

T.I.P.S.

Scheda di valutazione di intensità di cura a Triage

Dipartimento di Emergenza e Urgenza
Fondazione Poliambulanza
Direttore: Dr Paolo Terragnoli

T.I.P.S.: Triage Intensity of care Poliambulanza Score

La TIPS ha l'obiettivo di stratificare i pazienti in Livelli di Intensità di Cura, al fine di fornire ad ogni paziente un adeguato impegno di risorse cliniche, assistenziali e tecnologiche, con conseguente ottimizzazione delle stesse.

La scheda non sostituisce il codice di priorità, ma si affianca ad esso secondo criteri prestabiliti e permette di collocare il paziente nel settore più consono, all'interno di un'organizzazione strutturata per Intensità di Cura.

I livelli di Intensità di Cura che risultano dalla scheda sono 5 (Basso; Medio-basso; Medio; Medio-alta; Alta) e ad essi si abbinano i settori che ogni DEA definisce secondo la propria organizzazione.

T.I.P.S.: Triage Intensity of care Poliambulanza Score

La TIPS è il risultato di un adattamento, sperimentazione ed implementazione della scheda Tri-Co «Triage di corridoio» presso il DEA di Fondazione Poliambulanza di Brescia.

La TIPS è composta da due schede di valutazione: la **Mews modificata**, che valuta la stabilità clinica del paziente, e la **Ida modificata**, che ne valuta multidimensionalmente il fabbisogno assistenziale.

Sinergicamente, le due schede partecipano a fornire uno score complessivo che stabilisce il livello di Intensità di cura.

T.I.P.S.: Triage Intensity of care Poliambulanza Score

	3	2	1	0	1	2	3		
FREQUENZA RESPIRATORIA		<9		9-14	15-20	21-29	>=30		
OSSIGENAZIONE	NIV	<90	90-93	>=94		Masc O2			
FREQUENZA CARDIACA		<=40	41-50	51-100	101-110	111-129	>=130		
PRESSIONE SISTOLICA	<=70	71-80	81-100	101-199		>=200			
TEMPERATURA		<35		35.1-38.4		>38.5			
AVPU				A	V	P	U		

**Mews
mod.**

	Alimentazione Idratazione	Mobilizzazione	Device e/o Terapia	Capacità relazionale / Percezione Sensoriale	Prestazioni	Monitoraggio Parametri Vitali	Codice Colore	Età	Presenza Caregiver
1		Dipendente (con LDD)	NIV Drenaggi CVC	Incapacità Comunicativa (RASS -4/-5)	Indagini o esami ematici seriati	Continuo	Rosso	> 80	
2	Dipendente	Dipendente (senza LDD)	CV Stomie SNG	Alterazioni Comportamentali Ipercinetico (RASS 1/4)	Procedure complesse	Periodico minore 1 ora	Giallo	65 - 79	
3	Dipendente con NET NPT PEG	Disabile (Ausili o Operatore)	Terapia EV	Alterazioni Comportamentali Ipocinetico (RASS -1/-3)	Indagini o esami ematici semplici			56 - 64	NO
4	Autosufficiente	Autosufficiente	Nulla	Autonomo (RASS=0)	Nessuna	Periodico > 1 ora	Verde / Bianco	min = 55	SI

IDA Mod.

Stabilità Clinica:	Non classificato	Non Assegnata	Score	
Peso Assistenziale:	Non classificato	Non Assegnato	Score	
Valuta Intensità Cura			Intensità di Cura: Non Valutata	RESET
SETTORE CONSIGLIATO		SETTORE TOLLERATO		Settore Assegnato
				--

T.I.P.S.: Triage Intensity of care Poliambulanza Score

Guida alla compilazione della IDA Modificata

	Alimentazione /Idratazione	Domanda da porsi: <i>Se il pz avesse di fronte il vassoio sarebbe autonomo a preparare il cibo e imboccarsi?</i> Descrizione	Mobilizzazione /Eliminazione	Domanda da porsi: <i>Il paziente che deve andare in bagno è autonomo?</i> <i>Determinare il grado di dipendenza</i> Descrizione	Capacità Relazionali	Descrizione	Prestazioni	Descrizione
1			Dipendente (con LDD)	Completamente dipendente nella mobilizzazione per incapacità o impossibilità (immobilizzazione su asse da spinale). Dipendente nell'igiene personale. Presenta LDD.	Incapacità comunicativa (RASS-4/-5)	Non risposta allo stimolo verbale, movimenti o apertura occhi alla stimolazione fisica. Nessuna risposta alla stimolazione tattile/dolorosa	Indagini o esami ematici seriati	Es.: Troponina, emocromo seriato.
2	Dipendente	Necessita assistenza nell'alimentarsi per incapacità o impossibilità (immobilizzazione su Asse da Spinale, Trauma Transfer, Barella a Cucchiaino).	Dipendente (senza LDD)	Completamente dipendente nella mobilizzazione per incapacità o impossibilità (immobilizzazione su asse da spinale). Dipendente nell'igiene personale. Non sono presenti LDD.	Alterazioni comportamentali ipercinetico (RASS 1/4)	Ansioso, aggressivo, rischio evidente di rimozione cateteri. Combattivo, violento. Alzheimer agitato.	Procedure complesse	Emocolture, trasfusioni, suture, lavaggio vescicale, Clisma
3	Dipendente con NET NPT PEG	Presenza di NET NPT PEG	Disabile (ausili o operatore)	Necessita di ausilio meccanico o di operatore per deambulare o per scaricarsi (esclusa la supervisione dell'operatore, compresa presenza di vertigini).	Alterazioni comportamentali ipocinetico (RASS -1/-3)	Rallentato. Non completamente sveglio. Apre gli occhi allo stimolo verbale. Alzheimer tranquillo.	Indagini o esami ematici semplici	Esami ematici che non prevedono controlli programmati
4	Autonomo		Autosufficiente		Autonomo		Nessuna	

T.I.P.S.: Triage Intensity of care Poliambulanza Score

Score finale e assegnazione ai settori del DEU di Fondazione Poliambulanza

TIPS Intensità di Cura			IDA SCORE			
			≤17	18-24	25-30	≥31
			Alto	Medio-alto	Medio	Basso
MEWS	≥5	Critico	ALTA	ALTA	ALTA	ALTA
	3-4	Instabile	ALTA	MEDIO-ALTA	MEDIO-ALTA	MEDI-ALTA
	0-2	Stabile	MEDIA	MEDIA	MEDIO-BASSA	BASSA

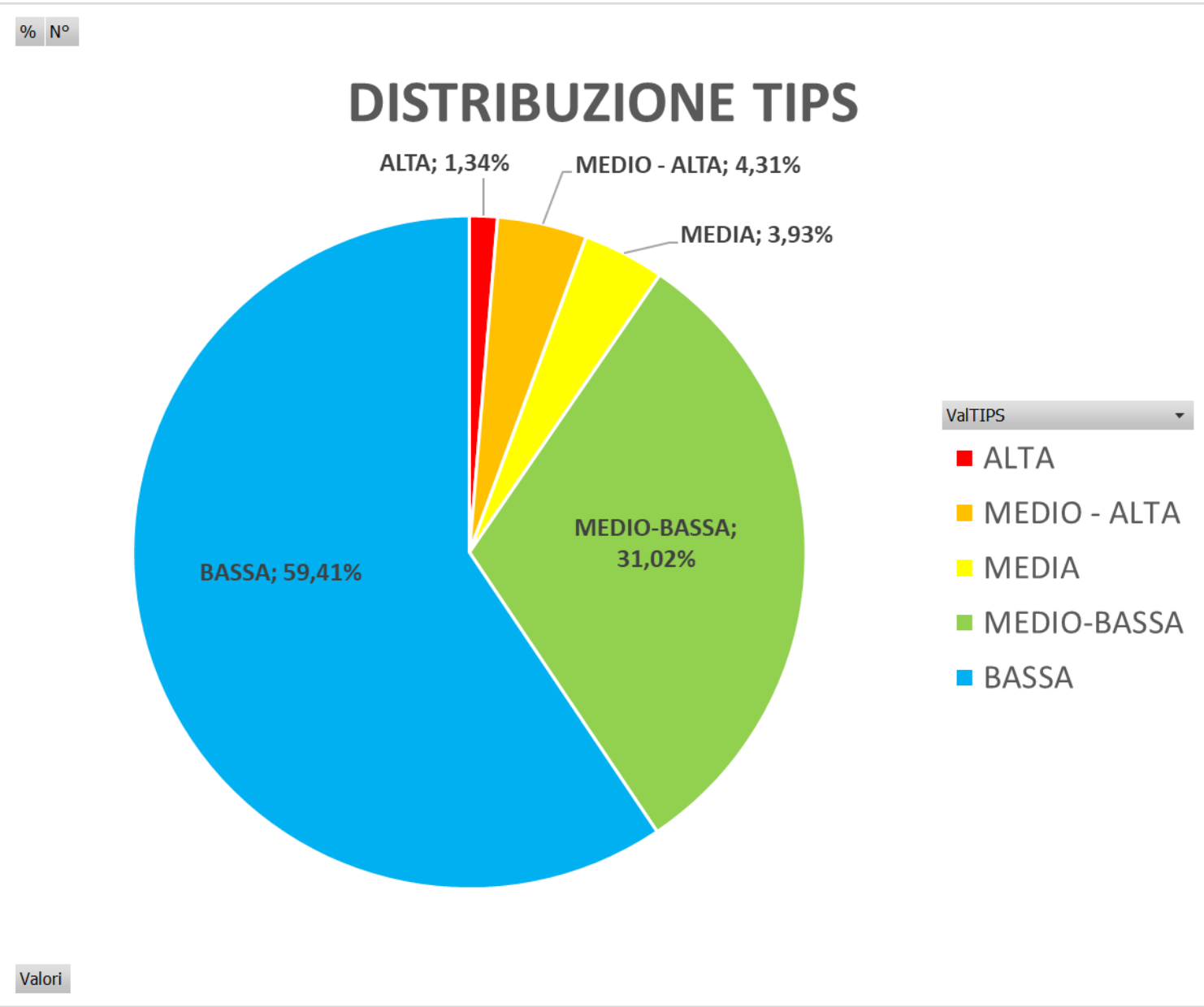
Intensità di Cura	Settore Consigliato
ALTA	OBI Monitorizzata
MEDIO-ALTA	OBI Monitorizzata – OBI Polifunzionale 1
MEDIA	OBI Polifunzionale 1 – OBI Polifunzionale 2
MEDIO-BASSA	Ambulatori – OBI Polifunzionale 2
BASSA	Ambulatori

