

The background of the slide is a grayscale photograph of a hospital environment. On the left, a long, brightly lit corridor with multiple doors and windows recedes into the distance. On the right, there is a close-up of medical equipment, including a large white ventilator with a corrugated breathing tube and various control panels and dials. The overall tone is clinical and professional.

Sedazione e NIV in Pronto Soccorso: dati dallo studio INVENT

Stella Ingrassia

UOC Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza
IRCCS Fondazione Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Ombretta Cutuli, Giuseppina Petrelli, Maria Carbone, Paola Noto, Eliana Margutti, Emanuela Bresciani, Patrizia Cuppini, Antonio Voza, Anna Maria Brambilla
Centro Studi SIMEU

Italian Noninvasive Ventilation in Emergency National Trial

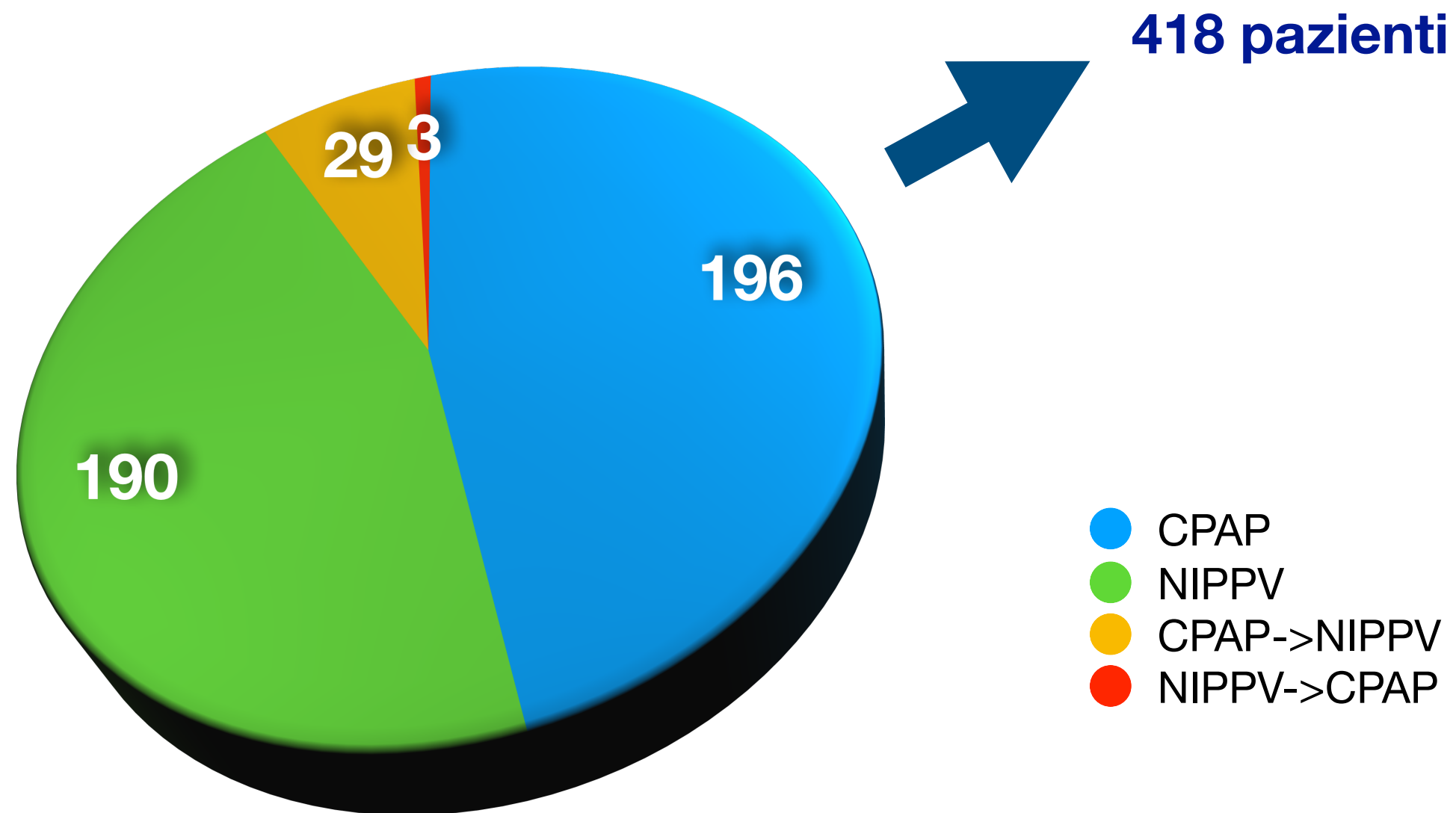
Studio osservazionale prospettico multicentrico volto a descrivere l'utilizzo della ventilazione noninvasiva per il trattamento dell'insufficienza respiratoria acuta nei Pronto Soccorso italiani.

