



COMUNE DI SESTO SAN GIOVANNI

**SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA
A TEMPO INDETERMINATO DEL POSTO DI
DIRETTORE DELL'AREA DEI SERVIZI
AI CITTADINI E DELLA COMUNICAZIONE -
QUALIFICA DIRIGENZIALE**

PROVA 03

TABELLA SZ 25

5	7	?	6
49	25	36	81

1 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla TABELLA SZ 25
Inserire il numero mancante.

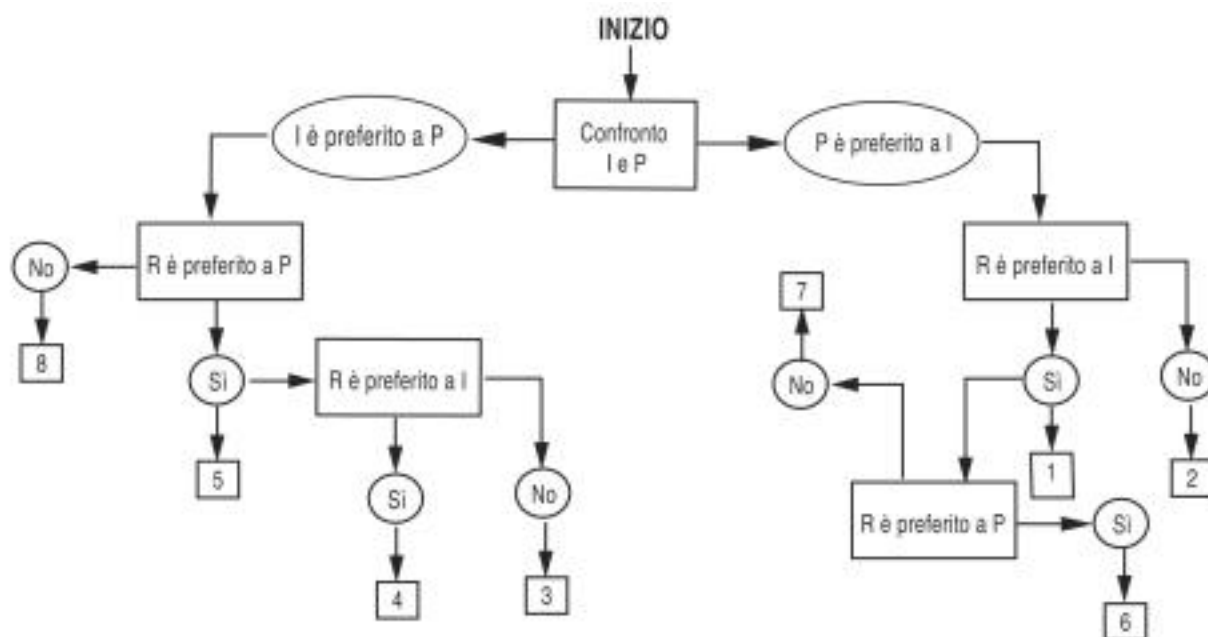
C00001

- A** 9
- B** 3
- C** 11
- D** 4
- E** 8

DIAGRAMMA SZ 12

Un articolo di una rivista mensile riporta i luoghi preferiti dai turisti per praticare l'attività di snorkeling. Il confronto avviene valutando a due a due tre mete caratteristiche, giudicandone sempre una come preferita all'altra e mai due come ugualmente preferite. L'obiettivo quindi è stabilire un ordine di preferenza.

