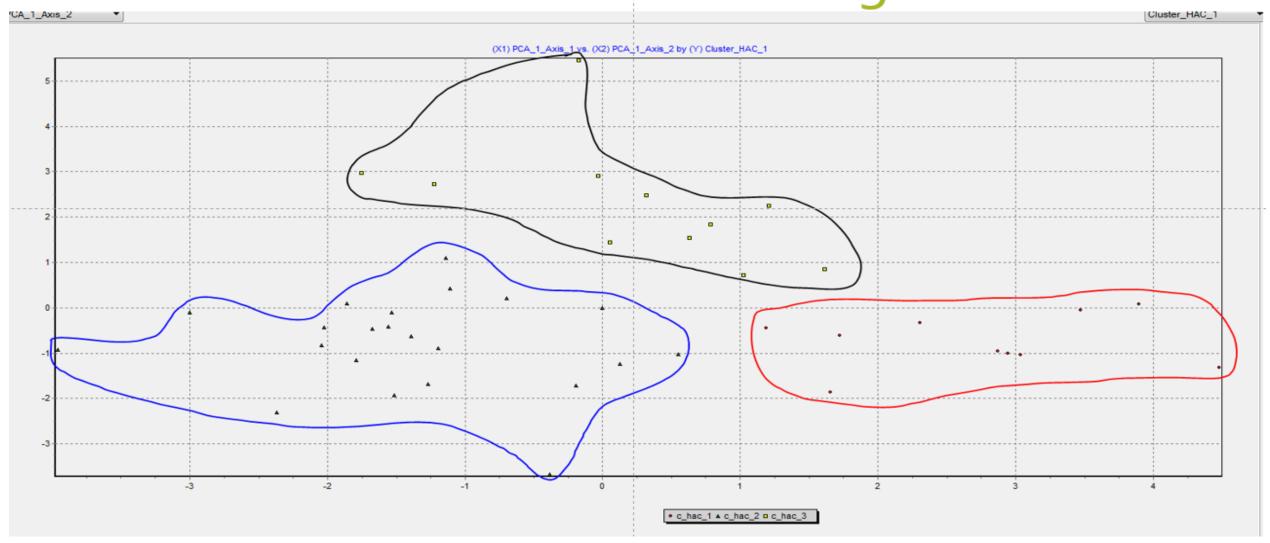
Attribute	Cluster n°1	Cluster n°2	Cluster n°3
1.1 Residenti caduti nel periodo di riferimento	0,053000	0,101667	0,066000
1.2 Cadute multiple	0,173000	0,255556	0,169333
1.3 Cadute con esito	0,273000	0,289444	0,447333
1.4 Cadute con esito minore	0,148000	0,237222	0,354000
1.5 Cadute con esito maggiore	0,125000	0,045556	0,081333
 1.6 Cadute con esito minore sul totale cadute con-esiti	0,520000	0,797222-	0,792000
1.7 Cadute con esito maggiore sul totale cadute con esiti	0,462000	0,181111	0,191333
1.8 Cadute in ingresso in RSA	0,015000	0,036667	0,021333
1.9 Cadute avvenute nel periodo	0,000000	0,006111	0,000000
1.9.1 Luogo caduta WC/bagno	0,089000	0,108333	0,148000
1.9.2 Luogo caduta camera degenza	0,258000	0,450000	0,330667
1.9.3 Luogo caduta spazi comuni	0,269000	0,403333	0,280000
1.9.4 Luogo caduta spazi esterni	0,011000	0,020556	0,019333
1.9.5 Fascia oraria 06:00 - 13:59	0,397000	0,322778	0,387333
1.9.6 Fascia oraria 14:00 - 20:59	0,363000	0,376111	0,299333
1.9.7 Fascia oraria 20:59 - 05:59 Use GROUP CHARACTERIZATION for detail ed comparisons	0,215000	0,273889	0,214667