T.I.P.S.: Risultati dell'implementazione

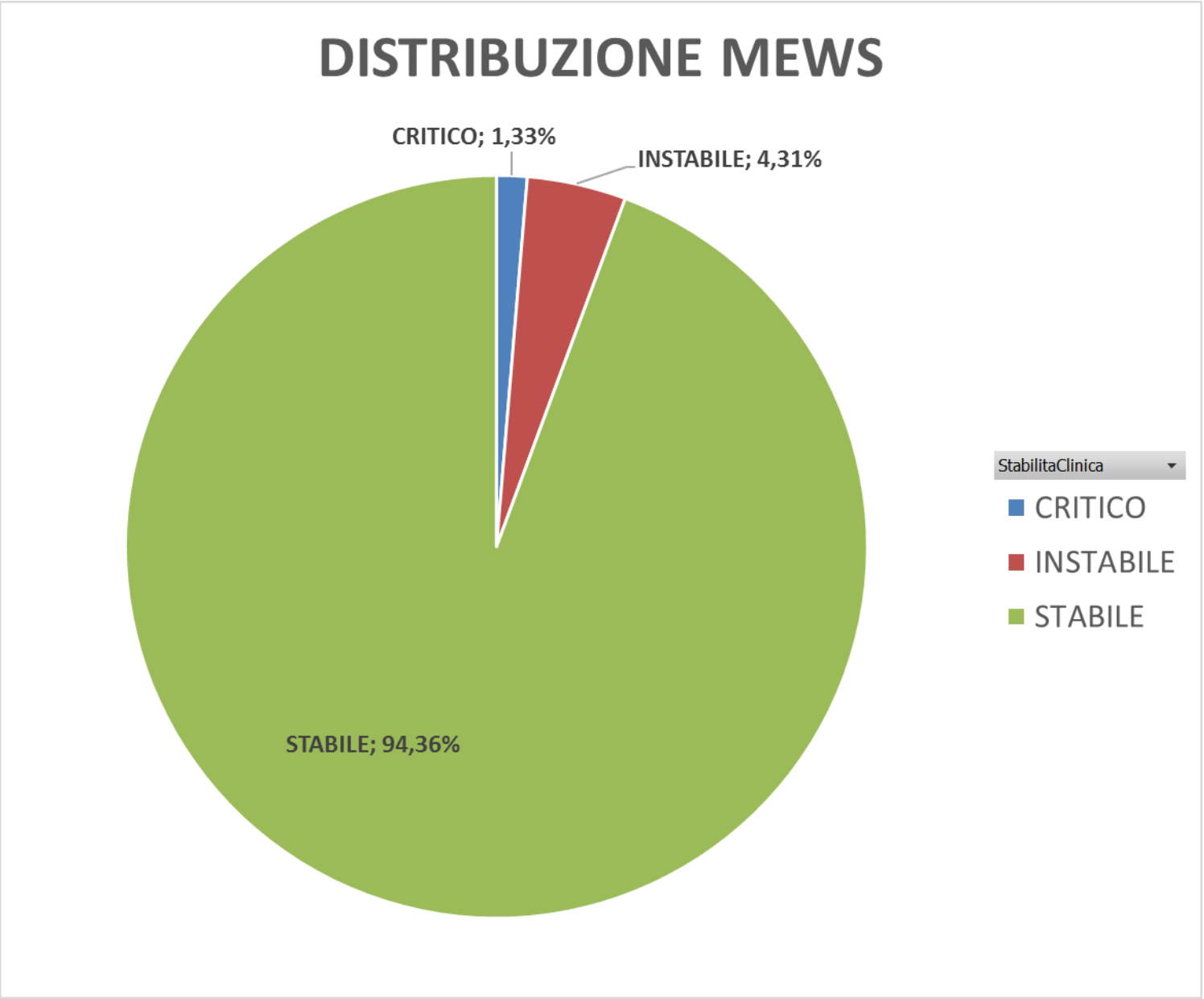
Periodo dal 01/09/2018 al 31/08/2021

65522 SCHEDE

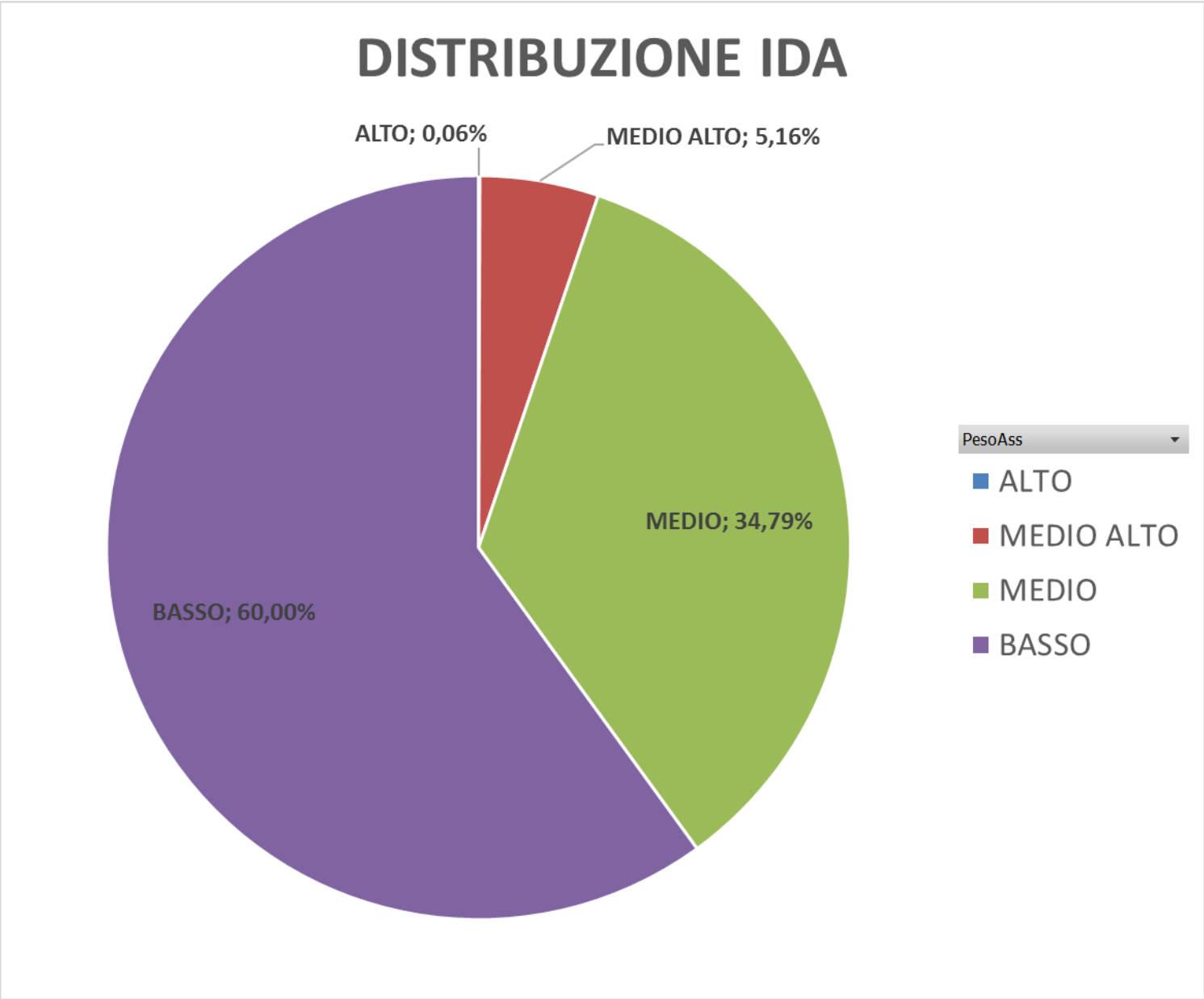
TIPS	N°	%
ALTA	876	1,34%
MEDIO - ALTA	2821	4,31%
MEDIA	2573	3,93%
MEDIO-BASSA	20323	31,02%
BASSA	38929	59,41%
Totale complessivo	65522	100,00%



MEWS	N°	%
CRITICO	870	1,33%
INSTABILE	2827	4,31%
STABILE	61825	94,36%
Totale complessivo	65522	100,00%



IDA	N°	%
ALTO	39	0,06%
MEDIO ALTO	3379	5,16%
MEDIO	22792	34,79%
BASSO	39312	60,00%
Totale complessivo	65522	100,00%



Distribuzione nella matrice di assegnazione valore TIPS

TIPS Intensità di Cura			IDA SCORE				Totale Complessivo
			≤17	18-24	25-30	≥31	
			Alto	Medio-alto	Medio	Basso	
MEWS	≥5	Critico	15	282	520	53	870
	3-4	Instabile	6	542	1949	330	2827
	0-2	Stabile	18	2555	20323	38929	61825
Totale complessivo			39	3379	22792	39312	65522

% per riga

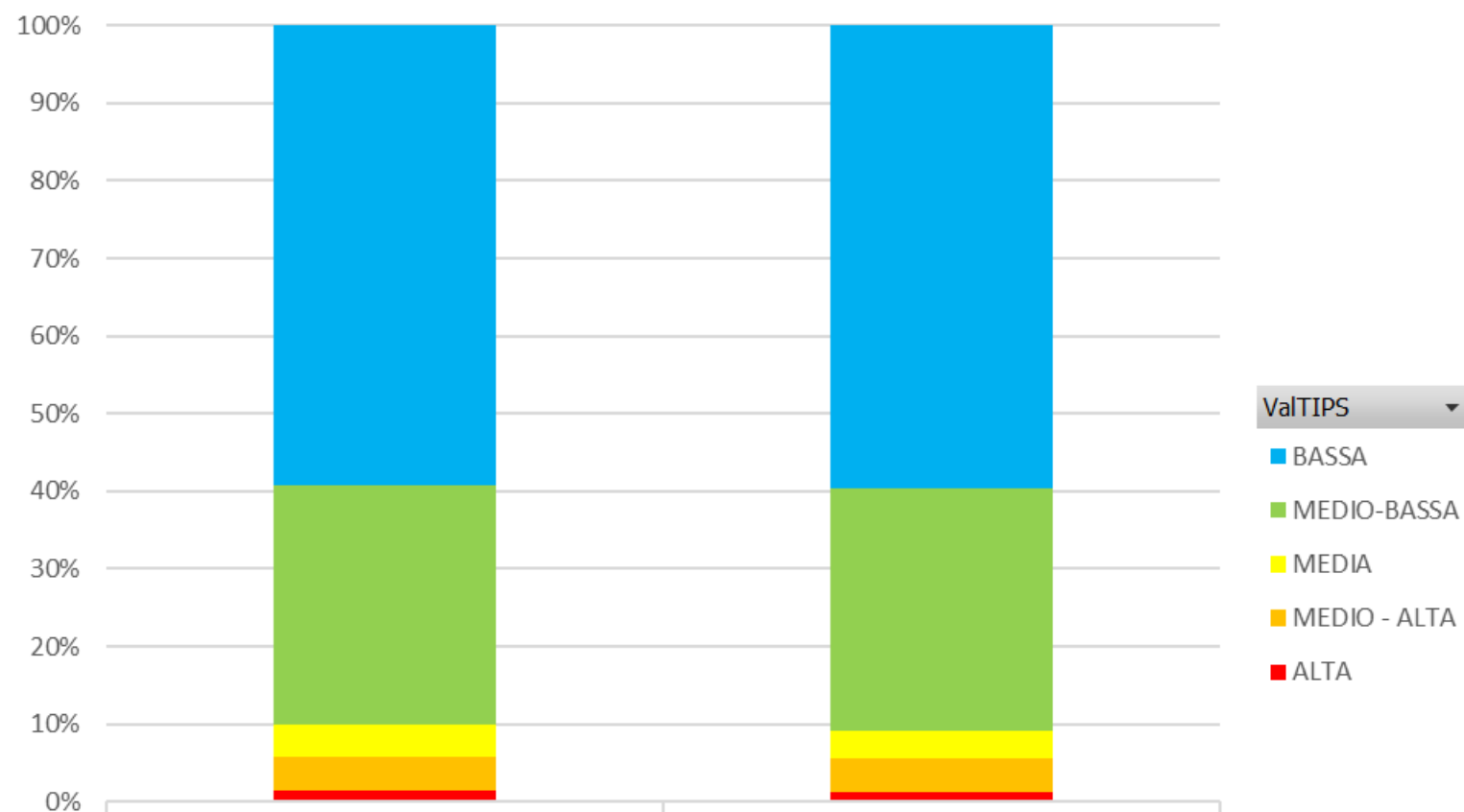
MEWS/IDA	ALTO	MEDIO ALTO	MEDIO	BASSO	Totale complessivo
CRITICO	1,72%	32,41%	59,77%	6,09%	100,00%
INSTABILE	0,21%	19,17%	68,94%	11,67%	100,00%
STABILE	0,03%	4,13%	32,87%	62,97%	100,00%
Totale complessivo	0,06%	5,16%	34,79%	60,00%	100,00%

% per colonna

MEWS/IDA	ALTO	MEDIO ALTO	MEDIO	BASSO	Totale complessivo
CRITICO	38,46%	8,35%	2,28%	0,13%	1,33%
INSTABILE	15,38%	16,04%	8,55%	0,84%	4,31%
STABILE	46,15%	75,61%	89,17%	99,03%	94,36%
Totale complessivo	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