I = Oceano Indiano, P = Oceano Pacifico, R = Mar Rosso

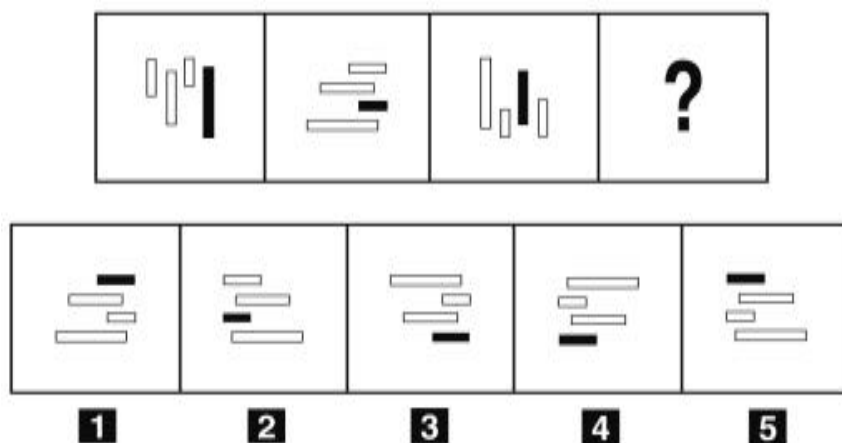


2 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 12
Seguendo lo schema riportato in figura, indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "3" del diagramma.

C00002

- A** I - R - P
- B** R - P - I
- C** P - I - R
- D** Non è possibile stabilire alcun ordine
- E** È possibile più di un ordine

FIGURA SR 28



3 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SR 28

C00003

Individuare la figura che completa la serie.

- A** Figura 4
- B** Figura 1
- C** Figura 3
- D** Figura 2
- E** Figura 5

4 "Ogni insegnante ha almeno uno studente". Sulla base della precedente affermazione, quale delle seguenti conclusioni è sicuramente FALSA?

C00004

- A** Esiste un solo insegnante senza studenti
- B** Esistono insegnanti con tanti studenti
- C** Esiste un insegnante con un solo studente
- D** Non esistono insegnanti senza studenti
- E** Ogni studente ha un insegnante

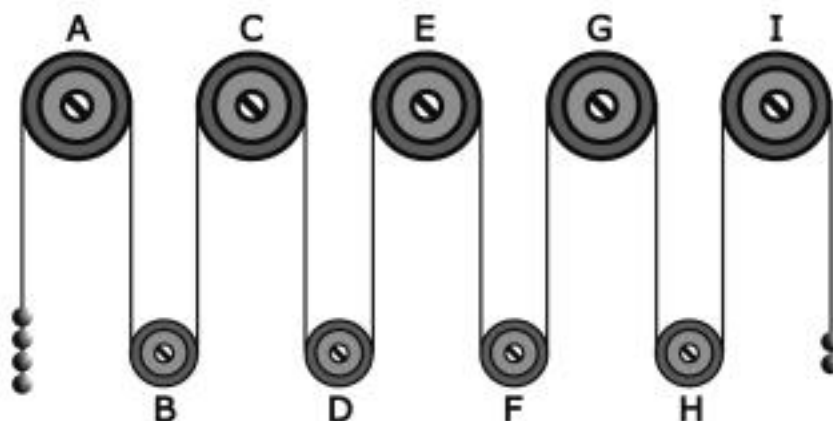
5 Completare correttamente la seguente successione numerica: 47; 48; 52; 58; 59; 63; ?

C00005

- A** 69
- B** 64
- C** 67
- D** 68
- E** 70

FIGURA SU 15

Il sistema indicato in figura si presenta nella sua fase iniziale e ha sfere di metallo tutte della stessa massa e fune di massa trascurabile.



- 6** Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SU 15 C00006
 Se il sistema è sottoposto soltanto al campo gravitazionale con assenza di attrito, allora si può concludere che:
- A** la carrucola C gira in senso antiorario
 - B** la carrucola C gira in senso orario
 - C** la carrucola D gira in senso antiorario
 - D** il sistema resta fermo perché in equilibrio
 - E** la carrucola A gira in senso orario