Inizio arruolamento: Maggio 2015

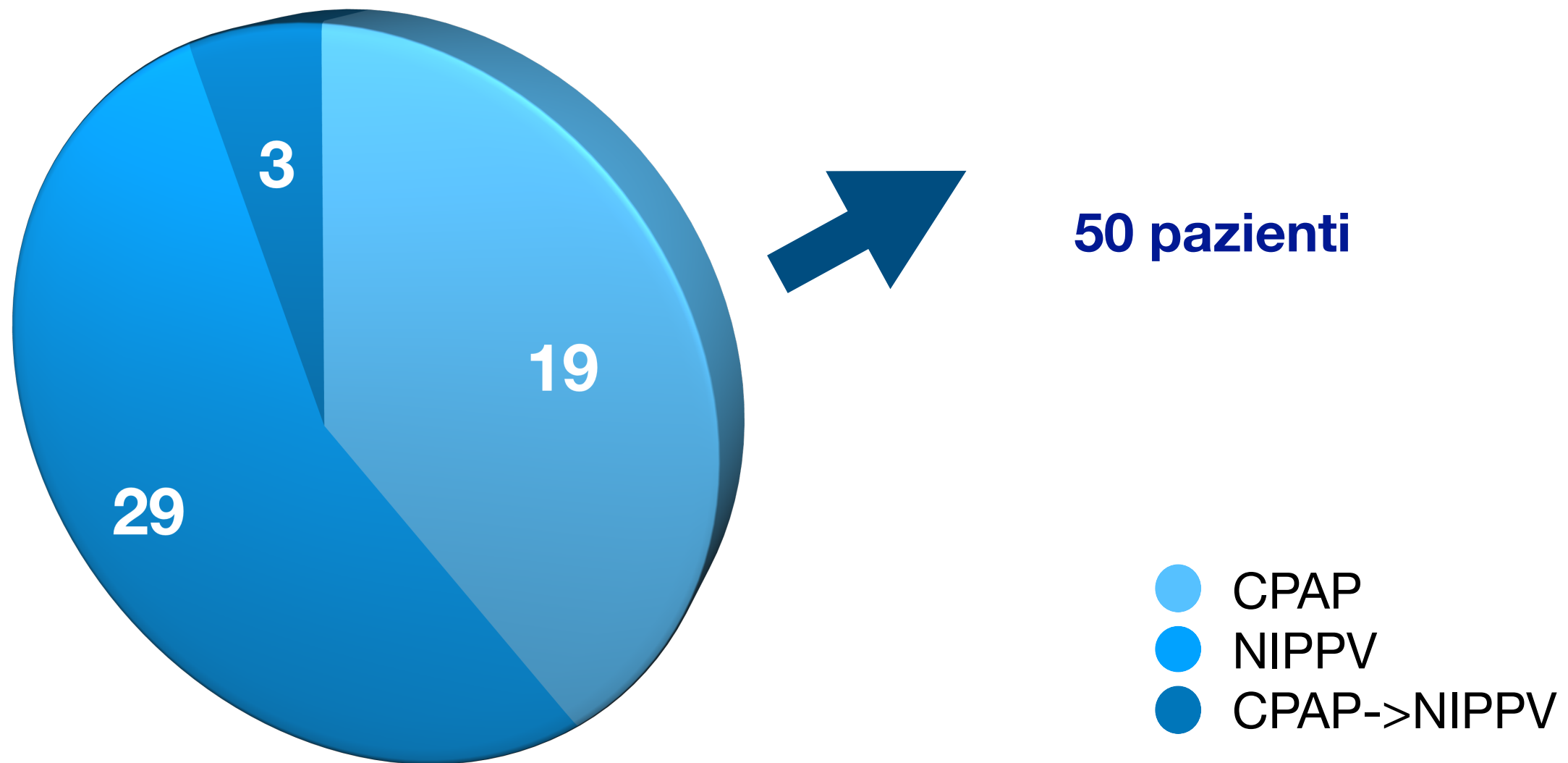
Arruolamento per 4 settimane all'anno (una per ogni stagione)