N°

DISTRBUZIONE TIPS IN RELAZIONE AL SESSO



■ BASSA

■ MEDIO-BASSA

■ MEDIA

■ MEDIO - ALTA

■ ALTA

ValTIPS ▾

■ BASSA

■ MEDIO-BASSA

■ MEDIA

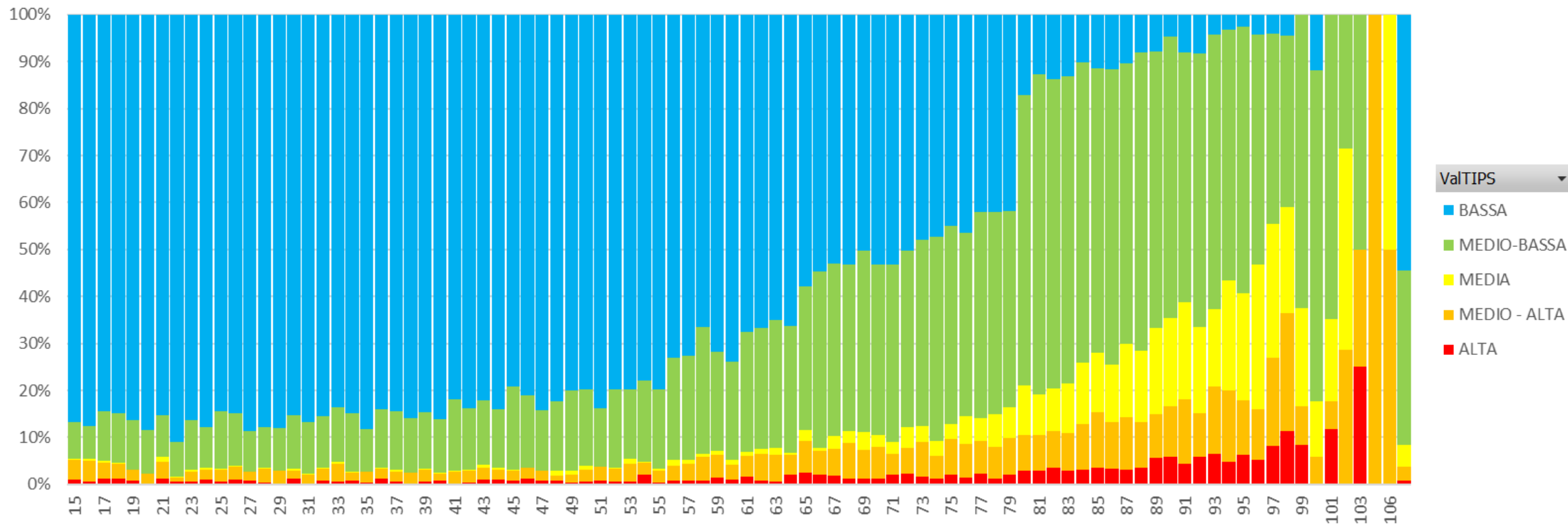
■ MEDIO - ALTA

■ ALTA

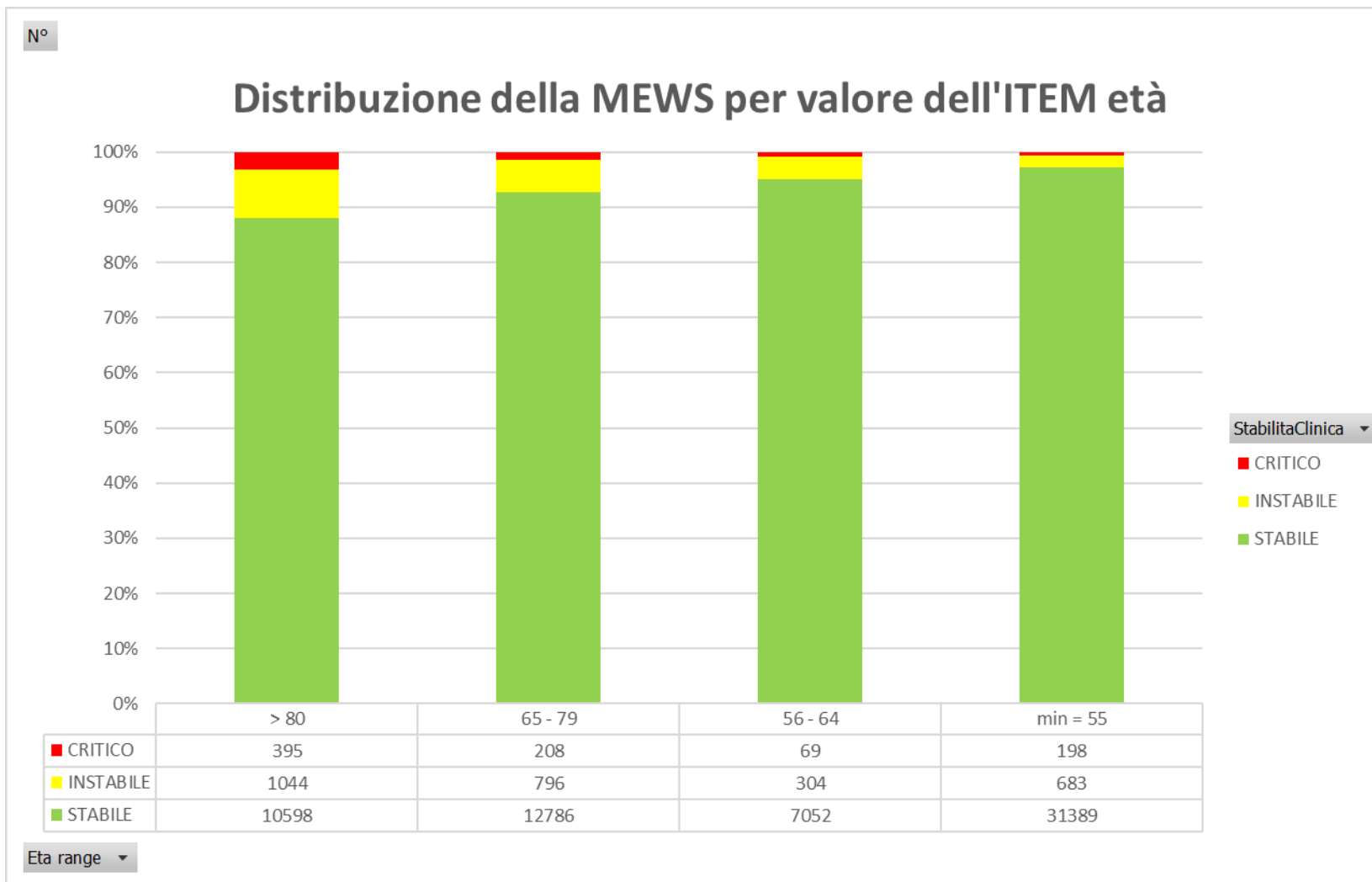
SESSO ▾

N°

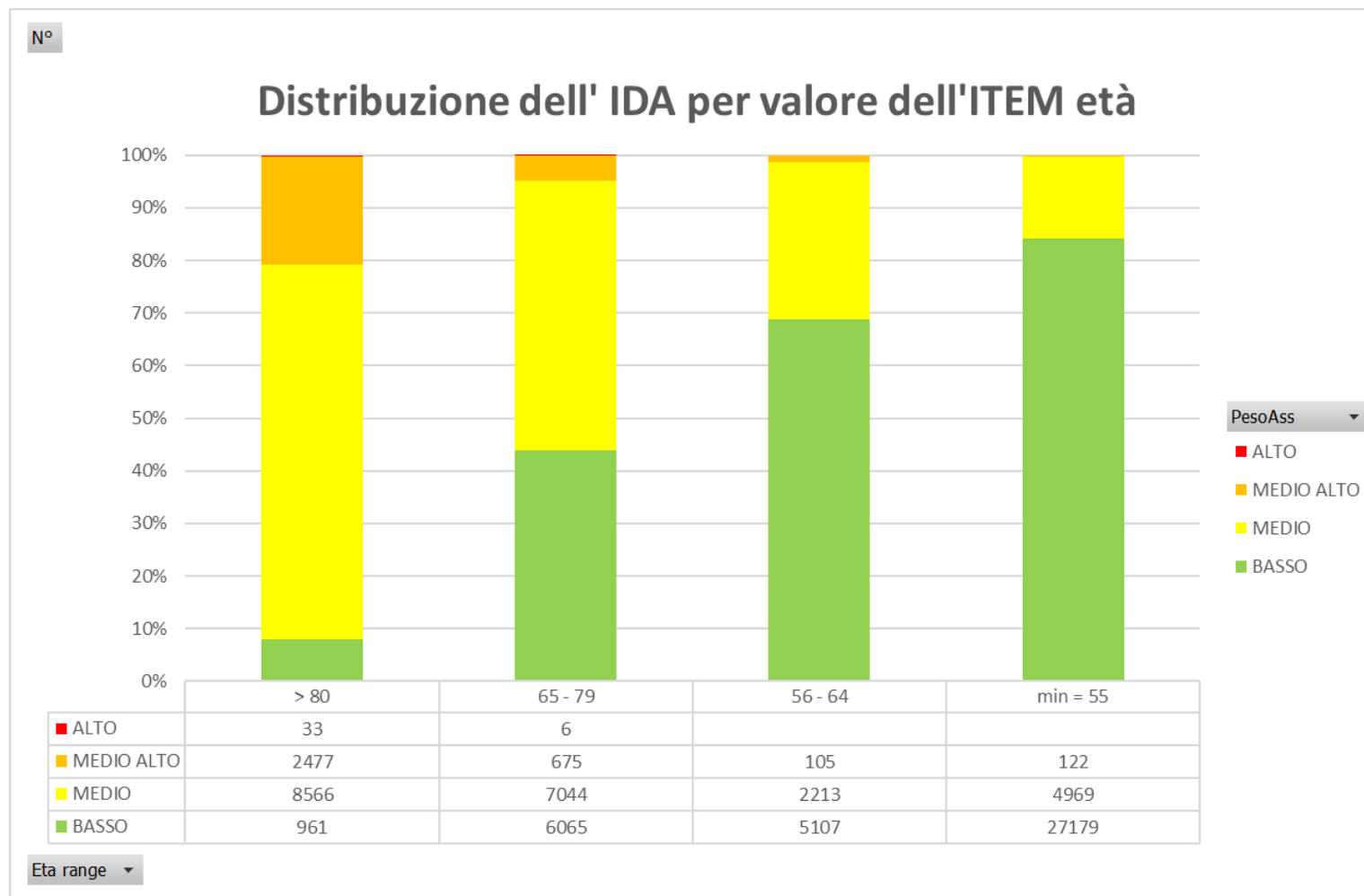
DISTRIBUZIONE TIPS IN RELAZIONE ALL'ETA'



Eta



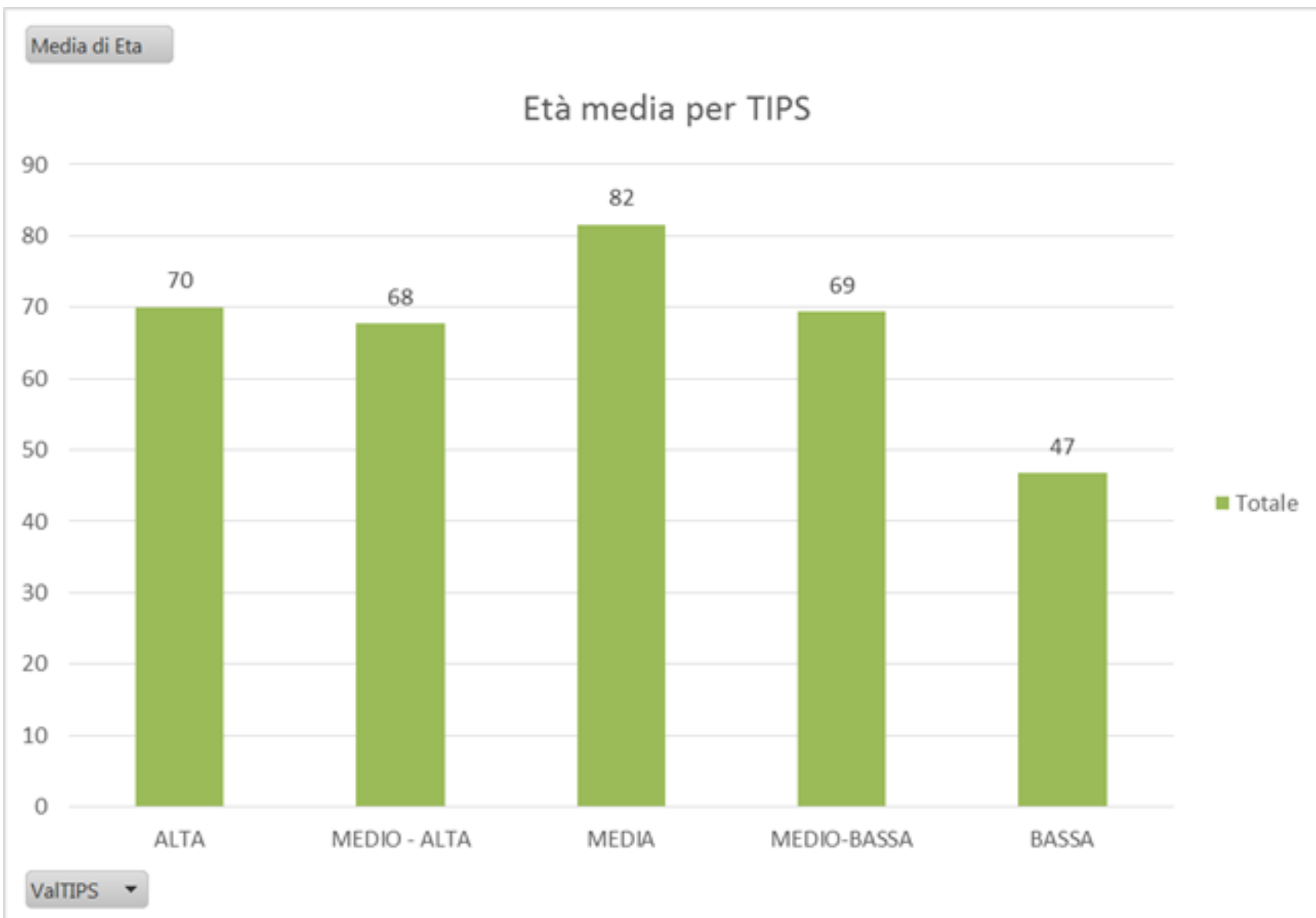
Il valore MEWS aumenta all'aumentare dell'et , sebbene la MEWS non contenga items relativi all'et . I valori MEWS «Instabile» e «Critico» determinano, a prescindere, valori **TIPS MEDIO-ALTA e ALTA.**



L'item «età» è presente solo nell'IDA e la può influenzare per un massimo di 3 punti su 24.