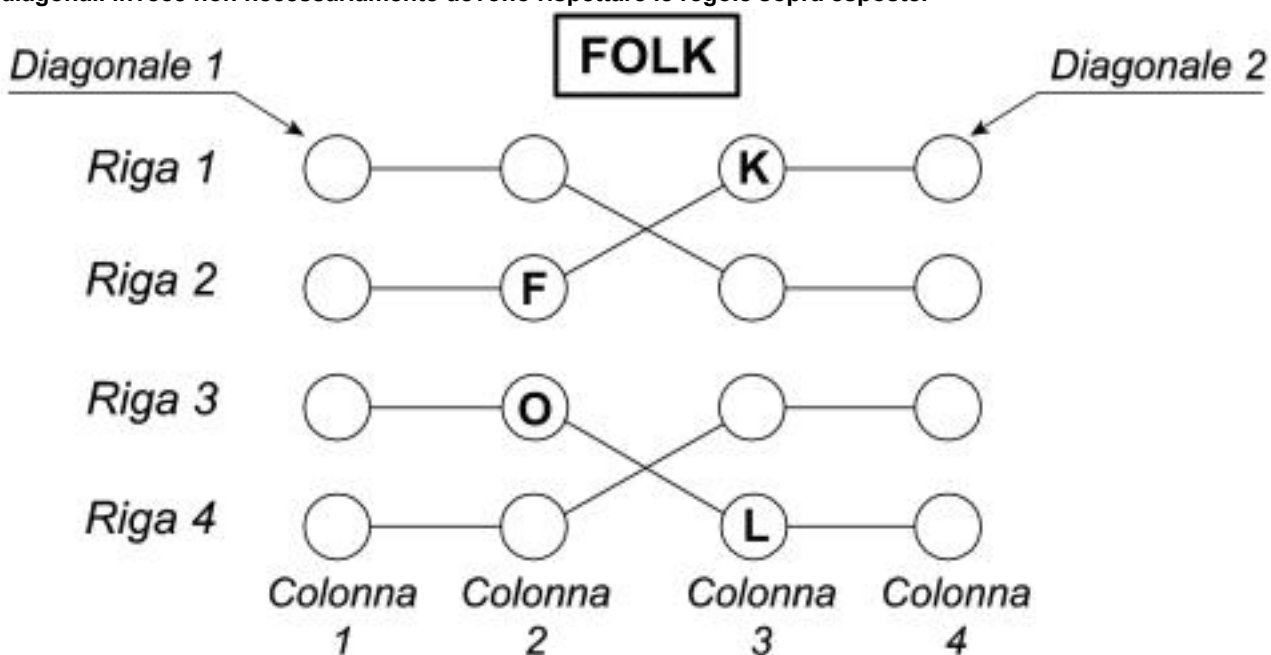
- 7** Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: B; 28; C; 26; E; 25; F; 23; ?; ? C00007
- A** H; 22
 - B** H; 21
 - C** G; 22
 - D** G; 21
 - E** C; 19

FIGURA US 87

La griglia 4 x 4 contiene solo lettere che compongono la parola indicata in figura e, per essere riempita con le lettere mancanti, è necessario seguire tre semplici regole:

- 1) ogni riga deve contenere lettere tutte differenti;
- 2) ogni colonna deve contenere lettere tutte differenti;
- 3) ogni "flusso" collegato dai segmenti deve contenere lettere tutte differenti.

Le diagonali invece non necessariamente devono rispettare le regole sopra esposte.

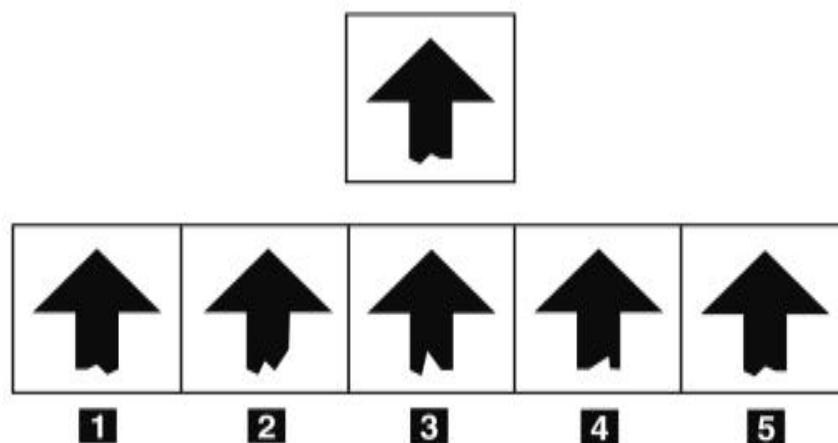


8 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA US 87 C00008

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di lettere della Diagonale 1, dal basso verso l'alto.