Analisi del sottogruppo di pazienti che sono stati trattati con sedazione durante CPAP/NIPPV in Pronto Soccorso

Italian Noninvasive Ventilation in Emergency National Trial



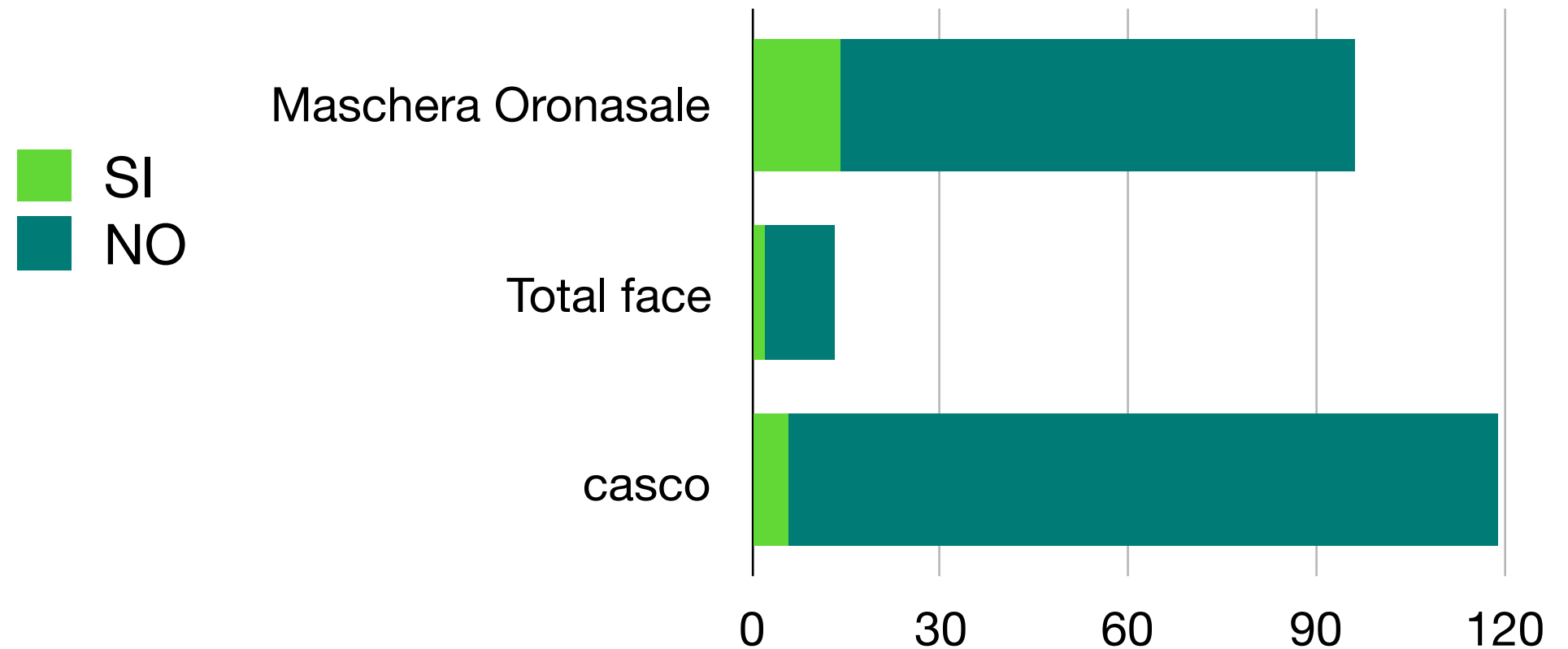
Sedazione



	Sedazione SI (50)	Sedazione NO (367)	p
solo CPAP	19 (38,0%)	177 (48,2%)	0,174