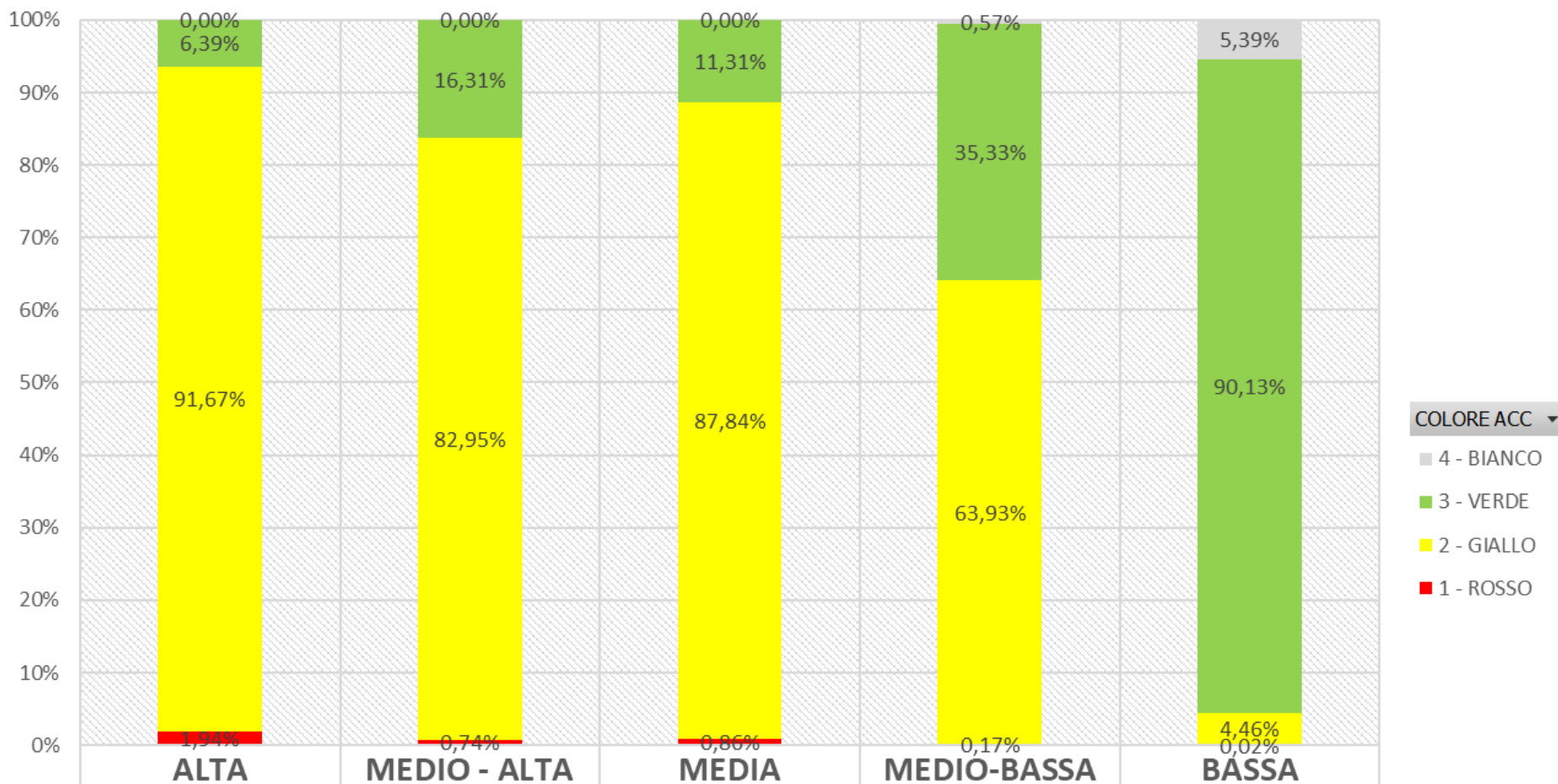
La possibilità che l'item «età» influenzi il livello della TIPS può avvenire solo nel caso i 3 punti siano determinanti per lo scatto di livello IDA.

Lo score IDA, di per sé, non può raggiungere un livello **TIPS MEDIO-ALTA e ALTA**.



%

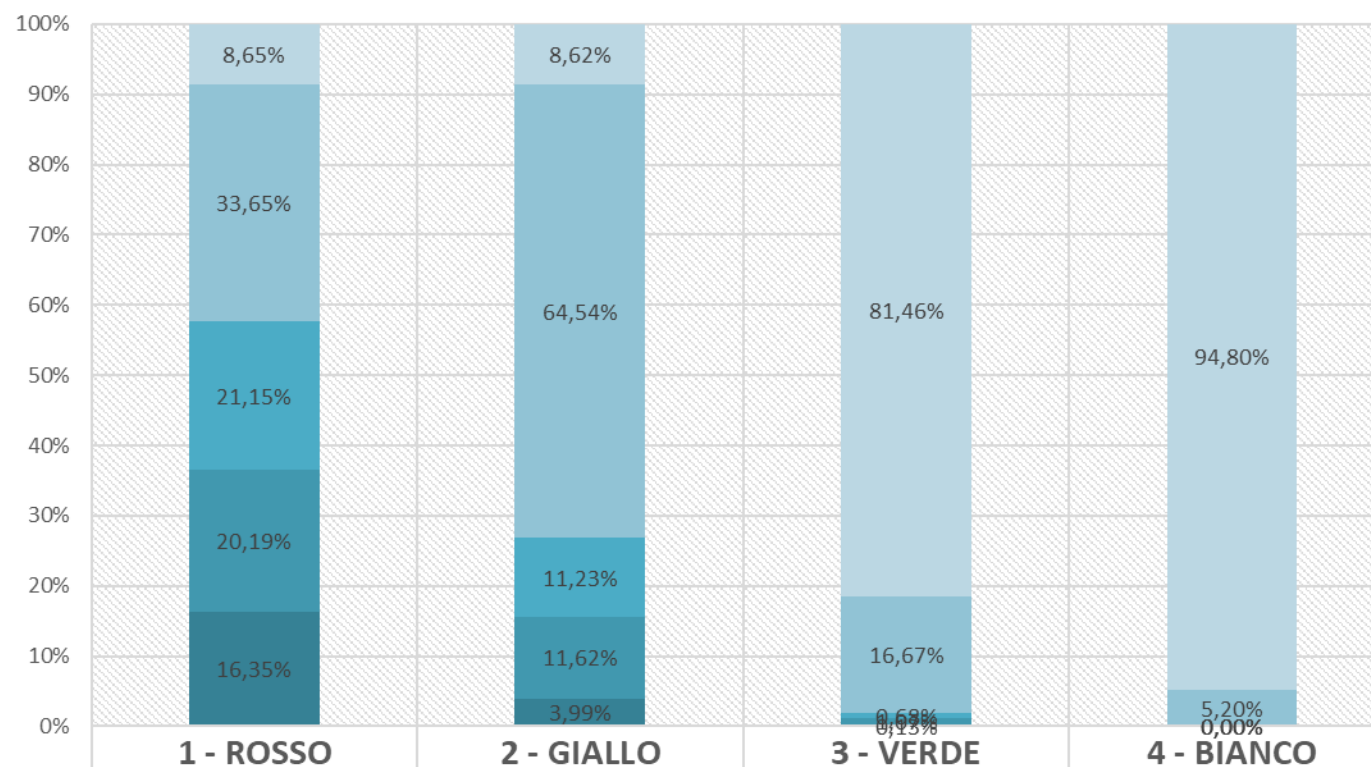
CODICI COLORE DI ACCETTAZIONE



	ALTA	MEDIO - ALTA	MEDIA	MEDIO-BASSA	BASSA
4 - BIANCO	0,00%	0,00%	0,00%	0,57%	5,39%
3 - VERDE	6,39%	16,31%	11,31%	35,33%	90,13%
2 - GIALLO	91,67%	82,95%	87,84%	63,93%	4,46%
1 - ROSSO	1,94%	0,74%	0,86%	0,17%	0,02%

%

CODICI COLORE DI ACCETTAZIONE



ValTIPS

- BASSA
- MEDIO-BASSA
- MEDIA
- MEDIO - ALTA
- ALTA

BASSA

MEDIO-BASSA

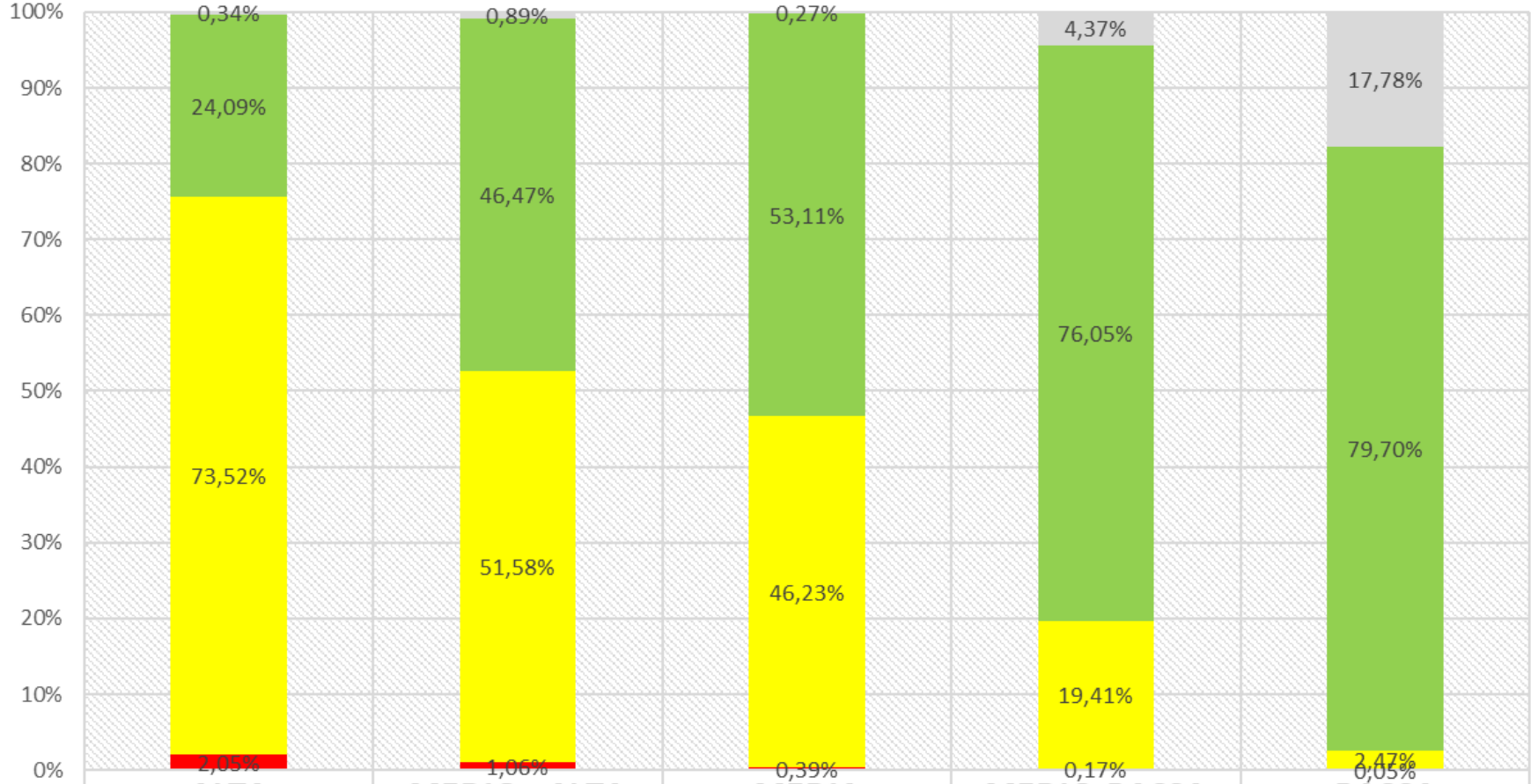
MEDIA

MEDIO - ALTA

ALTA

COLORE ACC

CODICI COLORE DI DIMISSIONE



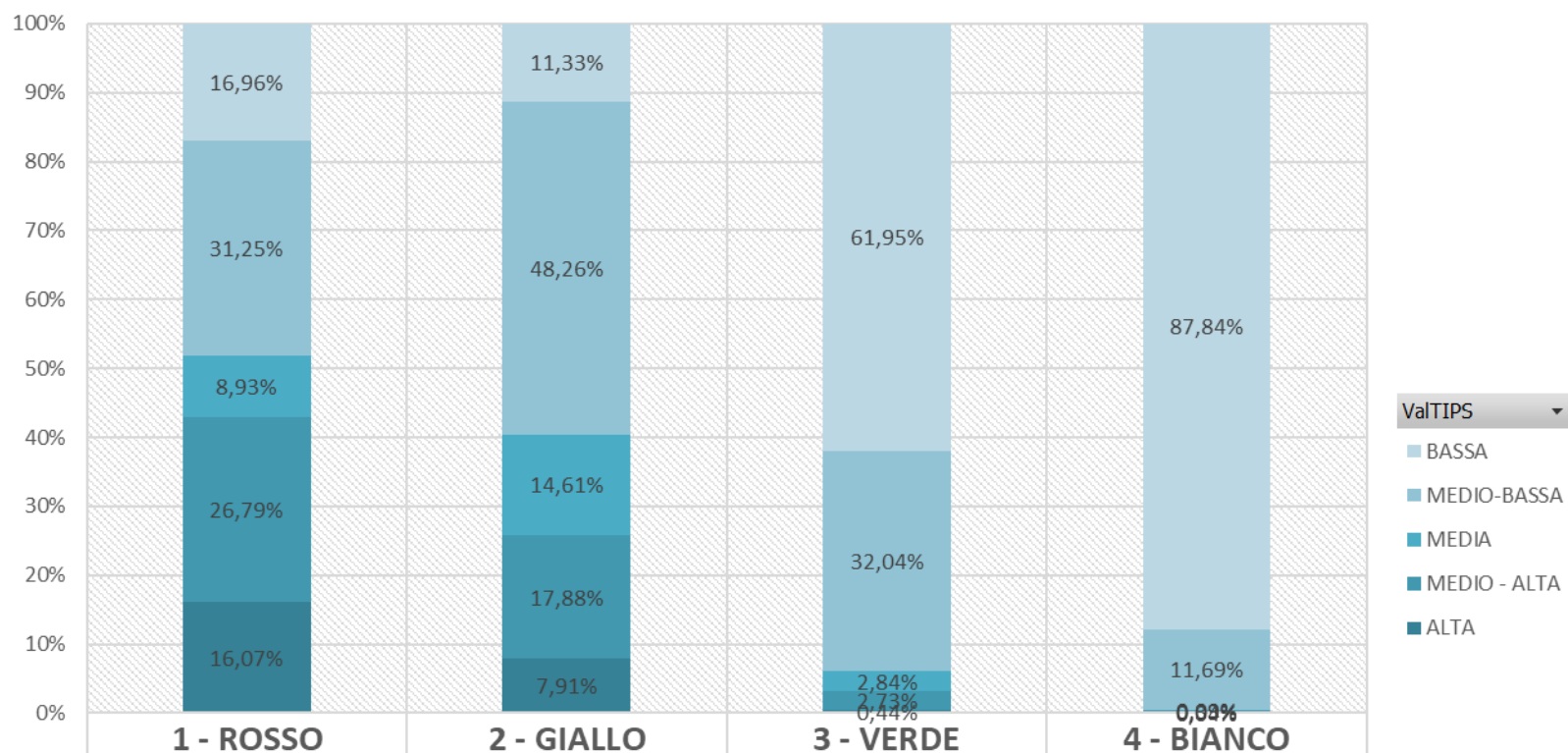
COLORE DIM

- 4 - BIANCO
- 3 - VERDE
- 2 - GIALLO
- 1 - ROSSO

4 - BIANCO	0,34%	0,89%	0,27%	4,37%	17,78%
3 - VERDE	24,09%	46,47%	53,11%	76,05%	79,70%
2 - GIALLO	73,52%	51,58%	46,23%	19,41%	2,47%
1 - ROSSO	2,05%	1,06%	0,39%	0,17%	0,05%