Persone di qualità per enti di eccellenza

### Indicatori CADUTE – Clustering







Persone di qualità per enti di eccellenza

# Indicatori CADUTE – Clustering

roup c		

**Parameters** 

Normalization: 0

			Results							
			Description of "Cluster_HA	AC_1"						
Cluster_HAC_1=c_hac	Cluster_HAC_1=c_hac_2			Cluster_HAC_1=c_hac	_3					
Examples		[ 23,3 %] 10	Examples	Examples [41,9 %] 18		Examples			[ 34,9 %] 15	
Att - Desc	Test value Group	Overral	Att - Desc	Test value G	roup	Overral	Att - Desc	Test value	Group	Overral
Continuous attributes : Mean (StdDev)			Continuous attributes : Mean (StdDev)				Continuous attributes : Mean (StdDev)			
1.7 Cadute con esito maggiore sul totale cadute con esiti	5,05 0,46 (0	,08) 0,25 (0,15)	1.1 Residenti caduti nel periodo di riferimento	4,22 0,	,10 (0,03)	0,08 (0,03)	1.3 Cadute con esito	4,55	0,45 (0,10)	0,34 (0,11)
1.5 Cadute con esito maggiore	3,36 0,13 (0,	,05) 0,08 (0,05)	1.2 Cadute multiple	4,13 0,	,26 (0,04)	0,21 (0,07)	1.4 Cadute con esito minore	4,52	0,35 (0,08)	0,26 (0,10)
1.9.5 Fascia oraria 06:00 - 13:59	0,93 0,40 (0	,10) 0,36 (0,13)	1.9 Cadute avvenute nel periodo	3,36 0,	,01 (0,01)	0,00 (0,01)	1.6 Cadute con esito minore sul totale cadute con esiti	1,94	0,79 (0,09)	0,73 (0,15)
1.9.6 Fascia oraria 14:00 - 20:59	0,52 0,36 (0	,15) 0,35 (0,12)	1.9.3 Luogo caduta spazi comuni	3,07 0,	,40 (0,13)	0,33 (0,13)	1.9.1 Luogo caduta WC/bagno	0,92	0,15 (0,24)	0,12 (0,16)
1.9.1 Luogo caduta WC/bagno	-0,66 0,09 (0,	,10) 0,12 (0,16)	1.6 Cadute con esito minore sul totale cadute con esiti	2,44 0,	,80 (0,11)	0,73 (0,15)	1.9.5 Fascia oraria 06:00 - 13:59	0,89	0,39 (0,20)	0,36 (0,13)
1.9.7 Fascia oraria 20:59 - 05:59	-0,93 0,22 (0	,10) 0,24 (0,09)	1.8 Cadute in ingresso in RSA	2,06 0,	,04 (0,02)	0,03 (0,03)	1.5 Cadute con esito maggiore	0,44	0,08 (0,05)	0,08 (0,05)
1.9.4 Luogo caduta spazi esterni	-1,14 0,01 (0	,03) 0,02 (0,02)	1.9.2 Luogo caduta camera degenza	2,03 0,	,45 (0,21)	0,36 (0,23)	1.9.4 Luogo caduta spazi esterni	0,31	0,02 (0,01)	0,02 (0,02)
1.8 Cadute in ingresso in RSA	-1,45 0,02 (0	,03) 0,03 (0,03)	1.9.7 Fascia oraria 20:59 - 05:59	2,02 0,	,27 (0,08)	0,24 (0,09)	1.9.2 Luogo caduta camera degenza	-0,67	0,33 (0,22)	0,36 (0,23)
1.9 Cadute avvenute nel periodo	-1,57 0,00 (0,	,00) 0,00 (0,01)	1.9.6 Fascia oraria 14:00 - 20:59	1,43 0,	,38 (0,07)	0,35 (0,12)	1.8 Cadute in ingresso in RSA	-0,85	0,02 (0,03)	0,03 (0,03)
1.9.3 Luogo caduta spazi comuni	-1,61 0,27 (0	,11) 0,33 (0,13)	1.9.4 Luogo caduta spazi esterni	0,67 0,	,02 (0,02)	0,02 (0,02)	1.9.7 Fascia oraria 20:59 - 05:59	-1,26	0,21 (0,10)	0,24 (0,09)
1.9.2 Luogo caduta camera degenza	-1,61 0,26 (0	,27) 0,36 (0,23)	1.9.1 Luogo caduta WC/bagno	-0,33 0,	,11 (0,07)	0,12 (0,16)	1.9.3 Luogo caduta spazi comuni	-1,75	0,28 (0,11)	0,33 (0,13)
1.2 Cadute multiple	-1,81 0,17 (0	,07) 0,21 (0,07)	1.4 Cadute con esito minore	-1,08 0,	,24 (0,06)	0,26 (0,10)	1.1 Residenti caduti nel periodo di riferimento	-1,82	0,07 (0,01)	0,08 (0,03)
1.3 Cadute con esito	-2,17 0,27 (0	,05) 0,34 (0,11)	1.9.5 Fascia oraria 06:00 - 13:59	-1,66 0,	,32 (0,06)	0,36 (0,13)	1.7 Cadute con esito maggiore sul totale cadute con esiti	-1,86	0,19 (0,09)	0,25 (0,15)
1.1 Residenti caduti nel periodo di riferimento	-2,87 0,05 (0	,02) 0,08 (0,03)	1.7 Cadute con esito maggiore sul totale cadute con esiti	-2,53 0,	,18 (0,11)	0,25 (0,15)	1.9.6 Fascia oraria 14:00 - 20:59	-1,94	0,30 (0,13)	0,35 (0,12)
1.4 Cadute con esito minore	-3,84 0,15 (0,	,02) 0,26 (0,10)	1.3 Cadute con esito	-2,54 0,	,29 (0,08)	0,34 (0,11)	1.9 Cadute avvenute nel periodo	-2,09	0,00 (0,00)	0,00 (0,01)
1.6 Cadute con esito minore sul totale cadute con esiti	-5,03 0,52 (0,	,08) 0,73 (0,15)	1.5 Cadute con esito maggiore	-3,31 0,	,05 (0,03)	0,08 (0,05)	1.2 Cadute multiple	-2,67	0,17 (0,05)	0,21 (0,07)
Discrete attributes : [Recal] Accuracy			Discrete attributes : [Recall] Accuracy				Discrete attributes : [Recall] Accuracy			



BEN-FARE

LE PERSONE FANNO QUALITÀ

WWW.benfare.it

Persone di qualità per enti di eccellenza