- A** F-F-F-F
- B** O-O-O-O
- C** O-F-F-O
- D** K-F-F-L
- E** K-O-F-L

FIGURA SN 80



9 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SN 80 C00009

Individuare la figura che corrisponde alla prima immagine vista allo specchio.

- A** Figura 1
- B** Figura 4
- C** Figura 3
- D** Figura 2
- E** Figura 5

- 10 Se l'affermazione "A nessuno studente sono antipatici tutti i professori" è vera, allora è necessariamente vero che:
- A** scelto un qualsiasi studente, c'è almeno un professore che gli è simpatico
 - B** c'è un professore che è simpatico a tutti gli studenti
 - C** tutti i professori sono simpatici agli studenti
 - D** esiste uno studente a cui sono antipatici tutti i professori
 - E** a qualche studente sono simpatici tutti i professori

- 11 "Mauro ha più di quarant'anni; tutte le persone che hanno i capelli bianchi hanno più di quarant'anni; le persone che non hanno i capelli bianchi sono sensibili". Se le precedenti affermazioni sono vere, allora NON si può affermare con certezza che:
- A** Mauro ha i capelli bianchi e non è una persona sensibile
 - B** Mauro potrebbe essere una persona sensibile
 - C** possono esserci persone con più di quarant'anni che non hanno i capelli bianchi
 - D** Mauro potrebbe avere i capelli bianchi
 - E** alcune persone con più di quarant'anni sono persone sensibili

- 12 "Gli italiani sono uomini; gli uomini possono essere filosofi". Indicare con quale delle seguenti conclusioni è sicuramente corretto completare il sillogismo proposto.
- A** Gli italiani possono essere filosofi
 - B** Questo sillogismo non può essere completato
 - C** Alcuni filosofi sono italiani
 - D** Alcuni italiani sono filosofi
 - E** Gli italiani sono filosofi

- 13 Gianni ha 75 anni e suo nipote ha i $\frac{4}{7}$ dei $\frac{14}{25}$ della sua età. Quanti anni ha il nipote?
- A** 24 anni
 - B** 4 anni
 - C** 34 anni
 - D** 14 anni
 - E** 16 anni

SUCCESSIONE SZ 80

10	7	12	10	5	7
7	63	9	111	11	?

- 14 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla SUCCESSIONE SZ 80
Individuare il numero mancante.

C00014

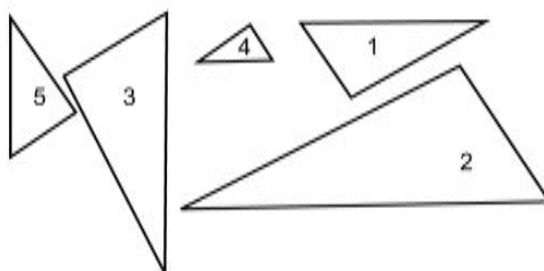
- A** 24
- B** 23
- C** 22
- D** 25
- E** 26

- 15 Tre sacchi di fagioli pesano 20 kg ciascuno. Se la tara equivale al 5% del peso dei sacchi e vengono venduti 12 kg di fagioli, qual è il peso netto rimanente?

C00015

- A** 45 kg
- B** 7 kg
- C** 50 kg
- D** 60 kg
- E** 48 kg

FIGURA SY 68



- 16 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SY 68
Mettere in ordine crescente le figure proposte.