%

CODICI COLORE DI DIMISSIONE

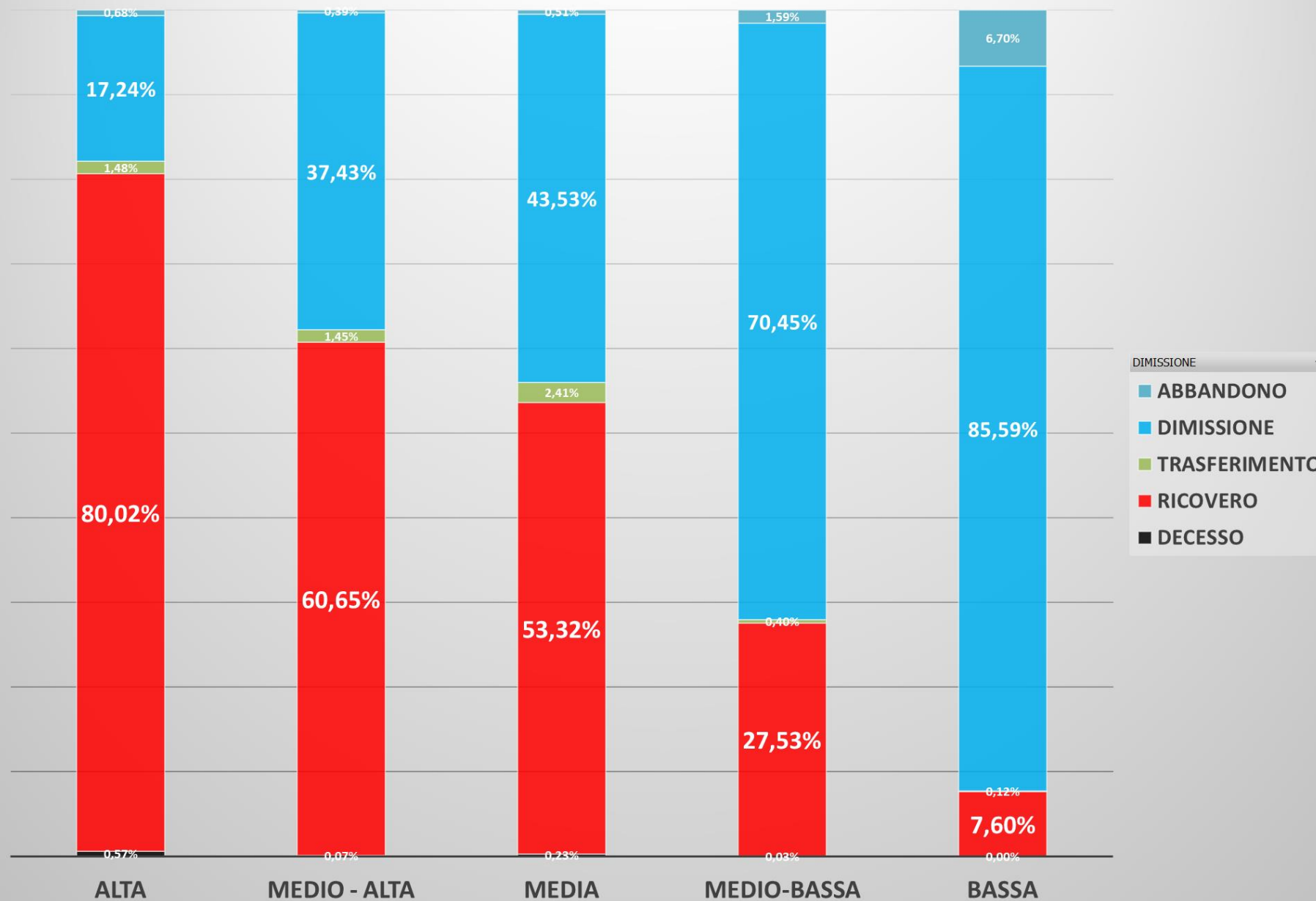


BASSA	16,96%	11,33%	61,95%	87,84%
MEDIO-BASSA	31,25%	48,26%	32,04%	11,69%
MEDIA	8,93%	14,61%	2,84%	0,09%
MEDIO - ALTA	26,79%	17,88%	2,73%	0,33%
ALTA	16,07%	7,91%	0,44%	0,04%

COLORE DIM ▼

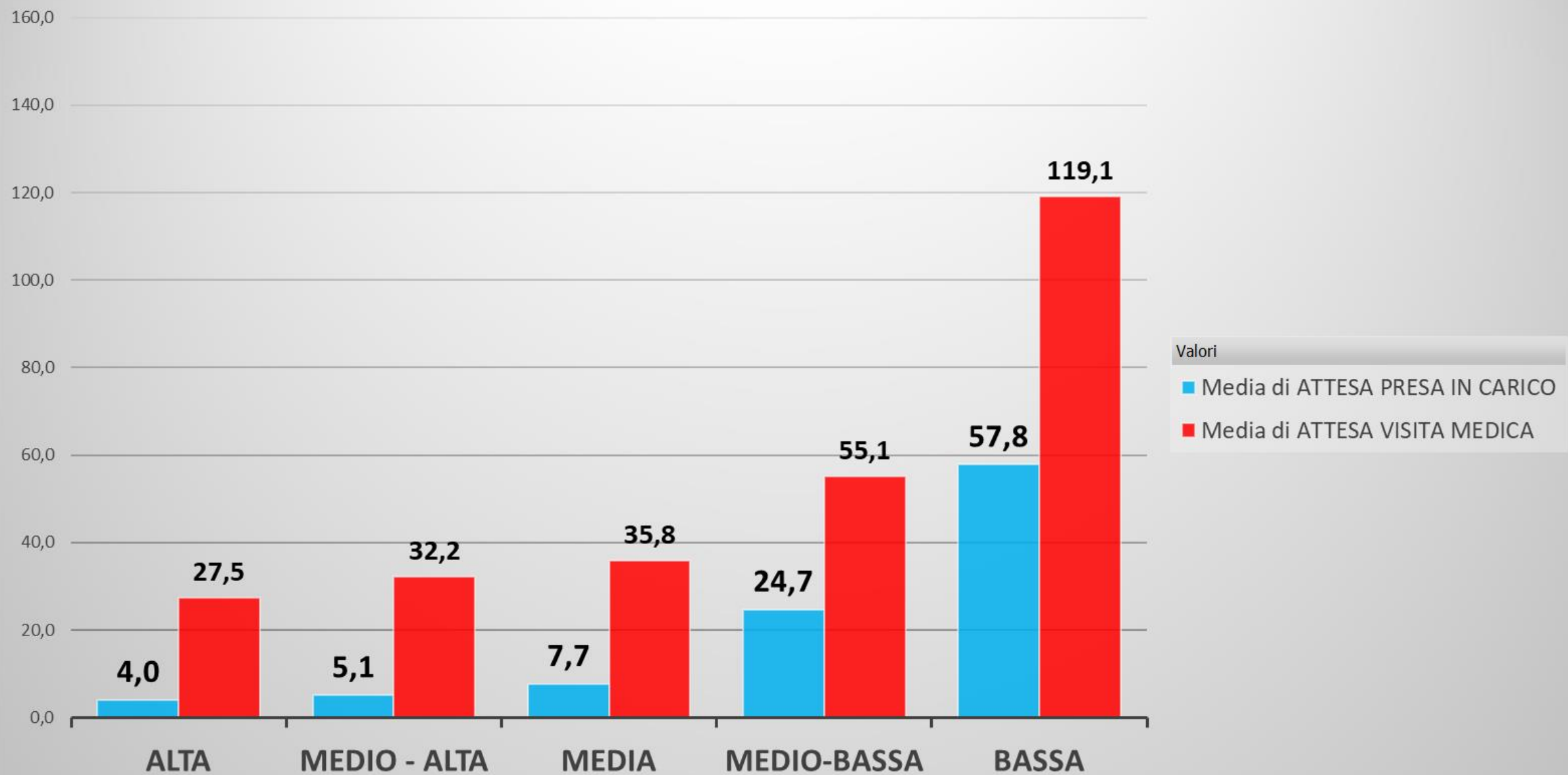
N°

Tips vs Esito



ValTIPS

ATTESE secondo TIPS (minuti primi)



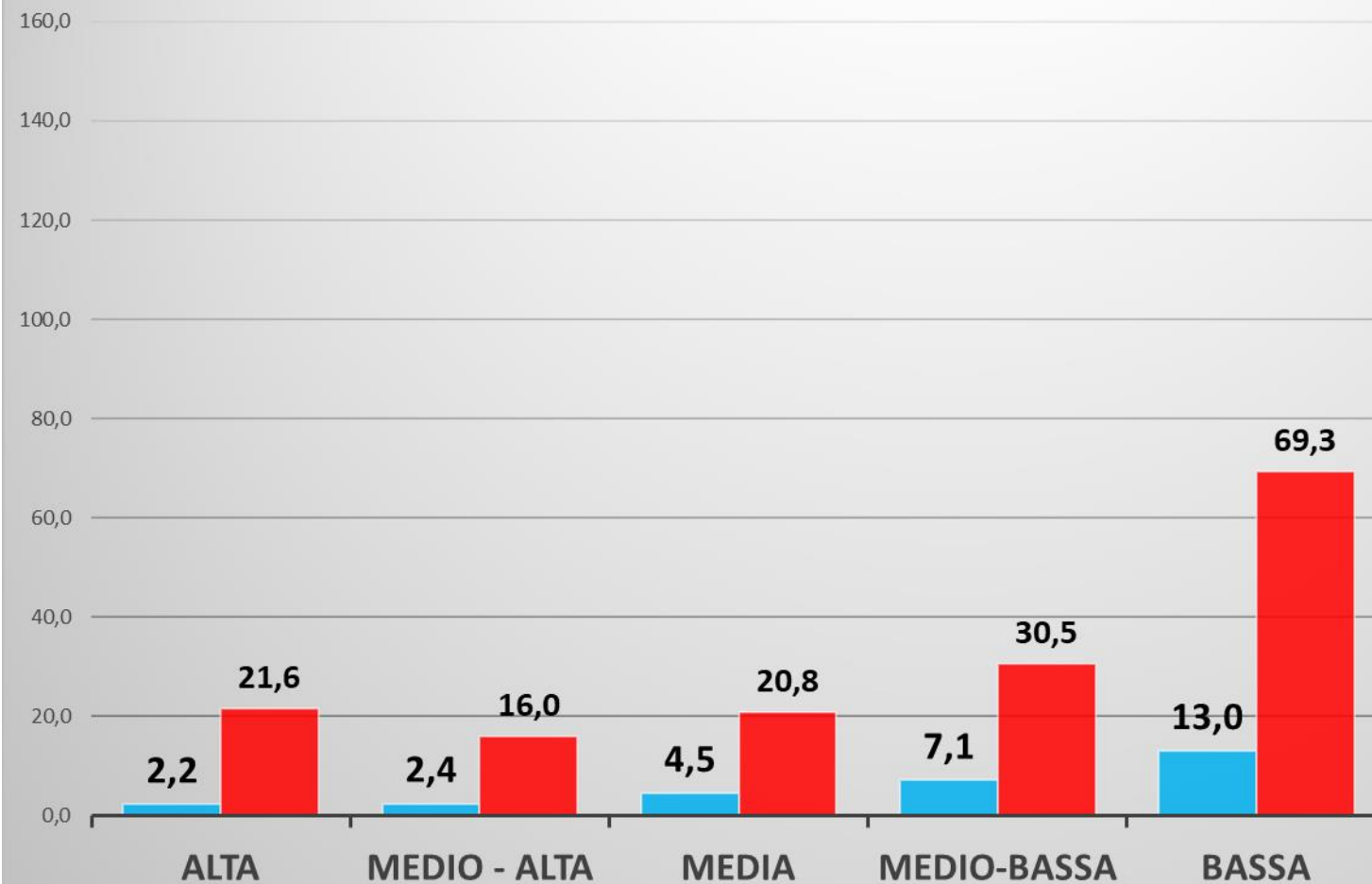
COLORE ACC 

Media di ATTESA PRESA IN CARICO

Media di ATTESA VISITA MEDICA

ATTESE secondo TIPS (minuti primi)