solo NIPPV	28 (56,0%)	161 (43,9%)	0,106
CPAP poi NIPPV	3 (6,0%)	26 (7,1%)	1,000
NIPPV poi CPAP	0	3 (0,7%)	1,000

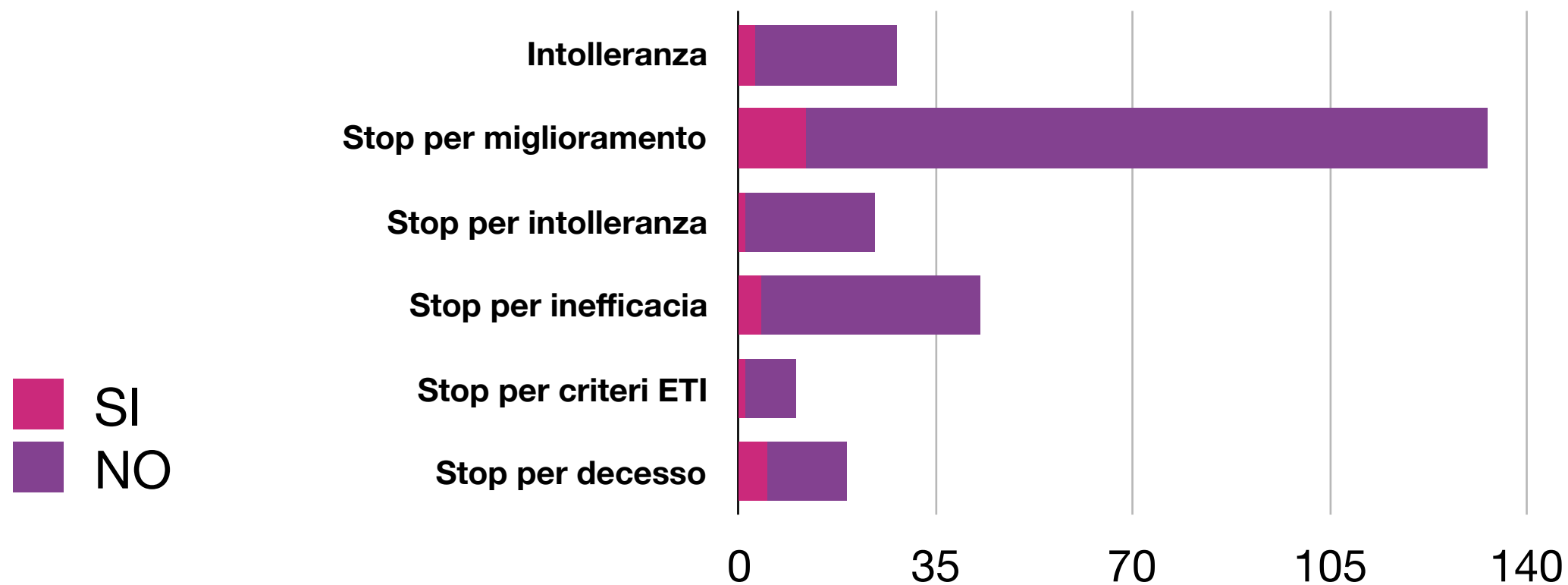
Sedazione e CPAP

	Sedazione SI (21)	Sedazione NO (205)	p
Maschera oronasale	14 (66,7%)	82 (40,0%)	0,019
Maschera total face	2 (9,5%)	11 (5,4%)	0,345
Helmet	6 (28,6%)	113 (55,7%)	0,011