C00016

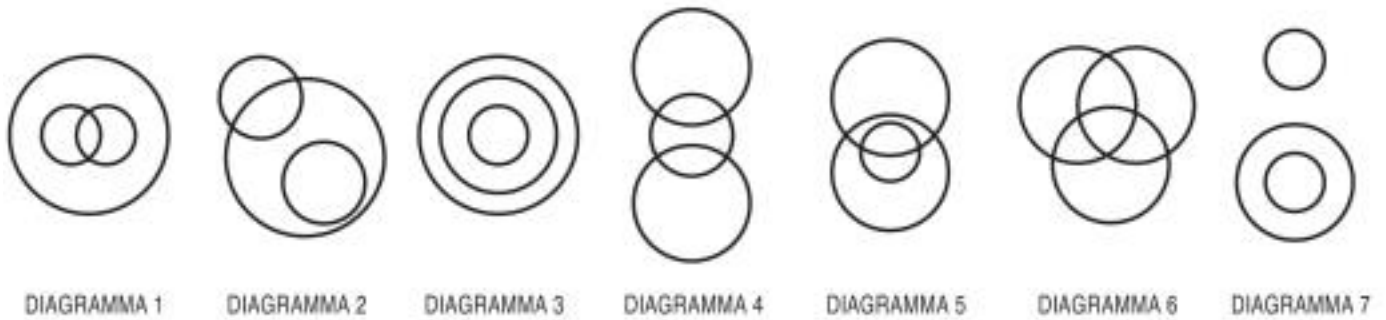
- A** 4-5-1-3-2
- B** 4-1-5-3-2
- C** 5-1-4-2-3
- D** 2-3-1-5-4
- E** 5-4-1-3-2

17 Utilizzando l'alfabeto italiano, completare correttamente la seguente successione di lettere, utilizzando l'alfabeto italiano: N; O; M; O; P; N; ?; ?

- A** P; Q
- B** I; G
- C** Q; H
- D** O; M
- E** I; L

DIAGRAMMA RY 01

Individuare il diagramma che soddisfa la relazione insiemistica esistente tra i termini dati.



18 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 01**
 Numeri compresi tra 80 e 91, Numeri pari, Numeri compresi tra 69 e 86

- A** Diagramma 6
- B** Diagramma 5
- C** Diagramma 1
- D** Diagramma 4
- E** Diagramma 2

FIGURA TU 31



1	🎵❤️🕒⚠️🛒⊕✂️✉️⬆️
2	🎵🏠⚠️🛒★⊕✂️✉️⬆️
3	🎵🏠⚠️★⊕✂️✉️⬆️🔊
4	🎵❤️🏠⚠️★✂️✉️⬆️🔊
5	🎵❤️🕒⚠️🛒★❓✉️⬆️

19 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla **FIGURA TU 31**
 Quali simboli rimangono dopo aver tolto alla stringa simbolica A gli elementi della serie B?

- A** Opzione 5
- B** Opzione 1
- C** Opzione 2
- D** Opzione 3
- E** Opzione 4

20

Gemma esce di casa per fare delle commissioni. Si sa che deve andare in lavanderia e che l'ultimo posto che visita è la ferramenta, mentre in pasticceria si ferma dopo essere uscita dalla cartoleria, che però non è il primo posto che ha visitato. Il primo negozio in cui si ferma Gemma è:

- A** la lavanderia
- B** la cartoleria
- C** la pasticceria
- D** o la lavanderia o la cartoleria, ma non si sa con certezza
- E** sicuramente non la ferramenta, ma non è possibile stabilirlo con certezza

21

In un gruppo di 115 persone si trovano 92 iscritti ad associazioni di volontariato. Quale percentuale del gruppo è costituita da persone NON iscritte ad associazioni di volontariato?

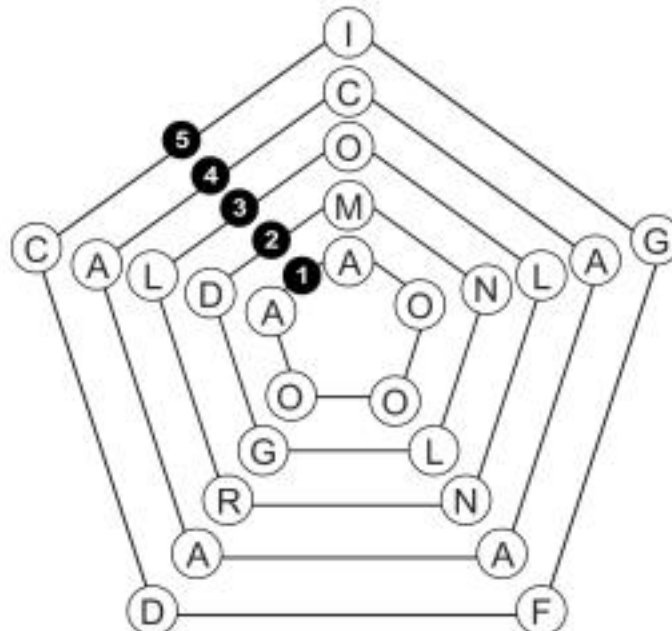
- A** 20%
- B** 80%
- C** 15%
- D** 30%
- E** 60%