1 - ROSSO



Valori

 Media di ATTESA PRESA IN CARICO

 Media di ATTESA VISITA MEDICA

ValTIPS 

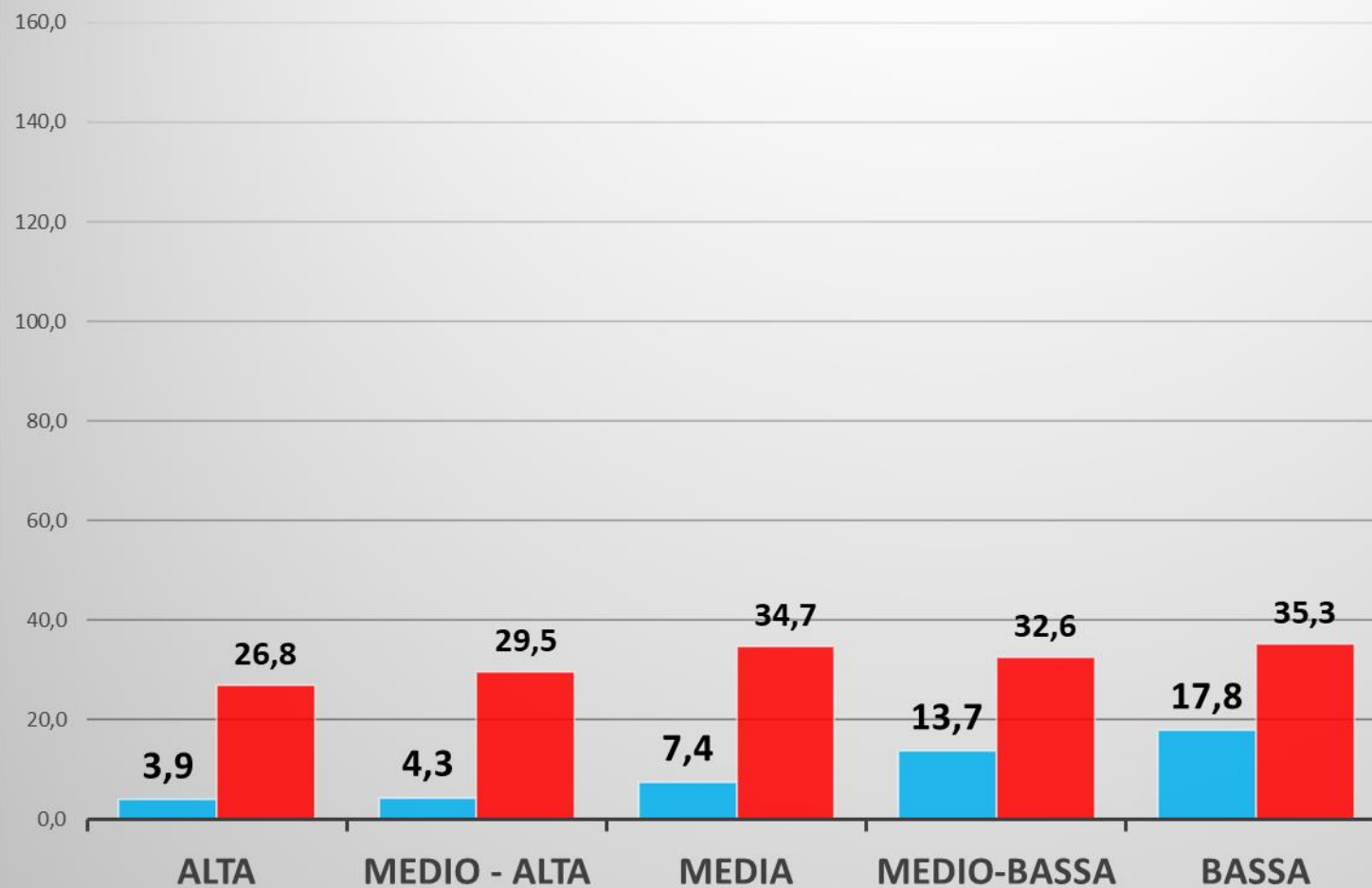
COLORE ACC 

Media di ATTESA PRESA IN CARICO

Media di ATTESA VISITA MEDICA

ATTESE secondo TIPS (minuti primi)


2 - GIALLO




Valori

 Media di ATTESA PRESA IN CARICO

 Media di ATTESA VISITA MEDICA

ValTIPS 

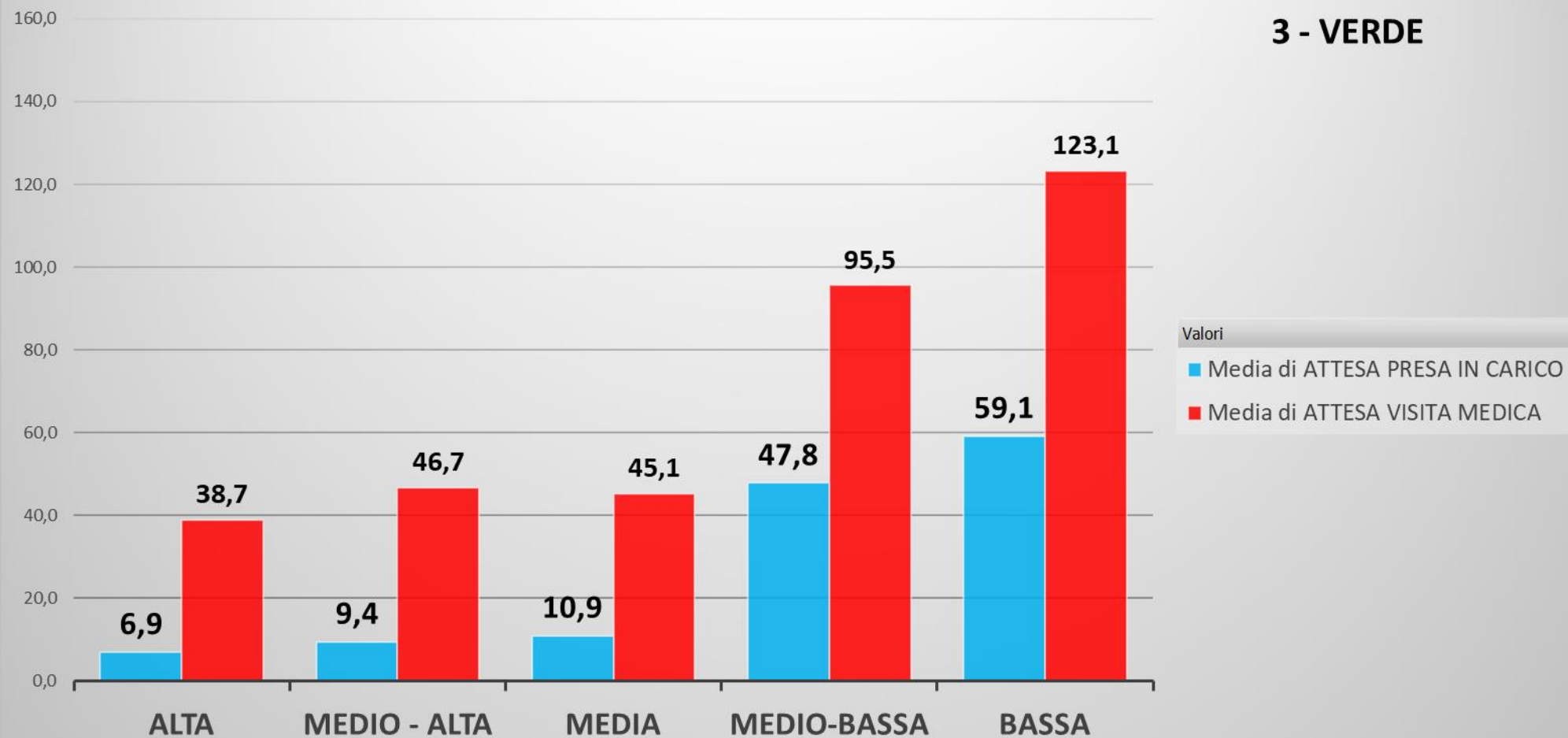
COLORE ACC 

Media di ATTESA PRESA IN CARICO

Media di ATTESA VISITA MEDICA

ATTESE secondo TIPS (minuti primi)

3 - VERDE



ValTIPS 

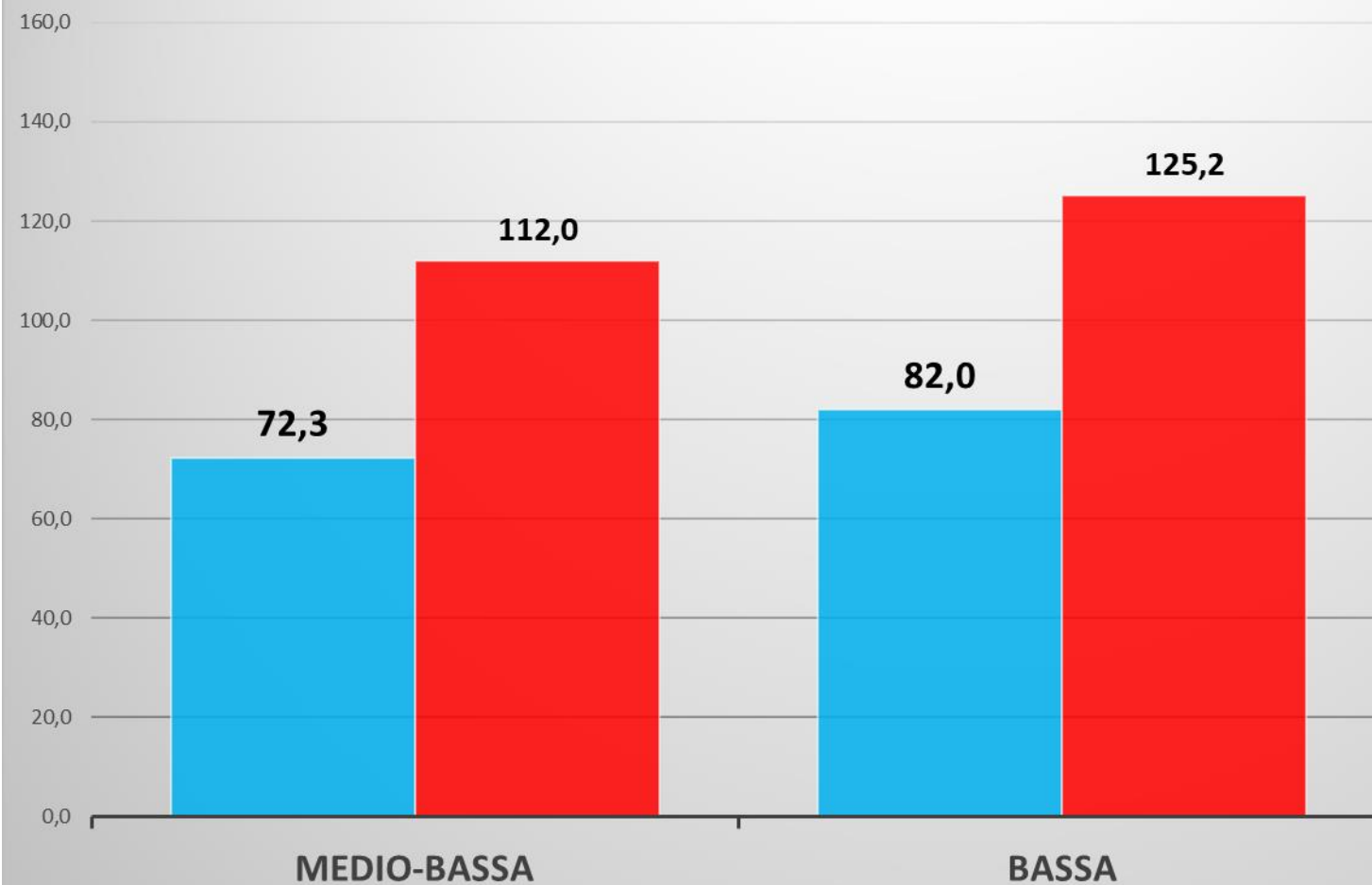
COLORE ACC 

Media di ATTESA PRESA IN CARICO

Media di ATTESA VISITA MEDICA

ATTESE secondo TIPS (minuti primi)