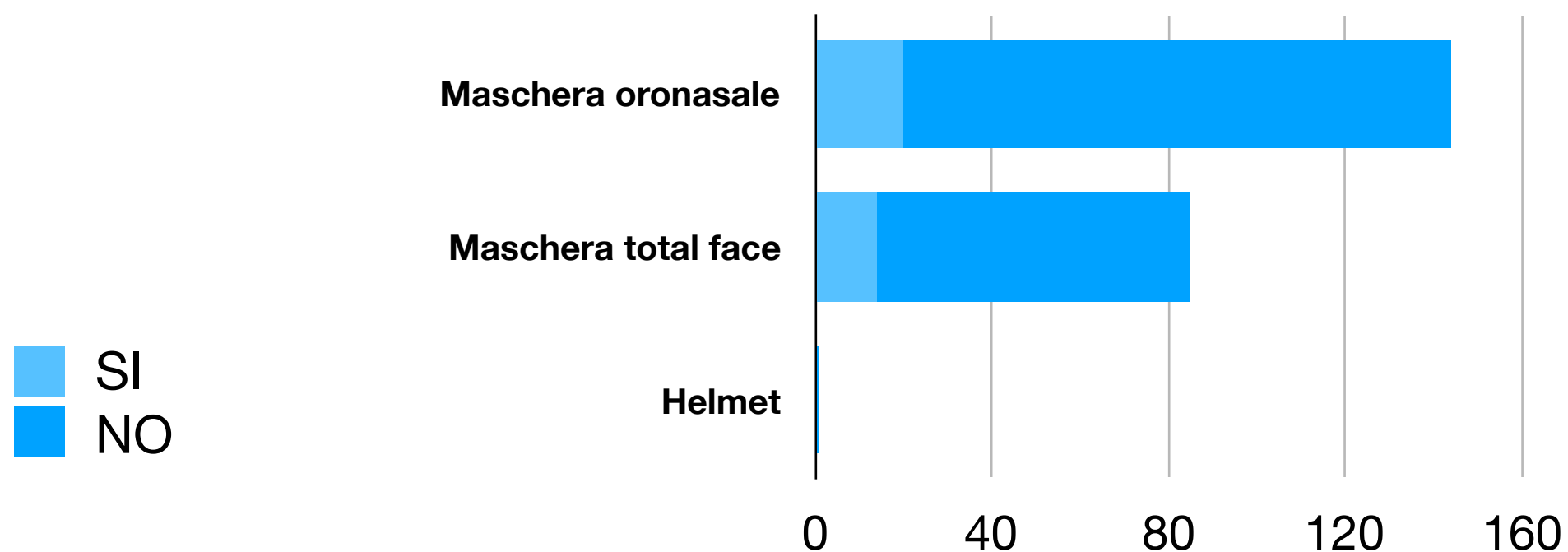
Sedazione e CPAP

	Sedazione SI (21)	Sedazione NO (205)	p
Intolleranza	3 (14,3%)	25 (12,2%)	0,731
Stop per miglioramento	12 (57,1%)	121 (59,0%)	0,867
Stop per intolleranza	1 (4,8%)	23 (11,2 %)	0,707
Stop per inefficacia	4 (19,0%)	39 (19,0%)	1,000
Stop per criteri ETI	1 (4,8%)	9 (4,4%)	1,000
Stop per morte	5 (23,8%)	14 (6,8%)	0,008