22

Se è falso negare che è da escludere che non ci sono oggetti fragili nel pacco, allora sicuramente nel pacco:

- A** c'è almeno un oggetto fragile
- B** non possono esserci oggetti fragili
- C** almeno un quarto degli oggetti è fragile
- D** almeno la metà degli oggetti non è fragile
- E** non si può dedurre che ci sia almeno un oggetto fragile

FIGURA UT 27



23

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA UT 27

Quale pentagono deve essere ruotato per formare, in ciascuno dei raggi, parole di senso compiuto?

- A** Il pentagono 2
- B** Il pentagono 3
- C** Il pentagono 1
- D** Il pentagono 4
- E** Il pentagono 5

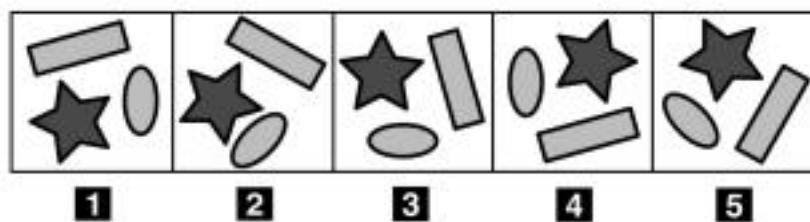
- 24 Quando Domenico non va al mare e neanche in montagna, Antonietta lo invita a cena. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:
- A** quando Antonietta non lo invita a cena, Domenico è andato al mare o in montagna
 - B** quando Antonietta lo invita a cena, Domenico è andato in montagna
 - C** quando Antonietta lo invita a cena, Domenico non è andato al mare
 - D** quando Antonietta non lo invita a cena, Domenico non è andato in montagna
 - E** quando Antonietta non lo invita a cena, Domenico non è andato al mare

- 25 Riccardo, Gabriele, Marina e Stella abitano a Venezia. Prendono ogni giorno il vaporetto per andare a lavorare e scendono alla stessa fermata. Si sa che Riccardo sale alla decima fermata, Gabriele sale due fermate prima di Riccardo, Marina sale cinque fermate dopo Gabriele, il numero di fermate tra quando sale Marina e quando sale Stella, che sale dopo Marina, è lo stesso numero di fermate tra quando sale Riccardo e quando sale Marina. A quale fermata sale Stella?
- A** 16
 - B** 14
 - C** 19
 - D** 18
 - E** 20

- 26 Un cassetto contiene 14 magliette: 7 sono arancioni, 4 sono grigie e le rimanenti sono bianche. Estraendo a caso una maglietta, qual è la probabilità che NON sia grigia?
- A** $5/7$
 - B** $2/7$
 - C** $1/2$
 - D** $11/14$
 - E** $3/14$

- 27 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Perfezionare : X = Y : perpetuo
- A** X = perfetto; Y = perpetuare
 - B** X = perfettamente; Y = perpetuamente
 - C** X = perfezione; Y = perpetuamente
 - D** X = perpetuare; Y = perfettamente
 - E** X = verbo; Y = aggettivo

- 28 Individuare l'alternativa da scartare.
- A** Società
 - B** Circostanza
 - C** Condizione
 - D** Stato
 - E** Situazione



29 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA UV 87
 Quale delle seguenti figure è da scartare?

C00029

- A** Figura 2
- B** Figura 1
- C** Figura 3
- D** Figura 4
- E** Figura 5

30 Se 4 panettieri preparano 16 pizze in teglia in 20 minuti, lavorando allo stesso ritmo quante pizze in teglia prepareranno 5 panettieri in un'ora?

C00030

- A** 60 pizze in teglia
- B** 48 pizze in teglia
- C** 72 pizze in teglia
- D** 50 pizze in teglia
- E** 80 pizze in teglia