4 - BIANCO



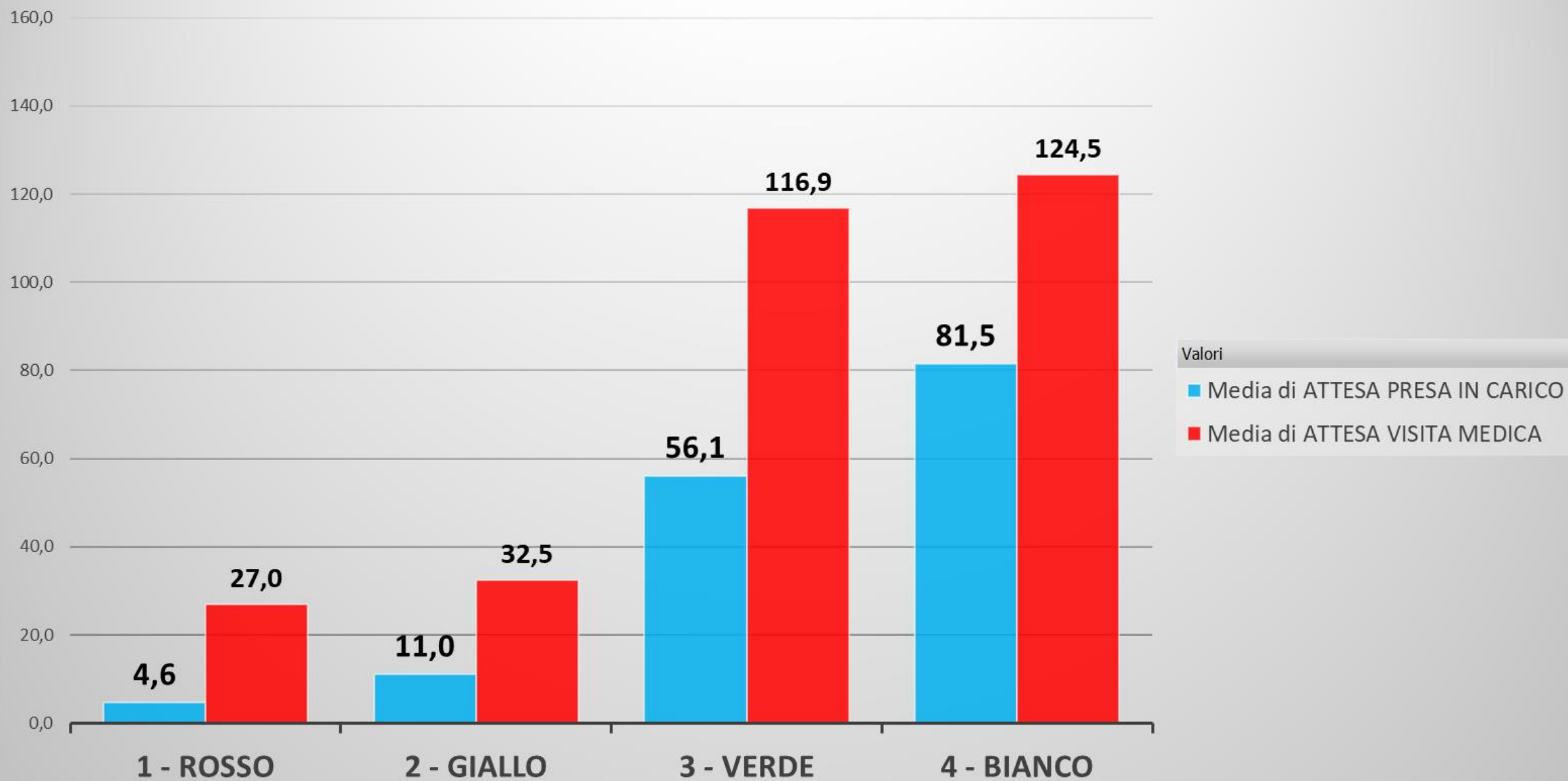
Valori

 Media di ATTESA PRESA IN CARICO

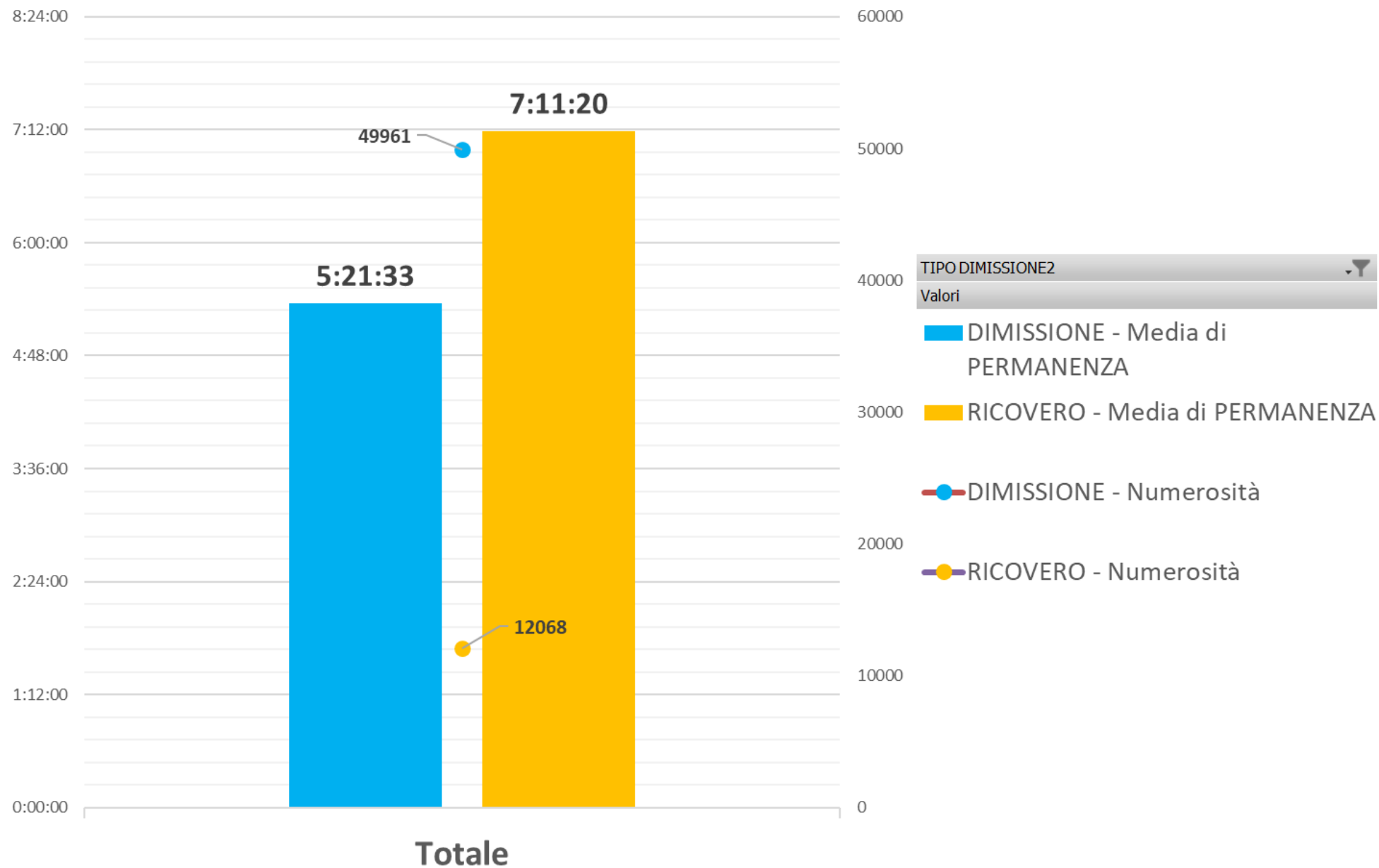
 Media di ATTESA VISITA MEDICA

ValTIPS 

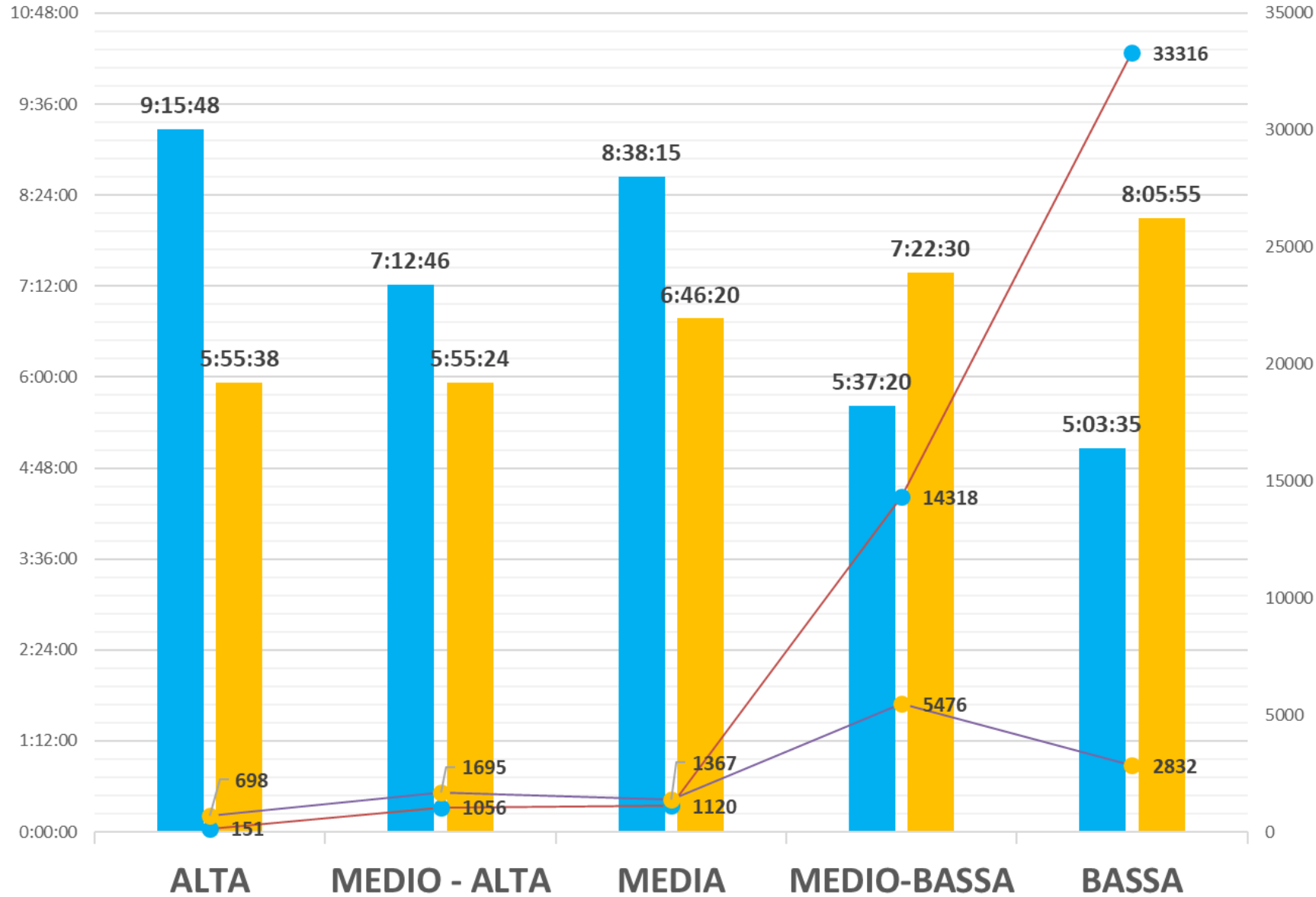
ATTESE secondo codice colore accettazione (minuti primi)



Medie permanenza degli episodi con Tips




Medie permanenza per valore Tips



TIPO DIMISSIONE2
Valori

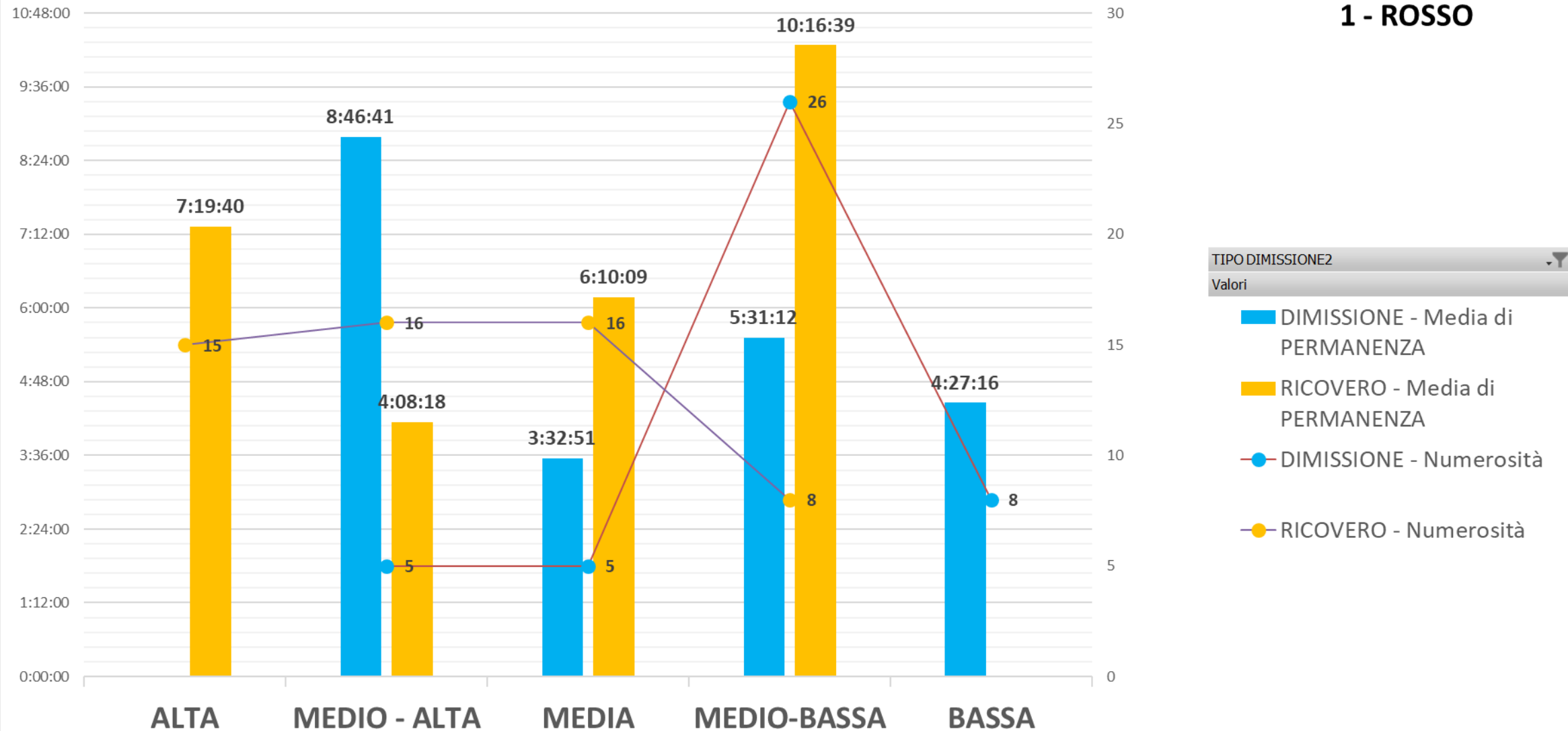
- DIMISSIONE - Media di PERMANENZA
- RICOVERO - Media di PERMANENZA
- DIMISSIONE - Numerosità
- RICOVERO - Numerosità