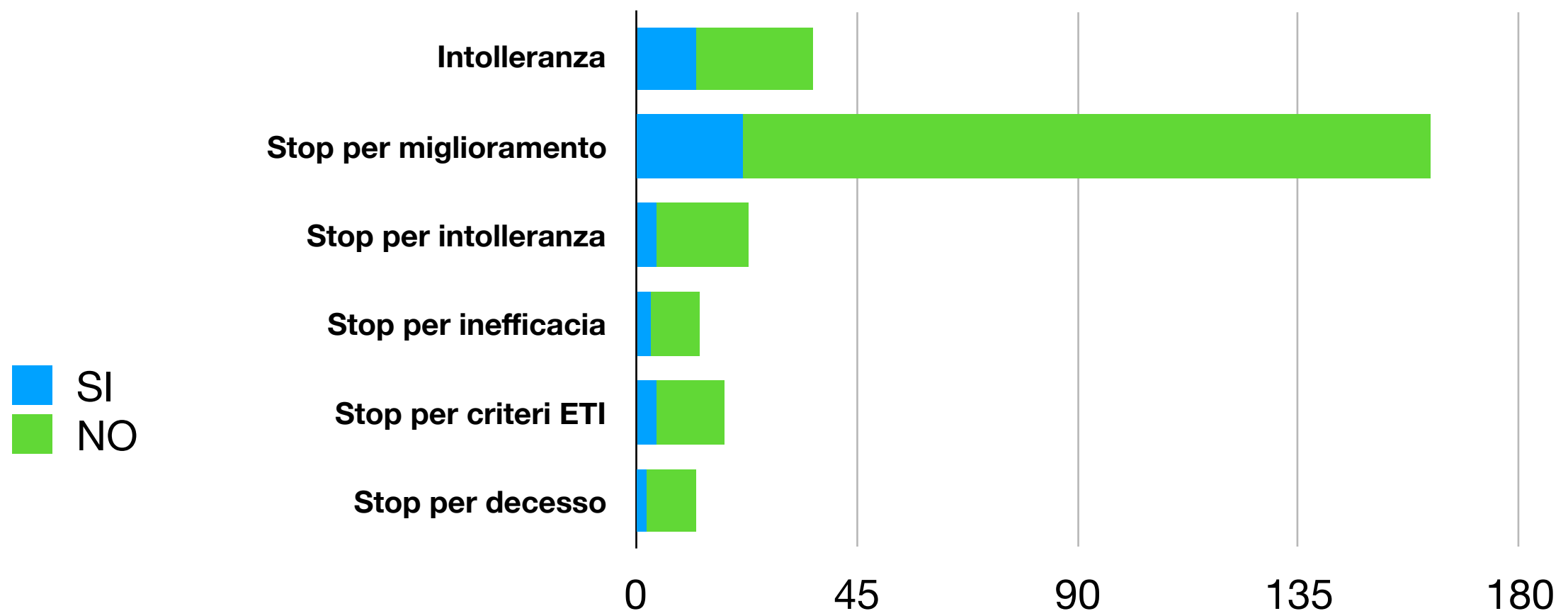
Sedazione e NIPPV

	Sedazione SI (32)	Sedazione NO (189)	p
Maschera oronasale	20 (62,5%)	124 (65,6%)	0,733
Maschera total face	14 (43,8%)	71 (38,2%)	0,550
Helmet	0	1	n.a.



Sedazione e NIPPV

	Sedazione SI (32)	Sedazione NO (189)	p
Intolleranza	12 (37,5%)	24 (12,8%)	<0,001
Stop per miglioramento	22 (68,8%)	140 (74,1%)	0,529
Stop per intolleranza	4 (12,5%)	19 (10,1%)	0,753
Stop per inefficacia	3 (9,4%)	10 (5,3%)	0,409
Stop per criteri ETI	4 (12,5%)	14 (7,4%)	0,305
Stop per morte	2 (6,2%)	10 (5,3%)	0,687



Sedazione...come?

morfina

propofol promazina
midazolam fentanyl
bromazepam diazepam
aloperidolo

Conclusioni

Nel trattamento con ventilazione non invasiva dell'insufficienza respiratoria acuta in Pronto Soccorso in Italia, viene somministrata sedazione a una **percentuale modesta di pazienti**.

Non si è riscontrata una differenza di ricorso a sedazione tra il trattamento a uno o due livelli di pressione. Tra i pazienti trattati con CPAP, è stata somministrata sedazione in percentuale superiore ai pazienti trattati con maschera oronasale.

Tra i pazienti trattati con NIPPV, la sedazione è stata utilizzata in misura superiore per i pazienti che hanno manifestato intolleranza alla metodica.