COLORE ACC 

Media di PERMANENZA Numerosità


Medie permanenza per valore Tips


1 - ROSSO



TIPO DIMISSIONE2 
Valori

- DIMISSIONE - Media di PERMANENZA
- RICOVERO - Media di PERMANENZA
- DIMISSIONE - Numerosità
- RICOVERO - Numerosità

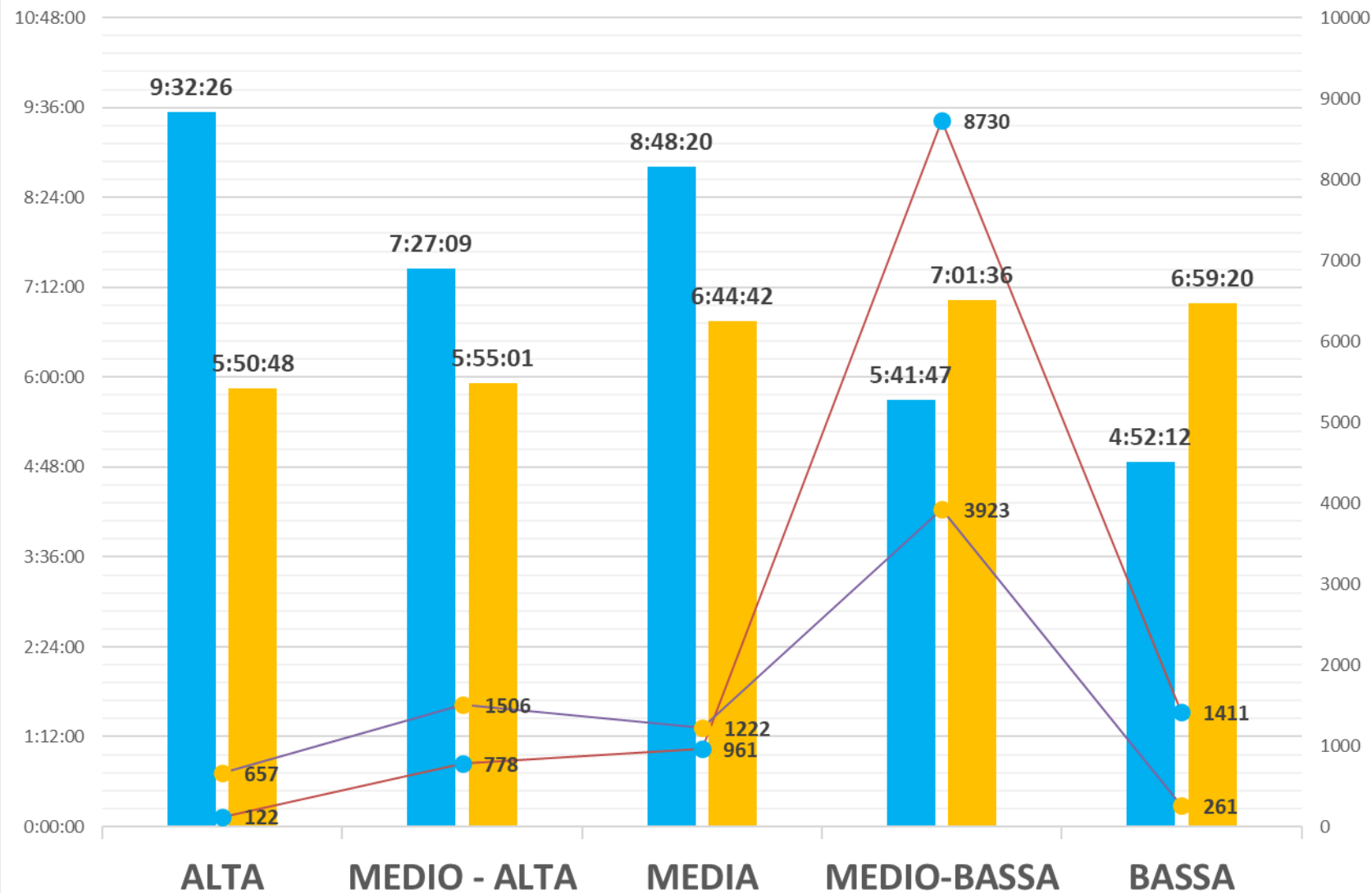
ValTIPS 

COLORE ACC 

Media di PERMANENZA Numerosità





Medie permanenza per valore Tips


2 - GIALLO



TIPO DIMISSIONE2

Valori

-  DIMISSIONE - Media di PERMANENZA
-  RICOVERO - Media di PERMANENZA
-  DIMISSIONE - Numerosità
-  RICOVERO - Numerosità

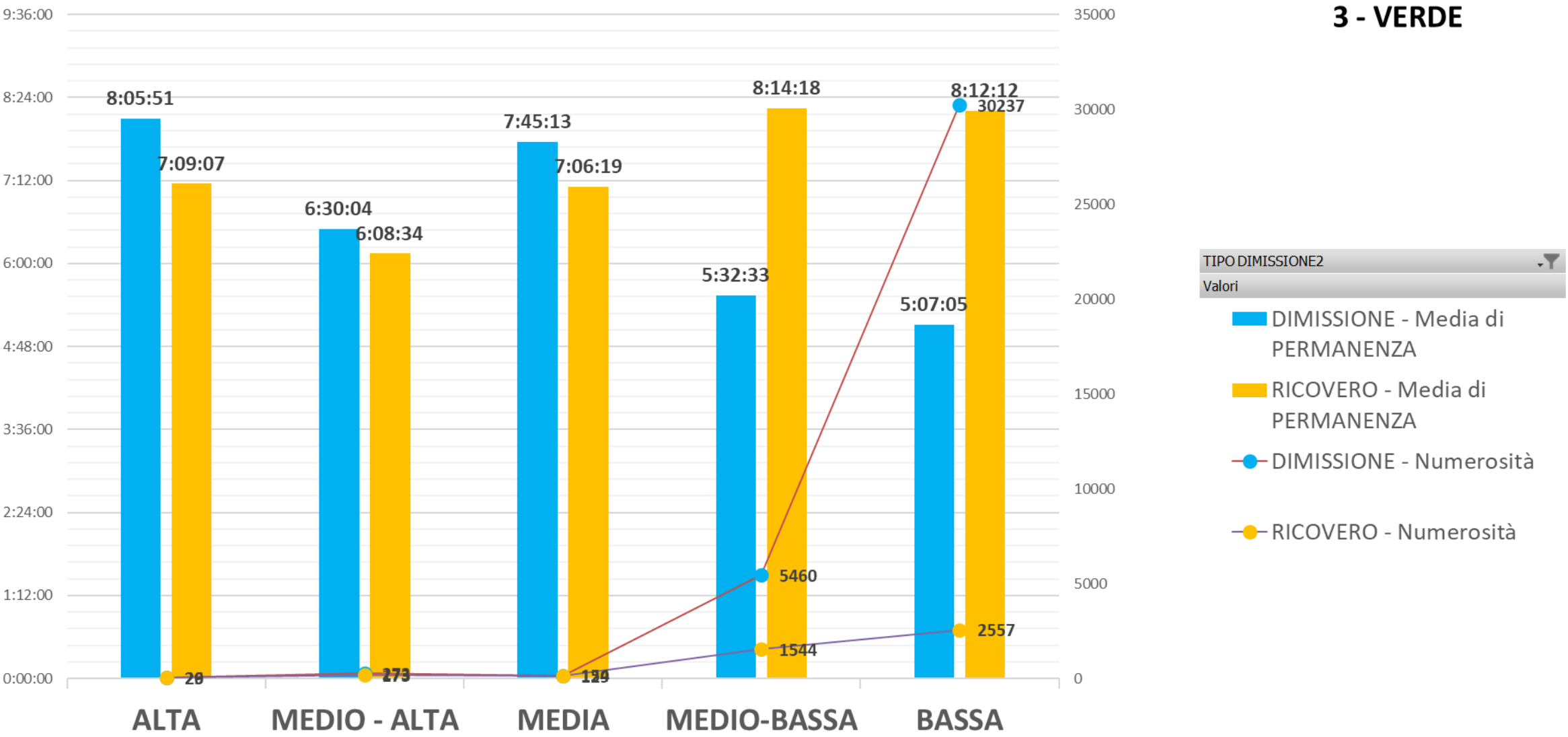
ValTIPS 


COLORE ACC 





Media di PERMANENZA Numerosità

Medie permanenza per valore Tips


3 - VERDE



TIPO DIMISSIONE2 
Valori

-  DIMISSIONE - Media di PERMANENZA
-  RICOVERO - Media di PERMANENZA
-  DIMISSIONE - Numerosità
-  RICOVERO - Numerosità

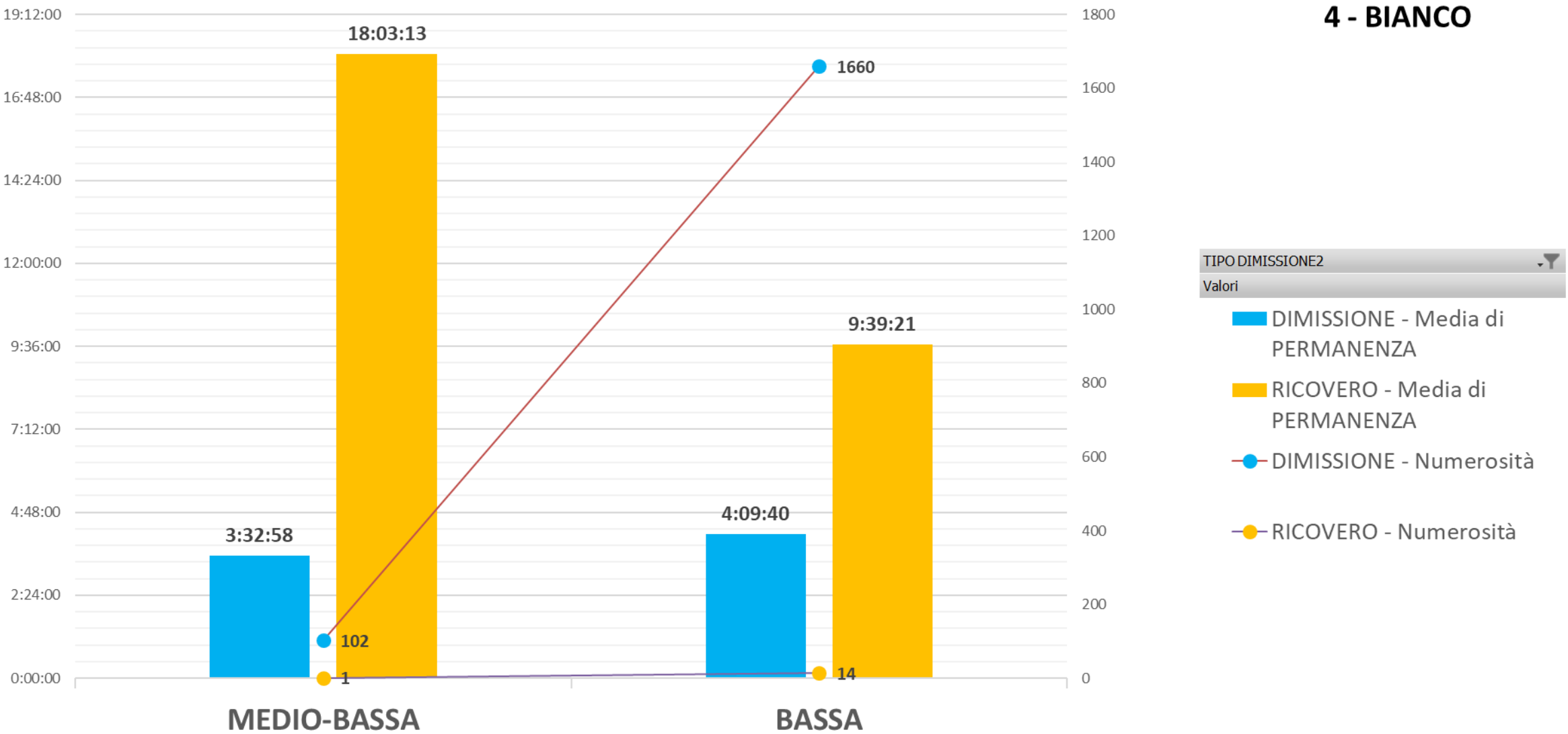
ValTIPS 

COLORE ACC 





Media di PERMANENZA Numerosità

Medie permanenza per valore Tips

4 - BIANCO



TIPO DIMISSIONE2 
Valori

-  DIMISSIONE - Media di PERMANENZA
-  RICOVERO - Media di PERMANENZA
-  DIMISSIONE - Numerosità
-  RICOVERO - Numerosità

ValTIPS 